GIESSE

CATÁLOGO TÉCNICO GENERAL

12.2018

BISAGRAS PARA PUERTAS Y PARA VENTANAS

BISAGRAS PARA VENTANAS 2
BISAGRAS FLASH BASE. . . . 2
BISAGRAS FLASH . . . 5
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 100. . . . 7
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 130. . . . 9
KIT BISAGRAS HOJA OCULTA. . . . 11
BISAGRAS PARA ABATIBLE . . . 13
BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE 14
BISAGRAS BRIDGE 2. . . . 14
BISAGRAS FLASH XL . . . 15
BISAGRAS LINEA 3D. . . . 16
BISAGRAS FLASH XXL. . . . 18
BISAGRAS FLASH XLR. . . . 21
BISAGRAS FLASH SLR. . . . 23
BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL 24
BISAGRAS BRIDGE . . . 24
BISAGRAS DOMINA HP . . . 25
BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO. . . . 28
BISAGRAS DOMINA HP COVER . . . 31
ESPESORES DOMINA. . . . 34
KIT CERRADEROS . . . 35
TORNILLOS FIJACIÓN DIRECTA. . . . 37
TACOS FIJACIÓN. . . . 38
DISTANCIADORES PERFILES TT . . . 39
SISTEMAS DE SEGURANÇA DOMINA HP. . . . 40
PLANTILLAS DE MECANIZADO BISAGRAS. . . . 42
FRICCIONES 46
FRICCIONES TECH . . . 46
FRICCIONES FRIBLOK . . . 48

MECANISMOS Y CIERRES

NP SUPRA 51
NP SUPRA - MANIOBRA ASIA. . . . 52
NP SUPRA - MANIOBRA PRIMA . . . 53
NP SUPRA - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE . . . 54
NP SUPRA - MOVIMIENTO HOJA. . . . 55
CREMONAS 56
CREMONA EURO . . . 56
CREMONA EURO KEY. . . . 59
CREMONA EURO UNIVERSAL. . . . 61
CREMONA EURO AWAY . . . 63
CREMONA EURO CW . . . 65
CREMONA PRIMA . . . 67
CREMONA PRIMA KEY. . . . 69
CREMONA PRIMA UNIVERSAL. . . . 71
CREMONA ASIA. . . . 73
CREMONA ASIA KEY. . . . 75
CREMONA ASIA AWAY. . . . 77
CREMONA ASIA OUTWARD 0-90 . . . 79
DISPOSITIVOS DE ARRASTRE
KIT APERTURA EXTERNA ASIA 0-90
CREMONA UNICA . . . 82
DISPOSITIVOS DE ARRASTRE
CREMONA UNICA KEY . . . 87
CREMONA UNICA AWAY . . . 88
CREMONA UNICA CW 2 . . . 90
CREMONA NOVA. . . . 91
CREMONA SUPERNOVA. . . . 93
CREMONA COUPE’ . . . 94
ESPESORES Y CALCES. . . . 95
BLOQUE DE TOPE . . . 96
ELEMENTOS DE ARRASTRE . . . 97
KIT DE CONEXIÓN. . . . 99
PERNOS DE CONEXIÓN . . . 108
ENSAMBLAJE DE CREMONAS EN BRUTO. . . . 109
MARTELINAS 110
MARTELINA ASIA . . . 110
MARTELINA PRIMA PLUS . . . 111
MARTELINA PRIMA KEY . . . 113
MARTELINA KORA . . . 114
MARTELINA KORA DESPLAZADA . . . 116
MARTELINA BAS. . . . 118
MARTELINA COMPA. . . . 119

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

MECANISMOS INTERNOS 120
MECANISMOS INTERNOS BIDIRECCIONALES 120
MECANISMOS INTERNOS MONODIRECCIONALES 122
MECANISMO BIDIRECCIONAL PARA APERTURA EXTERNA GHIBO OUT 124
MECANISMO MONODIRECCIONAL PARA APERTURA EXTERNA GHIBO OUT 125
MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1 127
MANILLAS PARA PUERTAS 129
MANILLA PRIMA PLUS 129
MANILLA PRIMA RAPID 130
MANILLA MASTERMONT 131
MANILLA ASIA 132
MANILLA MASTER PLUS 133
MANILLA MASTERPLAST 135
BOCALLAVES CUBRECILINDRO 136
BOCALLAVE CUBRECILINDRO ASIA
BOCALLAVE CUBRECILINDRO GHIBO OUT KEY
CERRADURAS PARA PUERTA 141
CERRADURAS PARA CIERRE SUPERIOR-INFERIOR 141
CERRADURAS PARA CIERRE PERIMETRAL 143
CERRADURAS CON PESTILLO 145
CERRADURAS RODILLO Y PASADOR 146
CERRADEROS 147
CILINDROS PARA PUERTA 150
CILINDRO DOBLE DE PERFIL EUROPEO 150
MEDIO CILINDRO INDIVIDUAL PERFIL EUROPEO 152
CILINDRO PERFIL EUROPEO CON POMO 153
MEDIO CILINDRO CON POMO 155
EVO DESIGN 157
SISTEMA COVER 157
MECANISMO Y COBERTURA CREMONA
MECANISMO Y COBERTURA MARTELINA
MECANISMO Y COBERTURA MANILLA
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD COBERTURA MANILLA
MANGOS
MARTELINAS Y MANILLAS 165
MARTELINAS DE LATÓN
MANILLAS LATÓN
BOCALLAVES DE LATÓN 169
SISTEMA UNICA 170
SISTEMA UNICA CREMONA 171
SISTEMA UNICA KIT CREMONA 176
SISTEMA UNICA KIT CORREDERA 178
SISTEMA UNICA KIT APERTURA EXTERNA 179
SISTEMA UNICA KIT APERTURA INTERNA 181
CIERRES DE GOLPETE 182
CIERRE DE GOLPETE TWIN 182
CIERRE DE GOLPETE GRISBI 183
CIERRE DE GOLPETE RIVO 184
CIERRE A PRESIÓN 185
CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA EURO 185
CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA PRIMA 186
TIRADORES 187
TIRADORES DE LATÓN 187
TIRADORES DE NAILON 188
FIJACIONES PARA TIRADORES 189
DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO 192
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001 192
AP001 LATERAL
AP001 SUPERIOR-INFERIOR
AP001 MODULAR
BARRAS ACCIONAMIENTO AP001
CIERRES ADICIONALES AP001
ENCUENTROS PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001
ACCIONAMIENTOS EXTERNOS
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 202
AP002 LATERAL
AP002 SUPERIOR-INFERIOR
AP002 MODULAR
CIERRES ADICIONALES AP002
ENCUENTROS PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP002
ACCIONAMIENTOS EXTERNOS AP002
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP100 212
BARRAS ACCIONAMIENTO AP100
MECANISMO AP100
CERRADURAS CENTRALES PARA SALIDAS DE EMERGENCIA
CERRADURAS MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA
CERRADEROS PARA CERRADURAS AP100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CIERRE

PASADORES PARA VENTANAS 222

PASADORES GIAP HOJA 222
KIT HOJA PASIVA PASADORES GIAP 224
PASADORES GIAP OSCILO BATIENTE 225
PASADORES SUPERGIAP 226
ACCESORIOS GIAP Y SUPERGIAP 227
PASADORES REGULABLES 228
KIT HOJA PASIVA PASADORES REGULABLES 229
PASADORES BIDIRECCIONALES 230
PASADORES PERIMÉTRICOS 232
PASADORES INCA 235
PASADORES TOTEM 236
ELEMENTOS DE MANIOBRA TOTEM 238
TOPE HOJA 239

PASADORES PARA PUERTAS 240

PASADORES MAYA 240
PASADORES TOTEM PUERTAS 241
PASADORES PESOS 243
PASADORES BULL 245
PASADOR STELVIO 246
ENCUENTROS DE SUELO 247

PLETINAS DE CONEXIÓN Y TERMINALES 252

TERMINALES REGULABLES 252
TERMINALES TOTEM 254
TERMINALES 255
ÁNGULOS DE REENVÍO 256
PLETINAS DE CONEXIÓN 257

ENCUENTROS Y ELEMENTOS DE CIERRE 258

BULONES 258
BULONES 009 268
BULONES PARA MURO CORTINA 269
UNIONES DE CONEXIÓN CON BULONES 270
ELEMENTOS PARA CIERRES ADICIONALES 271
ENCUENTROS 272
ENCUENTROS PARA PUERTA 274
ENCUENTROS PARA PUERTA 275
ENCUENTROS MARCO PLANO 276
CIERRE ANTIEFRACCIÓN 281
MICROVENTILACIÓN 284
TERCEROS PUNTOS DE CIERRE REGULABLES 286
TERCEROS PUNTOS DE CIERRE REGULABLES 287

KIT DE CIERRE 291

KIT HOJA CIERRE BIDIRECCIONAL 291
KIT HOJA CIERRE MONODIRECCIONAL 293
KIT PIVOTANTE CIERRES MÚLTIPLES 294

ESCUADRAS COMPENSADORES TAPAS

ESCUADRAS 297

ESCUADRAS CON TOPE 297
ESCUADRAS CON TOPE KAMEL 298
ESCUADRAS CON TOPE KAMELDUE 299
ESCUADRAS CON TOPE KAPPA 300
ESCUADRAS CON TOPE REX 301
ESCUADRAS CON TOPE THEMA 302
ESCUADRAS QUE ACHAFLANAR 303
ESCUADRAS DE ROSCA 304
ESCUADRAS DE ALINEACIÓN 305

UNIONES 306

UNIONES DE ACERO ALEX 306
UNIONES DE ACERO ROBUR 307
UNIONES DE ALUMINIO EXTRUÍDO 308

COMPENSADORES 310

COMPENSADORES DE FIJACIÓN 310
TAPAS 319
TAPONES VARIOS 328

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES

COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE 331
COMPASES GS HD TIPO A. . . . 331
COMPASES GS HD TIPO M . . . 333
COMPASES GS HD TIPO C. . . . 334
COMPASES GS HD TIPO C SUPER . . . 335
COMPASES GS HD TIPO P. . . . 336
COMPASES GS HD TIPO TS. . . . 338
COMPASES CON BISAGRA PARA PROYECTANTE . . . 340
ESPESORES PARA COMPASES PROYECTANTES . . . 341
DISPOSITIVOS REGULACIÓN COMPASES TOP HUNG . . . 342
COMPASES LASER . . . 343
COMPASES LIMITADORES TIPO I . . . 345
COMPASES LIMITADORES TIPO L . . . 346
COMPASES LIMITADORES TIPO N . . . 347
COMPASES FRIZ PARA APERTURA EXTERNA . . . 348
COMPASES LIMITADORES . . . 349
COMPASES LIMITADORES Y DE CIERRE PARA PROYECTANTE . . . 350
COMPASES ABATIBLES Y LIMITADORES 351
COMPASES FRIZ . . . 351
COMPASES LIMITY . . . 352
COMPASES RALLENTY . . . 353

SISTEMAS CON MECANISMO Y CIERRE

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS 356
SKG 2 ESTRELLAS - OSCILOBATIENTE . . . 357
SKG - CREMONAS
SKG - KIT OSCILOBATIENTE
SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN
SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCILOBATIENTE
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCILOBATIENTE
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130
SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE . . . 366
SKG - CREMONAS
SKG - KIT PRACTICABLE
SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130
HOJA DE SEGURIDAD 374
KIT HOJA ASEGURADA . . . 375
CIERRES ADICIONALES
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES
SISTEMA DE MANIOBRA CW BAR 379
MECANISMO CREMONA . . . 380
MECANISMO MARTELINA. . . . 381
MANGOS CW . . . 382
BARRAS DE ACCIONAMIENTO . . . 383
ELEMENTOS DE UNIÓN . . . 384
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES
PROVENCE 386
CREMONA PROVENCE . . . 387
VARILLAS . . . 388
PUNTALES PROVENCE. . . . 389
ENCUENTROS PROVENCE. . . . 390
PLANTILLA MECANIZADO . . . 391
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES
ACCIONAMIENTOS MANUALES 393
CDM 30 . . . 393

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS Y KIT PARA HOJA OSCILO BATIENTE

CHIC 3D 395

CHIC 3D 100 396
- BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100
- MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 100
- CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 100
- KIT BISAGRAS HOJA PASIVA CHIC 3D 100
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

CHIC 3D 130 405
- BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 130
- MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 130
- CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 130
- KIT BISAGRAS HOJA PASIVA CHIC 3D 130
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D 414

FUTURA 3D 130 416
- BISAGRAS FUTURA 3D 130
- MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 130
- COMPASES FUTURA 3D 130
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 130
- HOJA PASIVA FUTURA 3D 130
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE 427
- BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- HOJA PASIVA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D 80 HP COPLANAR 438
- BISAGRAS FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
- MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
- COMPASES FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D A & F 447
- MECANISMO BASE FUTURA 3D A & F
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D A & F
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D R 452
- BISAGRAS FUTURA 3D R
- MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D R
- COMPASES FUTURA 3D R
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D R
- HOJA PASIVA FUTURA 3D R
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D 80 HP ALUMINIO MADERA 461
- BISAGRAS FUTURA 3D 80 COPLANARES ALUMINIO MADERA
- MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 ALUMINIO-MADERA
- COMPASES FUTURA 3D 80 ALUMINIO-MADERA
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR

CLASSIC 3D 468

CLASSIC 3D 80 469
- BISAGRAS CLASSIC 3D 80
- MECANISMOS CIERRE CLASSIC 3D 80
- COMPASES CLASSIC 3D 80
- CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CLASSIC 3D 80
- HOJA PASIVA CLASSIC 80
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

GS990 478

MECANISMO BASE GS990 480
COMPASES GS990 481
CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES GS990 482
- EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS Y CIERRES PARA CERRAMIENTOS DE CORREDERA

CARROS REGULABLES 485
CARROS REGULABLES CARRERA 1 .485
CARROS REGULABLES CARRERA 2 .487
CARROS REGULABLES 1 RUEDA .490
CARROS FIJOS 494
CARROS FIJOS CARRERA 1 .494
CARROS FIJOS 1 RUEDA .496
CARROS FIJOS 2 RUEDAS .497
CIERRES EMBUTIDOS 498
CIERRE BRIO .498
CIERRE BRIO KEY .499
CIERRE BRIO MINI .500
CIERRE BRIO PLUS .501
CIERRE BRIO PLUS KEY .502
CIERRE BRIO RAPID .503
TIRADOR BRIO L .504
TIRADOR BRIO CIEGO .505
TIRADOR BRIO MINI CIEGO .506
CIERRE PRATIKA .507
CIERRE PRATIKA DUO .508
CIERRE PRATIKA DUO KEY .509
TIRADORES DE ARRASTRE EXTERNO 510
TIRADORES DE ARRASTRE BRIO .510
ARRASTRE BRIO KEY .511
TIRADORES UÑEROS BRIO .512
TIRADORES UÑEROS .513
TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO 514
TIRADOR DE ARRASTRE LATERAL BRIO .514
CREMONAS PARA CORREDERAS 515
CREMONAS CITY .515
CREMONA CITY KEY .516
ELEMENTOS DE CIERRE 518
GANCHOS DE HOJA BRIO BIG .518
GANCHOS DE HOJA BRIO SMALL .519
GANCHOS DE HOJA BRIO ZAMAK .521
CERRADEROS DE INSERTAR .522
CERRADEROS APLICACIÓN FRONTAL .523
CERRADEROS PARA CARRIL FRESADO .524
CERRADEROS VARIOS .525
KIT ENGANCHE BRIO PLUS/MINI .526
KIT ENG.PRATIKA/NADA .528
MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS .530
MANILLAS APLICACIÓN FRONTAL 532
TIRADOR BUTTERFLY .532
MULTICIERRES 533
MISMO .533
TOP SECURITY BRIO .534
MULTICIERRE TEMPO .535
ELEMENTOS DE MANIOBRA
KIT DE FIJACIÓN ELEMENTOS DE MANIOBRA
MULTICIERRE CHAMPION PLUS .539
VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS
DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA
MARTELINA PRIMA CHAMPION PLUS
TIRADOR DE EMBUTIR
UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO
UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO
KIT DE CONEXIÓN CHAMPION PLUS
KIT DE ENSAMBLAJE .549
COMPONENTES VARIOS CORREDERAS 568
CASQUILLOS .568
CILINDROS Y LLAVES .571
ELEMENTOS DE NAILON .572
COMPONENTES VARIOS CORREDERAS 573
ELEMENTOS DE NAILON .573

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

APERTURAS ESPECIALES

GS1000 OSCILO PARALELA 575
TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS1000
OSCILO PARALELA GS1000-ML 579
CARROS SENCILLOS
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL
SET PERFILES
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES
ENCUENTRO MÓVIL
MECANISMO MARTELINA
MARTELINA KORA
MARTELINA PRIMA
MARTELINA ASIA
OSCILO PARALELA GS1000-HL 595
CARROS SENCILLOS
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL
SET PERFILES
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES
ENCUENTRO MÓVIL
BLOQUE DE SOPORTE
MECANISMO MARTELINA
MARTELINA KORA
MARTELINA PRIMA
MARTELINA ASIA
OSCILO PARALELA GS1000-HD 100 612
CARROS SENCILLOS
HERRAJE GS1000-HD
SET PERFILES
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES
SET ENCUENTROS
CREMONAS PARA GS1000-HD
ENCUENTRO MÓVIL
BLOQUE DE SOPORTE
ANTI-FALSA MANIOBRA
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160 627
CARROS SENCILLOS
HERRAJE GS1000-HD
SET PERFILES
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES
SET ENCUENTROS
CREMONAS PARA GS1000-HD
ENCUENTRO MÓVIL
BLOQUE DE SOPORTE
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP
ANTI-FALSA MANIOBRA
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200 643
CARROS DOBLES
HERRAJE GS1000-HD
SET PERFILES
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES
SET ENCUENTROS
CREMONAS PARA GS1000-HD
ENCUENTRO MÓVIL
BLOQUE DE SOPORTE
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP
ANTI-FALSA MANIOBRA
PLANTILLAS GS1000 659
PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD
PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000
PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD
GS3000 CORREDERA ELEVABLE 662
CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400 667
CARROS GS3000-300
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000
VARILLAS DE UNIÓN CARROS
PUNTOS DE CIERRE GS3000
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000
MARTELINA KORA GS3000-300
MARTELINA PRIMA GS3000-300
MARTELINA ASIA GS3000-300
CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150 684
CARROS GS3000-150
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000
VARILLAS DE UNIÓN CARROS
PUNTOS DE CIERRE GS3000
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000
MARTELINA KORA GS3000-150
MARTELINA PRIMA GS3000-150
MARTELINA ASIA GS3000-150

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

AUTOMATISMOS PARA CERRAMIENTOS

ACTUADORES DE CADENA 702
VARIA TUBE 230 V .702
VARIA TUBE RWA 24 V DC .706
FIJACIONES PARA VARIA TUBE .710
TUBE LOCK - 24 V .712
VARIA SLIM PLUS RWA Y VARIA SLIM PLUS RWA SYNCRO .714
VARIA SLIM PLUS Y VARIA SLIM PLUS SYNCRO .716
ACCESORIOS PARA VARIA SLIM PLUS .718
VARIA SLIM .720
VARIA SLIM SYNCRO .722
VARIA SLIM RADIO .724
SENSORES DE LLUVIA PARA VARIA SLIM RADIO .726
RADIOMANDO PARA VARIA SLIM RADIO .728
SLIM LOCK - 24 V .729
VARIA SLIM BASE .731
RECAMBIOS Y ACCESORIOS ESPECIALES PARA ACTUADORES VARIA SLIM Y VARIA SLIM BASE .733
KIT DE ACCESORIOS MULTIPUNTO PARA VARIA SLIM .735
VARIA SLIM SMALL .737
VARIA UNI 230 V Y VARIA 24 V .739
KIT ABRAZADERAS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA ACTUADORES VARIA .741
KIT ABRAZADERAS DE RECAMBIO PARA ACTUADORES VARIA .743
KIT MULTIPUNTO PARA AUTOMATIZACIÓN DE ABATIBLES .744
VARIA LUX .746
ABRAZADERA DE FIJACIÓN A ALFÉIZAR PARA VARIA .747
PERNOS PARA ALARGUE DE CADENA .748
PULSADOR PARA REGULAR LA CADENA VARIA UNI .749
ACTUADORES DE CREMALLERA 750
LC FIRE .750
LC .752
LC INOX .754
LC SPEED .756
ABRAZADERA PARA VERSIÓN CORREDERA .758
GRUPO DE REENVÍO DUO FIRE .759
GRUPOS DE REENVÍO DUO/TRY Y DUO/TRY INOX .761
TUBOS PARA GRUPOS DE REENVÍO DUO FIRE, DUO/TRY Y DUO/TRY INOX .763
ACTUADORES DE VÁSTAGO 765
ACTUADORES DE VÁSTAGO ST450 .765
ACTUADORES DE VÁSTAGO FIVE .767

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

00095U 3
00112N 24
00120U 3
00121U 3
00122U 3
00123U 3
00126U 3
00127U 3
00128U 3
00129U 3
00134U 3
00135U 3
00142U 3
00149U 6
00150U 6
00151U 6
00219U 6
00240U 3
00258U 3
00278U 3
00279U 3
00305 297
00313 297
00325 301
00326 301
00330 299
00332 298
00334 301
00335 299
00336 298
00337 298
00338 298
00339 298
00340 298
00344 298
00347 302
00348 298
00349 298
00350 301
00351X 301
00352 301
00356 301
00357 298
00360 305
00362 305
00363 305
00365 305
00366 305
00367 297
00380 297
00397 304
00398 304
00420 309
00425 309
00428N 309
00429 309
00430N 309
00431 309
00432 309
00442 309
00443 309
00471 306
00474 309
00475N 309
00476 307
00477 307
00479 309
00481 307
00484 309
00486 309
00487 309
00527U 4
00529U 4
00535V 15
00536V 15
00544N 15
00561 20
00564U 4
00568N 17
00569N 17
00570 17
00571N 17
00573N 17
00589 17
00590N 15
00591 20
00592V 15
00593V 15
00594N 15
00595V 15
00596V 15
00598N 20
00599 20
00600N 14
00601N 14
00602N 14
00603N 14
00604N 14
00605N 14
00606N 14
00607N 14
00609N 14
00831N 503
00859 490
00889N 350
00925N 22
00930 22
00940 23
00997 115
00998 115
01000U 58
01001 64
01002 60
01004 92
01006 92
01007 93
01008 58
01009 92
01011 70
01019 70
01020K 121
01024U 68
01025K 121
01026K 121
01029K 123
01037 62
01038 72
01039 68
01056 94
01061 123
01062 123
01064 74
01065 76
01066K 121
01076 74
01078 78
01079 78
01084 74
01085 76
01086 76
01087 76
01091K 64
01092K 60
01094 58
01100 95
01107U 58
01108 58
01109 58
01111 78
01119K 70
01120 68
01121 68
01123 95
01130 64
01138 89
01139 89
01160 387
01161 387
01163N 87
01164N 84
01165N 84
01166N 84
01173N 84
01174K 376
01175K 376
01184K 293
01185K 293
01192 70
01194 70
01196 76
001201 3
001202 3
01207 376
01210 376
001211 3
001212 3
01213 276
01214 276
01220 556
001221 3
01221 557
001222 3
01224 305
01228 310
01230 175
001231 3
001232 3
01239 572
01261 320
01266K 277
01267K 278
01268K 279
01269K 280
01274 558
01275 559
001281 3
001282 3
01295N 390
01297 388
01298 388
01299 424
01299 445
01299 475
01300 388
01308 275
01314K 273
01317 273
01317K 273
01318K 273
01319K 258
01320 247
01322 273
01322K 273
01326 248
01328 273
01329 273
01331 273
01332 259
01333 260
01339 273
01340K 273
01340N 273
001341 3
001342 3
01342K 273
01343K 273
01345K 273
01347K 273
01347K 377
01348K 273
01349K 273
01350K 287
01352K 261
01353K 273
01356K 262
01362K 273
01373 268
01374K 289
01391 290
01393 273
01394 268
01395 268
01396 273
01398 273
01399 268
01416 49
01420 47
01421 47
01422 47
01428 47
01429 47
001431 3
01431 47
001432 3
01439 47
01448 49
01449 49
01454 49
01458 49
01459 47
01527 751
01528 751
01529 751
01530 751
01531 751
01532 751
01557 768
01558 768
01559 768
01560 766
01563 742
01564 742
01584 760
01585 760
01586 760
01587 760
01588 760
01589 760
01618 746
01640N 186
01641N 186
01642N 186
01648 736
01652N 185
01654 740
01655 745
01657 753
01658 753
01660 758
01662 747
01664 745
01672 753
01673 753
01674 753
01675 753
01676 753
01678 753
01679 753
01680 753
01681 753
01682 753
01683 753
01684 755
01685 755
01686 755
01687 755
01688 755
01689 755
01690 755
01691 755
01692 755
01693 755
01694 755
01695 755
01701N 183
01704 182
01711 184
01801 340
01919 762
01920 762
01921 762
01922 762
01923 762
01924 762
01925 762
01926 762
01927 762
01928 762
01929 762
01930 762
01931 757
01932 757
01933 757
01934 757
01935 757
01936 757
01937 757
01938 757
01939 757
01940 757
01941 757
01942 757
01943 757
01944 757
01950 344
01951 344
01952 344
01954 344
01955 344
01956 344
01959 344
01960 344
01961 344
01971 341
01972 341
02006K 342
02011 231
02013 128
02013 384
02016 128
02030K 351
02030K 402
02030K 411
02031K 351
02034K 351
02035 351
02036 348
02037 348
02038 352
02039 352
02040K 354
02041K 354
02042K 354
02043K 354
02051 13
02071 237
02072 237
02073 237
02074 237
02075 237
02080 240
02081 240
02082 240
02083 240
02101 246
02102 246
02106N 223
02108 223
02108K 223
02111K 223
02112 223
02112K 223
02113 227
02114 255
02114K 255
02119 97
02121 223
02125 223
02125K 223
02129 292
02131 223
02131K 223
02132 223
02133 223
02135 389
02140 255
02141 255
02141K 255
02142 255
02144 249
02145N 254
02146 255
02150 244
02151 244
02153 226
02156 231
02158 244
02159 250
02161 255
02162 255
02163 255
02165 223
02165K 223
02166K 228
02167K 252
02168K 228
02170 242
02177K 237
02178 231
02179 232
02180 245
02181 245
02182 245
02183 251
02185 242
02186K 233
02187K 257
02188K 253
02189K 231
02191K 231
02194 384
02195K 231
02196 321
02197K 294
02198 239
02198K 239
02199 239
02215K 269
02223K 295
02229K 284
02235 96
02236 97
02236 384
02237 180
02240 180
02241 180
02243 180
02245 180
02246 180
02248 99
02250 100
02251K 86
02251K 108
02252K 86
02252K 108
02253K 86
02253K 108
02254K 86
02254K 108
02255K 86
02255K 108
02256K 292
02256N 292
02257 292
02258K 292
02259 177
02260 101
02261 102
02262 97
02262 384
02270 292
02270K 292
02271 292
02282 320
02290 552
02296 103
02301 317
02304 560
02309 322
02314 320
02315 263
02317 182
02319 311
02320 259
02326 312
02328 320
02331 328
02332 329
02334 323
02336 324
02337 273
02340 244
02341 513
02352 325
02354 320

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ÍNDICE DE LOS ARTÍCULOS

02357 320
02359 320
02360 320
02365 313
02366 326
02367 568
02368 305
02377 104
02379 105
02382N 106
02383 107
02385 97
02385K 97
02386 97
02387 97
02387K 97
02394 318
02407 177
02408 177
02409 177
02410 177
02414 132
02415 110
02416 110
02422 134
02424N 130
02426 130
02430 136
02431 139
02432 700
02435 593
02435 610
02436 698
02437 681
02438 681
02439 681
02443 594
02443 611
02446 683
02447 683
02448 683
02456 135
02458 131
02466 592
02466 609
02467 696
02468 679
02469 679
02470 679
02473N 168
02474N 168
02476 112
02481N 166
02482N 166
02483 166
02486 113
02487 168
02491 118
02494 119
02495 81
02496 81
02497 81
02498 81
02500 119
02505 168
02518N 168
02519N 166
02522N 166
02538N 166
02541N 168
02542N 166
02543 169
02544 169
02545 169
02546 169
02547 169
02548 169
02551N 166
02553N 168
02554N 166
02558N 168
02559N 168
02560N 166
02566 506
02571K 292
02577K 292
02578K 292
02579K 292
02581K 224
02582K 224
02585K 229
02586K 229
02587K 229
02589K 292
002591 3
002592 3
02603 188
02604 188
02609 187
02610 187
02611 187
02612 534
02614 514
02632 495
02633 486
02668 189
02669 190
02670 191
02691 520
002701 3
02701 531
002702 3
02720 540
02721 540
02722 540
02723 540
02724 540
02725 540
02726 540
02727 540
02728 540
02742 238
02744 238
02745 238
02760 543
02761 543
02762 112
02762 542
02763 112
02763 542
02764 544
02764 696
02764 698
02764 700
02765 545
02770 541
02792 129
02800K 351
02873N 502
02882N 499
02883N 502
02892N 499
02894 504
02895 505
02896 505
02966N 510
02967V 511
02973N 501
02978N 500
02980 512
02981 512
02982N 498
02983N 501
02985 489
02988N 500
02989 495
02992N 498
02996 511
02997 534
02998 534
03016 514
03056 178
03058 529
03062 571
03106 549
03108 550
03114 551
03115 495
03116 489
03118 489
03119X 495
03120 489
03121 496
03122 491
03123 495
03124 561
03125 489
03132 495
03133 489
03136N 488
03138 495
03139 489
03140 562
03143 563
03144 564
03145 553
03146N 486
03147N 486
03148N 486
03149 320
03150 565
03153 314
03155 573
03156 569
03166 566
03169N 497
03172 532
03177 532
03183 489
03185N 567
03195N 320
03196 570
03199X 554
03200 555
03203 327
03237 42
03257 489
03280 391
03291 488
03326 522
03351 507
03352 509
03353 508
03360V 515
03361V 517
03389 523
03474 98
03474K 98
03475K 98
03524N 257
03525 257
03526N 257
03527 492
03528 475
03535 402
03535 411
03900 43
03947 522
03954 55
03955 433
03962 53
03963 52
03985 522
04000 361
04000 370
04005 369
04007 360
04012 435
04014K 424
04014K 435
04014K 445
04014K 475
04017K 256
04017K 458
04019K 256
04019K 377
04019K 424
04019K 435
04019K 445
04020K 256
04020K 424
04020K 435
04020K 445
04023K 256
04023K 450
04024K 402
04024K 411
04024K 424
04024K 435
04024K 445
04026K 424
04026K 435
04026K 445
04026K 475
04027K 264
04030K 265
04031K 281
04042K 266
04045K 234
04046K 283
04048 377
04049 267
04050 267
04052 268
04054 268
04067 264
04070 181
04071N 177
04080 177
04082 126
04083 126
04084 126
04085 109
04087 126
04088 126
04091 80
04091 85
04093 124
04094 124
04095 140
04101V 159
04104 80
04104 85
04105 80
04105 85
04112V 159
04126 160
04126 381
04127 160
04130 161
04130 162
04132 161
04135 159
04135 380
04142 160
04142 381
04150 161
04159 382
04160 164
04166 164
04167 164
04172 164
04175 164
04184N 164
04190 164
04193 164
04194 164
04197 164
04202 422
04202 443
04202 466
04203 422
04203 443
04203 466
04266 225
04267 225
04274K 225
04277K 225
04278K 225
04282K 235
04284 365
04284 373
04284 422
04284 443
04284 466
04285 365
04285 422
04285 443
04285 466
04300 362
04301K 377
04301K 402
04301K 411
04301K 424
04301K 435
04301K 445
04301K 450
04301K 467
04301K 475
04308K 458
04311 424
04311 435
04311 445
04311 458
04311 475
04329 474
04330 474
04339 474
04340 474
04344 422
04344 443
04344 466
04352 474
04353 422
04357 402
04357 411
04358 286
04406 435
04407 435
04476N 137
04496N 152
04530 518
04598 521
04618 146
04635 156
04638 156
04639 149
04645 144
04646 144
04647 154
04648K 458
04649 144
04650 144
04655 149
04662K 270
04663K 270
04664K 270
04671K 449
04675K 269
04677K 269
04678K 269
04679K 269
04682K 269
04690 524
04695 518
04699 144
04704 400
04704 409
04704 420
04704 433
04704 442
04704 473
04705N 400
04705N 409
04705N 420
04705N 433
04705N 442
04705N 465
04705N 473
04707V 400
04707V 409
04707V 420
04707V 433
04707V 442
04707V 465
04707V 473
04709 464
04711 365
04711 373
04711 419
04718 441
04721 455
04722 459
04727 476
04728 425
04739 472
04756N 419
04766N 456
04767V 456
04768N 456
04770K 402
04770K 411
04770K 424
04770K 435
04770K 445
04770K 467
04777K 377
04777K 402
04777K 411
04777K 424
04777K 435
04777K 445
04777K 467
04778 475
04791 766
04794 743
04795 743
04796 742
04797 742
04847 748
05005 527
05011 521
05050 42
05052 42
05053 44
05054 45
05095 34
05096 34
05097 34
05098 34
05121V 33
05122V 33
05123V 33
05124V 33
05125V 33
05126V 33
05127V 33
05128V 33
05129V 33
05130V 33
05131V 33
05132V 33
05134V 33
05135V 33
05136V 33
05137V 33
05138V 33
05139V 33
05158V 27
05159V 27
05160V 27
05161V 27
05162V 27
05163V 27
05166V 27
05167V 27
05168V 27
05169V 27
05170V 27
05171V 27
05172V 27
05174V 27
05175V 27
05176V 27
05177V 27
05178V 27
05179V 27
05180N 30
05182N 30
05195 34
05196 34
05197 34
05241 41
05242 41
05243 41

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

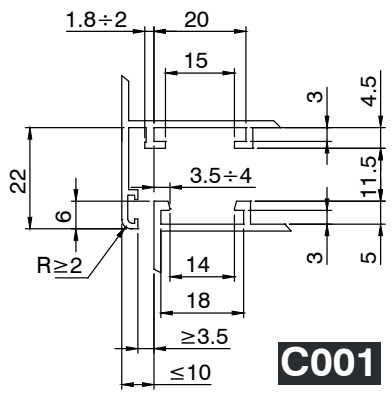
05244 41
005271 4
005272 4
05300 37
05301 37
05302 37
05303 37
005641 4
005642 4
05900 719
05901 719
05902 719
05903 719
05904 734
05905 734
05906 734
05907 734
05908 734
05909 719
05910 734
05911 719
05920 711
05921 711
05922 711
05923 711
05924 711
05979 154
05980 154
05981 154
05982 154
05983 154
05984 154
05985 154
05986 154
05990 156
05991 156
05992 156
05995 152
05996 152
06024 537
06025 537
06026 537
06033 538
06034 538
06195N 34
06301 548
06302 548
06303 548
06309 540
06310 540
06311 548
06313 548
06321 548
06323 548
06332 548
06333 548
06341 548
06342 548
06343 548
06351 548
06352 548
06353 548
06361 548
06362 548
06363 548
06372 548
06373 548
06422 548
06423 548
06432 548
06433 548
06453 548
06500 315
06501 315
06502 315
06503 489
06504 486
06510 316
06512 489
06567 301
06575 297
06577 303
06578 303
06579 305
06582 303
07009 109
07011 109
07012 109
07013 109
07057N 517
07058N 138
07101 670
07102 670
07105 672
07105 689
07106 672
07106 689
07133 672
07133 689
07134 672
07134 689
07146 673
07146 690
07147 673
07147 690
07148 673
07148 690
07149 674
07149 691
07150 674
07150 691
07151 674
07151 691
07152 674
07152 691
07153 676
07153 693
07154 676
07154 693
07155 676
07155 693
07156 676
07156 693
07157 676
07157 693
07158 676
07158 693
07159 676
07159 693
07160 676
07160 693
07161 672
07161 689
07162 676
07162 693
07165 687
07166 687
07310 193
07315 198
07315 208
07317 198
07317 208
07322 201
07322 211
07323 211
07324 201
07324 211
07411 203
07412 203
07414 204
07415 204
07417 206
07418 206
07420 203
07421 203
07422 203
07426 206
07427 206
07428 206
07470N 200
07470N 210
07472 200
07472 210
07473 200
07473 210
07640 216
07644 216
07645 216
07650 217
07651 217
07652 217
07654 217
07655 217
07680 151
07681 151
07682 151
07683 151
07684 151
07685 151
07686 152
07689 151
07690 220
07691 220
07692 220
07693 220
07694 220
07695 220
07697 151
07698 151
07699 151
07700 220
07701 220
07703 220
07704 220
07804 709
07805 709
07806 709
07807 709
07809 713
07815 709
07816 709
07817 709
07818 709
07830N 193
07831N 194
07832N 196
07833 214
07835N 198
07835N 208
07836N 198
07836N 208
07837N 198
07837N 208
07838N 198
07838N 208
07844 182
07844 197
07844 213
07844 383
07845 182
07845 197
07845 213
07845 383
07851 393
07875 705
07876 705
07877 705
07878 705
07880 715
07881 715
07882 717
07883 717
07884 721
07885 721
07886 723
07887 723
07888 725
07889 732
07890 732
07891 738
07892 728
07893 727
07894 727
07895 730
07896 705
07897 705
07898 705
07899 705
07967 677
07967 694
07978 677
07978 694
08123 345
08124 345
08128N 332
08129N 332
08130N 332
08131N 332
08133N 332
08177 345
08178 345
08179 345
08183 345
08185 346
08186 346
08187 346
08188 346
08189 346
08193 333
08194 333
08195 333
08197 333
08200 347
08201 333
08202 333
08309 337
08340 339
08341 339
08342 339
08343 339
08344 334
08345 334
08346 334
08348 337
08349 339
08350 339
08351 337
08352 337
08534N 337
08535N 337
08536N 337
08537N 337
08538N 337
08539N 337
08540N 337
08541N 337
08542N 337
09723 577
09723 587
09723 603
09724 577
09724 587
09724 603
09725 577
09725 587
09725 603
09736N 578
09736N 623
09736N 638
09736N 654
09737N 578
09737N 623
09737N 638
09737N 654
09738N 578
09738N 623
09738N 638
09738N 654
09739N 578
09739N 623
09739N 638
09739N 654
09741N 578
09741N 659
09751 577
09751 591
09751 608
09752 577
09752 591
09752 608
09758 577
09758 586
09758 602
09759 577
09759 641
09759 657
09761 577
09761 588
09761 604
09761 620
09761 635
09762 577
09762 588
09762 604
09762 620
09762 635
09763 577
09763 588
09763 604
09763 620
09763 635
09763 651
09764 577
09764 588
09764 604
09764 620
09764 635
09764 651
09765 577
09765 604
09765 635
09765 651
09766 577
09766 635
09766 651
09768 577
09768 588
09768 604
09768 620
09768 635
09768 651
09769 577
09769 588
09769 604
09769 620
09769 635
09769 651
09770 577
09770 588
09770 604
09770 620
09770 635
09770 651
09771 577
09771 588
09771 604
09771 620
09771 635
09771 651
09772 577
09772 588
09772 604
09772 620
09772 635
09772 651
09773 577
09773 588
09773 604
09773 620
09773 635
09773 651
09774 577
09774 589
09774 621
09775 577
09775 605
09775 636
09775 652
09776 577
09776 584
09776 600
09776 617
09776 632
09777 577
09777 584
09777 600
09777 617
09777 632
09778 577
09778 648
09779 577
09779 648
09780 577
09780 586
09780 602
09781 577
09781 619
09781 634
09781 650
09782 577
09782 619
09782 634
09782 650
09783 577
09783 586
09783 602
09785 577
09785 622
09785 637
09785 653
09787 577
09787 622
09787 637
09787 653
09788 577
09788 622
09788 637
09788 653
09789 577
09789 607
09789 625
09789 640
09789 656
09790 577
09790 590
09790 606
09790 624
09790 639
09790 655
09791 578
09791 626
09791 642
09791 658
09792 578
09792 626
09792 642
09792 658
09793 578
09793 626
09793 642
09793 658
09794 578
09794 626
09794 642
09794 658
09801 578
09801 660
09803 578
09803 661
009961 117
009962 117
011691 175
011692 175
011701 90
011702 90
0014411 3
0014421 3
030491 117
030492 117
041852 164
042061 432
042062 432
042071 432
042072 432
042081 432
042082 432
042091 432
042092 432
042121 432
042122 432
042131 432
042132 432
043541 8
043541 403
043542 8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

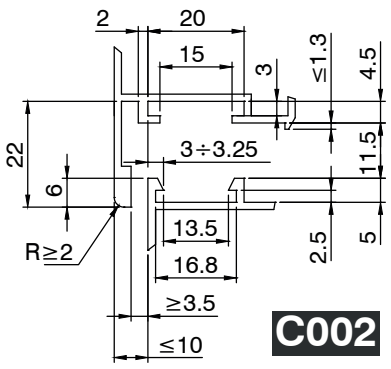
043542 403
043551 363
043551 371
043551 399
043552 363
043552 371
043552 399
043561 363
043561 399
043562 363
043562 399
043591 399
043592 399
044001 12
044001 436
044002 12
044002 436
044011 12
044011 436
044012 12
044012 436
044241 10
044241 412
044242 10
044242 412
044251 364
044251 372
044251 408
044252 364
044252 372
044252 408
044261 364
044261 408
044262 364
044262 408
050061 66
050062 66
050071 66
050072 66
050081 66
63993 748
90031 523
90032 523
90035 524
90039 522
90040 522
90041N 524
90043 524
90044N 522
90046 523
90047 523
90049 520
90055 520
90056 520
90057 520
90058 520
90060 520
90061 520
90062 520
90063 520
90064 520
90066 520
90067 520
90068 520
90070 520
90075 520
90077 522
90079 522
90081 520
90082 520
90083 520
90084 520
90085 523
90086 520
90088N 520
0102101 121
0102301 121
0108501 359
0108501 368
0114901 70
0119101 70
0119102 359
0119102 368
0127901 273
0130501 273
0130601 273
0130701 273
0131501 273
0131601 273
0132501 274
0133001 271
0133801 273
0135701 288
0170601 182
0171601 182
0199001 349
0199101 349
0199201 349
0199301 349
0204401 354
0204501 354
0204601 354
0204701 354
0204801 354
0204901 354
0205201 354
0205301 354
0223001 285
0249201 119
0299101 525
0299301 524
0315202 493
00321010 300
00322010 300
00323010 300
0323901 39
0324001 39
0324101 39
0324201 39
0332801 522
0334001 533
0395301 54
0395501 400
0395501 409
0404101 282
0407601 181
0410001 159
0411001 159
0421101 481
0421701 481
0422101 481
0422301 481
0422701 481
0422901 457
0423001 457
0424001 482
0424101 482
0424601 482
0424701 482
0426001 225
0430601 482
0430701 482
0450701 480
0451601 480
0451801 480
0452901 480
0461401 145
0462701 142
0462801 142
0465801 149
0479301 749
0520001 36
0520101 36
0520201 36
0520301 36
0520401 38
0520501 38
0708701 527
0710701 672
0710801 672
0710901 672
0711001 672
0712701 527
0713501 672
0713601 672
0713701 672
0713801 672
0737801 525
0799501 679
0799501 681
0814701 334
0814801 334
0814901 334
0815101 334
0815201 334
0884701 335
0884801 335
0884901 335
0885101 335
0885201 335
01125001 175
01150001 175
01151001 175
01154001 84
01155001 84
01157001 84
04098001 80
04098001 85
04099001 80
04099001 85
9002901 523
9003001 522
9003301 522
9003401 523
9003601 522
9003801 523
9004201 523
9007601 525
9008001 522
9008701 521
6693500000117 764
6693500000118 764
6693500000119 764
6693500000120 764
6693500000121 764

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

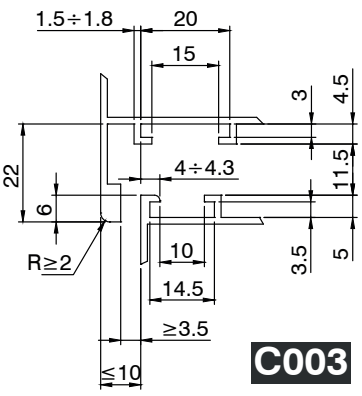
NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



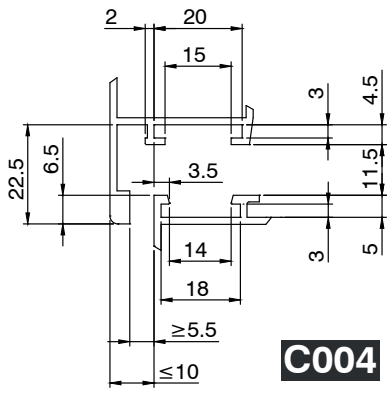
C001



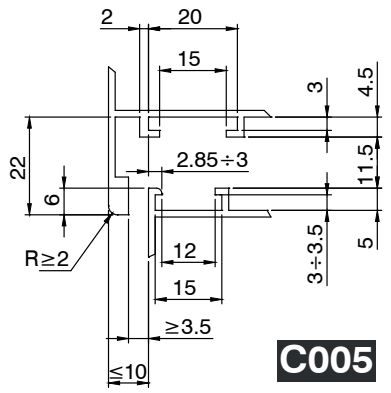
C002



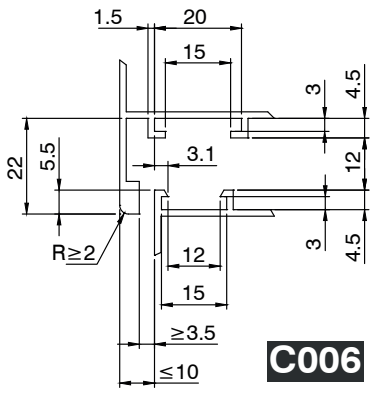
C003



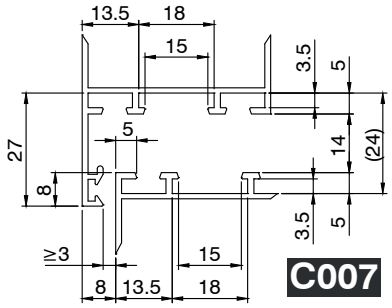
C004



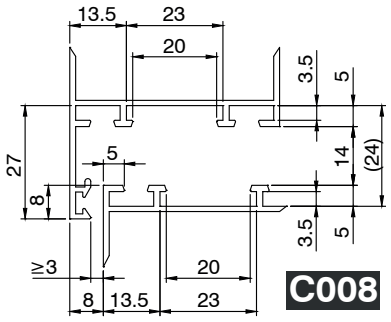
C005



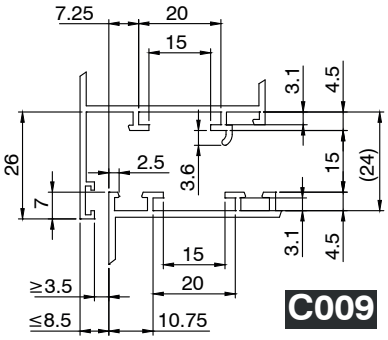
C006



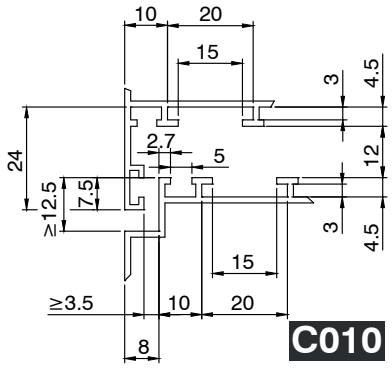
C007



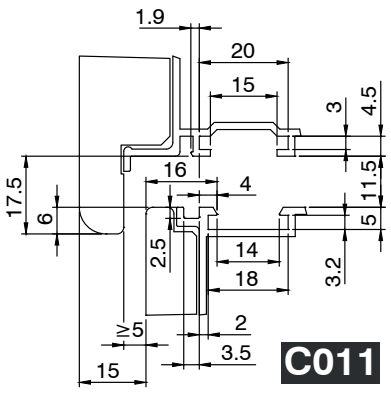
C008



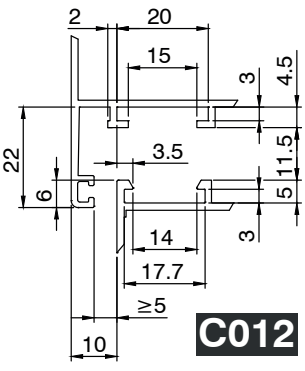
C009



C010



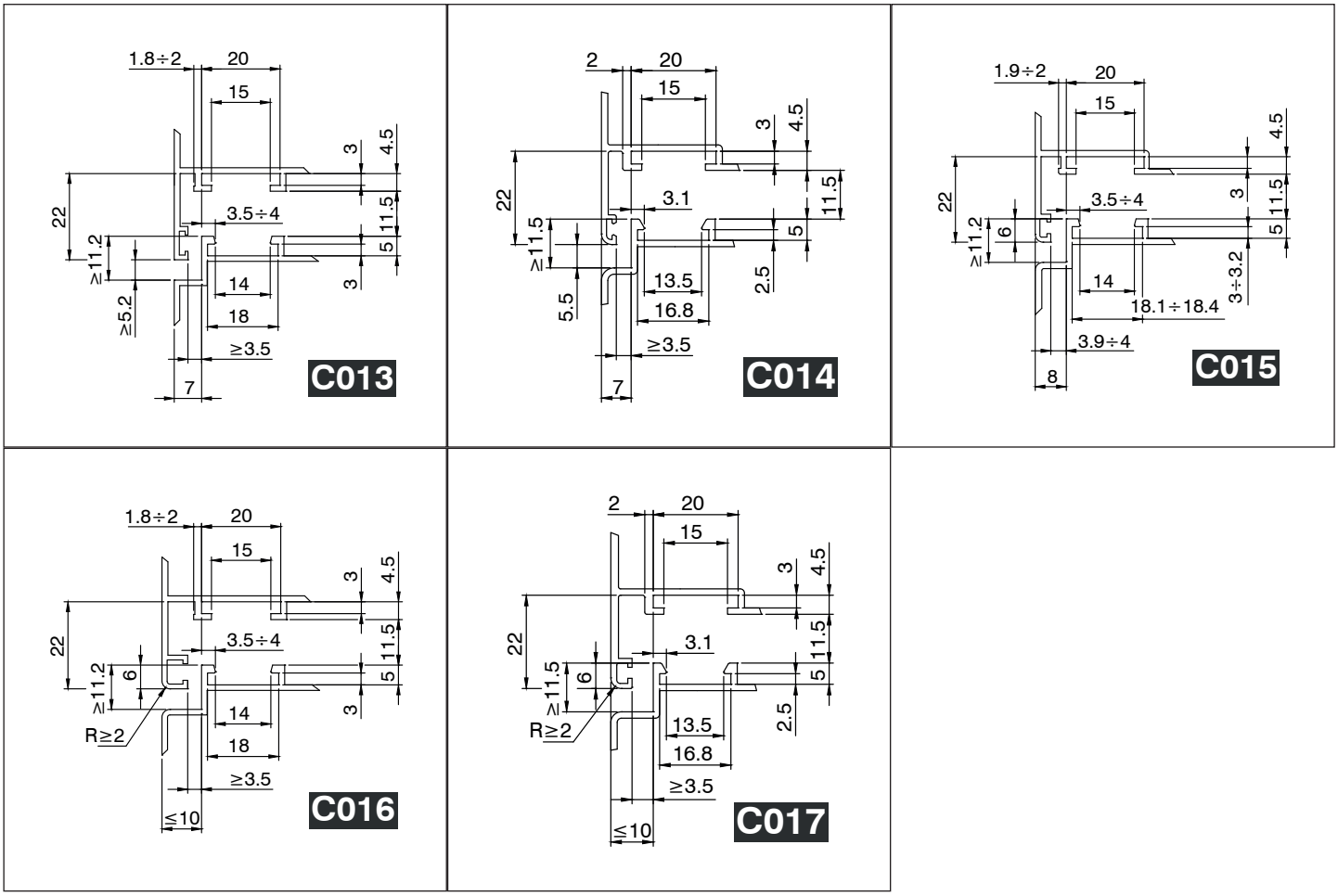
C011



C012

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



Consultar el catálogo on-line (www.giesse.it) para la correspondencia exacta serie/código.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C - EMPRESAS - SERIE/SISTEMAS

C001
ALCAN - ABITHAL GREEN
ALLCO - EXPORT 45
ALLCO - EXPORT 45 T
ALLCO - EXPORT 45 TT
ALLCO - EXPORT 50
ALLCO - EXPORT 50 T
ALLCO - EXPORT 50 TT
ALLCO - EXPORT 51 TT
ALLCO - EXPORT 68 TT
ALLCO - K 40
ALLCO - K 45T
ALLCO - K 64T
ALLCO - K 70T
ALLCO - SICURBLIN 65
ALLUSISTEMI - CX 600
ALLUSISTEMI - CX 700
ALSISTEM - PLANET 45
ALSISTEM - PLANET 50
ALSISTEM - PLANET 62 TT
ALSISTEM - PLANET 72 HT
ALUMAFEL - EQUIS-THERMIC
ALUMAFEL - TOP 55
ALUMAFEL - TOP 65
ALUMAFEL - UNNO
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC
ALUMEC - SYNTHESIS 45
ALUMEC - SYNTHESIS 52
ALUMEC - SYNTHESIS 52 TT
ALUMEC - SYNTHESIS 57
ALUMEC - SYNTHESIS 60 TT
ALUMEC - SYNTHESIS 68 TT
CORTIZO - SISTEMA 2000
CORTIZO - SISTEMA 2300
CORTIZO - SISTEMA 3000
ELMADUC - P45
ESEDRA - HT 54-62
ETA - ROAD 520 TT CE
ETA - ROAD 600 TT CE
ETA - START 410
ETA - START 410 PERSIANA
ETA - START 470 TT
ETA - START 510
ETA - START 560 TT
ETA - START 640 TT
ETA - START 760 TT
ETNALL - ET 45 Sormonto
EXTRUGASA - XC-70
HYDRO - DOMAL BREAK PA 52
HYDRO - DOMAL BRIGHT PA 70 S
HYDRO - DOMAL EXTRATERMIC 62
HYDRO - DOMAL STOPPER PG
HYDRO - DOMAL STOPPER PG 63
HYDRO - DOMAL TOP TB 55
HYDRO - DOMAL TOP TB 65
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD 450
INDINVEST - GOLD 450 TT
INDINVEST - GOLD 490
INDINVEST - GOLD 500
INDINVEST - GOLD 600
INDINVEST - GOLDWING
INDINVEST - HP 600
INESPAL - Alfil A54RPT
INESPAL - Alfil A65RPT
MEXALL - PROGRESS MX 50
MEXALL - PROGRESS MX 70
PASSERINI ALL - MAASTRICHT 53
PASSERINI ALL. - MAASTRICHT LIGHT
PASSERINI ALL. - MAASTRICHT TH 60
PASSERINI ALL. - MAASTRICHT TH 68
PASSERINI ALL. - VENICE TH16
PREDIERI METALLI - PR 50
PREDIERI METALLI - PR 50 TT
PREDIERI METALLI - PR 65 TT
PROFILATI - EKU 40
PROFILATI - EKU 52TT
PROFILATI - EKU 53
PROFILATI - EKU 53 Persiana
PROFILATI - EKU 53TT
PROFILATI - EKU 64TT
PROFILATI - EKU 66TT
PROFILATI - EKU 72TT
PROFILATI - VUERRE 53 TT
PROFILATI - VUERRE 70 TT
TOMA - ATLANTIS 45
TOMA - ATLANTIS 55TT
TOMA - ATLANTIS 68TT
PONZIO - WINDSTOP 45
PONZIO - WINDSTOP 45 TT
PONZIO - WINDSTOP 45 TT CLASSIC
PONZIO - WINDSTOP 55 TT
PONZIO - WINDSTOP 55 TT CLASSIC
PONZIO - WINDSTOP 65 TT
PONZIO - WINDSTOP 65 TT CLASSIC
TP PROFILATI - EKOS 50 TH

C002
GIUGNI - GIUGNI TT
METRA - NC 45 I
METRA - NC 45 STH
METRA - NC 50 I
METRA - NC 50 STH
METRA - NC 55 I
METRA - NC 65 STH
METRA - NC 65 STH-i
METRA - NC 68 STH
METRA - NC 72 STH

C003
ASAS - P69
HEROAL - 65
HEROAL - 110 ES
INSTALLUX - ESPACE 40
INSTALLUX - ESPACE 50
INSTALLUX - ESPACE 50TH
TENDER - S 70

C004
INDINVEST - PLATHINA 60
INDINVEST - PLATHINA 69
INDINVEST - PLATHINA 75

C005
ALUMAFEL - DUOTHERM 55000 TH
ALUMAFEL - FORMA
ALUMAFEL - FORMA-THERMIC

C006
ALCAN - T2000
FENIS - S-6000
GULF EXTRUSION - 45 mm GULF
TECHNAL - ASAMCO
TECHNAL - EPURE
TECHNAL - FC

C007
ETNALL - 40500
ETNALL - TT 50
GASTALDELLO - NEW TEC 50
GASTALDELLO - NEW TEC 50 CLASSIC
GASTALDELLO - NEW TEC 50 PERSIANAS CON MARCO
GASTALDELLO - NEW TEC 52 TT
GASTALDELLO - NEW TEC 52 TT CLASSIC
GASTALDELLO - NEW TEC 52 TT LIGHT
GASTALDELLO - NEW TEC 60
GASTALDELLO - NEW TEC 60 TT
GASTALDELLO - NEW TEC 65
GASTALDELLO - NEW TEC 65 CLASSIC
GASTALDELLO - NEW TEC 68 TT
PREDIERI METALLI - PR 58
PREDIERI METALLI - PR 66 TT
PREDIERI METALLI - PR 75 TT
SAPA - R 40
SAPA - R 50 TT barra continua
SAPA - R 62 TT
SAPA - R 72 TT
SAPA - RX 600
SAPA - RX 700
SAPA - TECNO 50
CLL - TECNO 50 TT
CLL - TECNO 60 TT
CLL - TECNO 68 TT
CLL - TECNO 76 TT

C008
ETNALL - R 50
SAPA - R 60 TT

C009
ALLCO - ALL.CO 5S
ALLCO - ALLCO 5S TT
ALLCO - NEW AGE

C010
ETNALL - ET 40
ETNALL - ET 43
METRA - NUEVO NC 40 COPLANAR
METRA - NUEVO NC40 RESALTE.
PROFILATI - PE 40
PROFILATI - PE 50
PROFILATI - PE 58 TT SORM.

C011
PROFILATI - THERMOLEGNO

C012
SAPA - AVANTIS 55

C013
ALUAR - A30-NEW PUERTAS
ETNALL - ET 45
HYDRO - DOMAL BREAK PA 52
HYDRO - DOMAL BRIGHT PA 70 S
HYDRO - DOMAL EXTRATERMIC 62
HYDRO - DOMAL STOPPER PG
HYDRO - DOMAL STOPPER PG 63

C014
METRA - NC 45 I
METRA - NC 45 STH

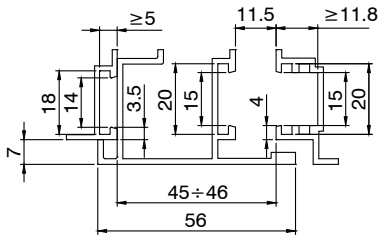
C015
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD450
INDINVEST - GOLD450 TT
INDINVEST - GOLD500 TT
PROFILATI - EKU 53TT
PROFILATI - EKU 60TT
PROFILATI - EKU 80TT
TOMA - ATLANTIS 45 coplanar
TOMA - ATLANTIS 55TT
TOMA - ATLANTIS 68TT
TP PROFILATI - EKOS 50 TH

C016
ETA - START 410
ETA - START 470 TT
ETA - START 510
HYDRO - DOMAL TOP TB 55
HYDRO - DOMAL TOP TB 65

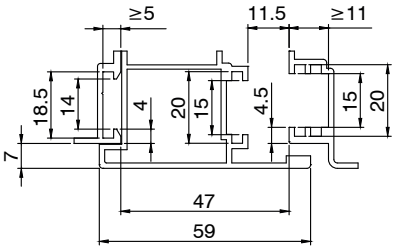
C017
METRA - NC 50 I
METRA - NC 50 STH
METRA - NC 65 STH
METRA - NC 65 STH-i
METRA - NC 68 STH
METRA - NC 72 STH

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

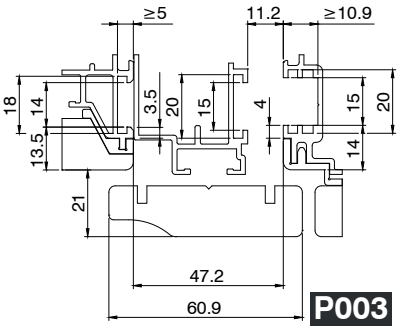
NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE P



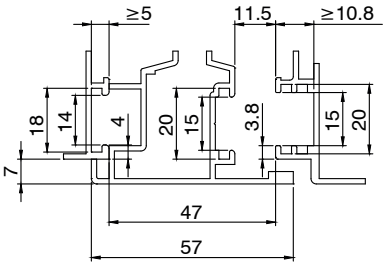
P001



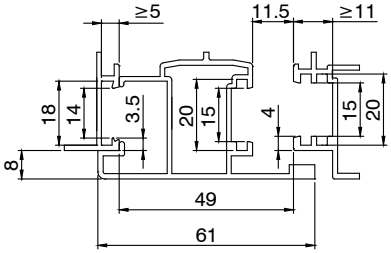
P002



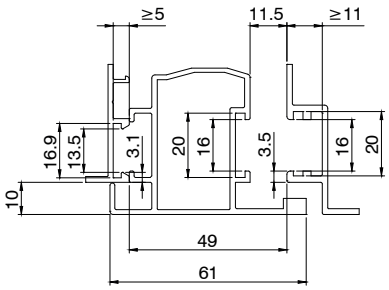
P003



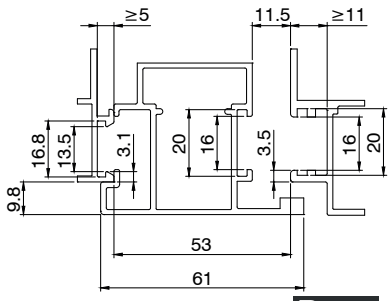
P004



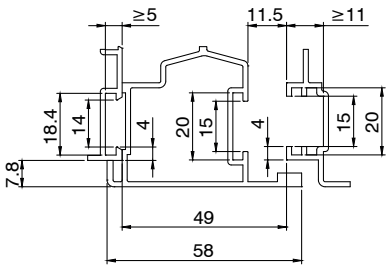
P005



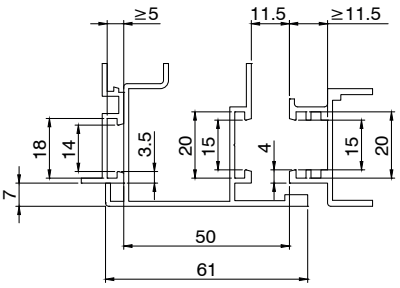
P006



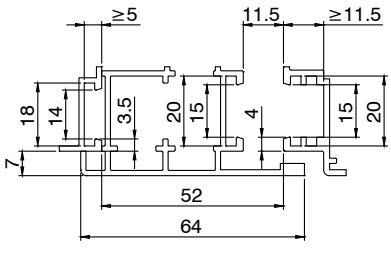
P007



P008



P009



P010

Consultar el catálogo on-line (www.giesse.it) para la correspondencia exacta serie/código.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE P - EMPRESAS - SERIE/SISTEMAS

P001
HYDRO - DOMAL BREAK PA 52
HYDRO - DOMAL EXTRATERMIC 62
HYDRO - DOMAL STOPPER PG

P002
ALLCO - EXPORT 45
ALLCO - EXPORT 45 TT
ALLCO - EXPORT 50
ALLCO - EXPORT 50 TT
PONZIO - WINDSTOP 55 TT

P003
ALLCO - KWOOD

P004
ALCAN - ABITHAL GREEN
ALCAN - EURO KEEPER 45

P005
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD 450
INDINVEST - GOLD 450 TT
INDINVEST - GOLD 490
INDINVEST - GOLD 500
INDINVEST - GOLD 502 HC
INDINVEST - GOLD 600
TOMA - TIERRE 550 TH

P006
METRA - NC 50 STH
METRA - NC 50 I
ALUMIL - MU 11500

P007
METRA - NC 65 STH

P008
PROFILATI - EKU 53
PROFILATI - EKU 53 TT
PROFILATI - EKU 64 TT
PROFILATI - EKU 72 TT

P009
HYDRO - DOMAL BREAK PA 63
HYDRO - DOMAL BREAK PA 70 S
ESEDRA - HT 54-72

P010
HYDRO - DOMAL BRIGHT PA 70 S

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Tratamientos y acabados

Base/Neutro

Con acabado neutro (código **000**) se hace referencia a todos los artículos sin acabado y que no pueden ser sucesivamente pintados/oxidados. Los acabados Base (códigos **005**-**006**) son los tratamientos superficiales que Giesse aplica a los productos que serán sucesivamente pintados o anodizados. El Base Painting (código **005**) es un tratamiento de pasivación carente de Cromo VI, que permite mantener a largo plazo las características superficiales idóneas para la fase de pintura posterior. El Base Painting es ideal para la pintura en polvo y en líquido y es compatible con todos los pretratamientos que contemplan una fase de limpieza con ataque ácido. Sin embargo, el Base Oxidation (código **006**) es un tratamiento de acabado en tambor, idóneo para la fase sucesiva de oxidación anódica.

Polímeros Plásticos

Son todos los artículos realizados en poliamida.

Anodizado Elox

Son todos los artículos con acabado oxidado y/o electrocolor. La oxidación se realiza exclusivamente en artículos de aluminio extruido.

Pintura

Todos los productos se pintan en el equipo de pintura interno exclusivamente con pinturas en polvo termoendurecidas, atóxicas y no nocivas; por consiguiente, no contaminantes y ecológicas (sin TGIC).

Trend/Oro/Latón

Forman parte de este grupo de acabado los artículos Trend (acabados de prestigio para cerramientos modernos y de diseño), oxidados oro, pintados con líquido o realizados en latón. La oxidación se realiza exclusivamente en artículos de aluminio extruido.

BASE/NEUTRO	ANODIZADO/ELOX	LACADO	TREND/ORO/LATÓN
000 bruto/inox/nylon **005** base painting **006** base oxidation **010** nylon negro **501** negro opaco	**020** plata **060** bronce **190** electrogiesse 9	**376** plata Giesse **380** euro bronce **382** bronce oscuro Giesse **390** euro electro 5 **410** blanco puro 9010 **411** blanco, 25% gloss ~ Ral 9010 **414** marfil claro ~ Ral 1015 **415** blanco brillante ~ Ral 9003 **420** blanco crema ~ Ral 9001 **430** blanco perla ~ Ral 1013 **461** rojo ~ Ral 3000 **470** blanco ~ Ral 9016 **480** verde musgo ~ Ral 6005 **490** marrón chocolate ~ Ral 8017 **500** negro ~ Ral 9005 **510** verde opaco SFX **530** gris opaco SFX **610** blanco Ral 9010 (francés) **611** ~ Ral 9010 blanco **640** barnizado marrón ~ Ral 8019 **641** marrón opaco ~ Ral 8019 **650** marrón musgo Grinz **660** verde musgo Grinz **670** marrón opaco SFX **680** blanco ~ Ral 9002 **700** verde Giesse ~ Ral 6029 **790** niquelado blanco **960** marrón obscuro ~ Ral 1247 **970** plata ~ Ral 9006	**040** oro **310** trend oro **325** trend nickelsat **350** trend cromosat **375** plata antiguo **383** bronce antiguo
POLIMERI PLASTICI			
542 gris claro **544** gris **560** blanco **590** negro			

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA PUERTAS Y PARA VENTANAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH BASE

Funciones

Bisagra ambidiestra para ventanas y puertas con hoja de cerramientos de aluminio de junta abierta.

Características Técnicas

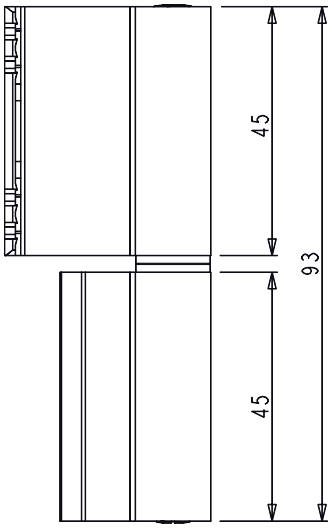
Se suministra premontada para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.
La placa de la hoja con su dentado especial (sistema con patente RAPID Giesse) asegura la máxima fijación de la bisagra en el perfil.
La bisagra FLASH BASE se aplica con una rapidez extrema en el cerramiento también cuando está ensamblado.
Las conformaciones especiales de la bisagra y de la placa permiten un montaje práctico y cómodo en el cerramiento ensamblado y un posicionamiento perfecto de la bisagra durante la fijación de los tornillos.
Las bisagras 00120 00122 00123 00128 y 00259 están certificadas según la normativa EN1935:2002 y clasificadas para ventanas con una frecuencia media de uso y un determinado cuidado por parte del usuario (categoría de uso 2* - uso medio), con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

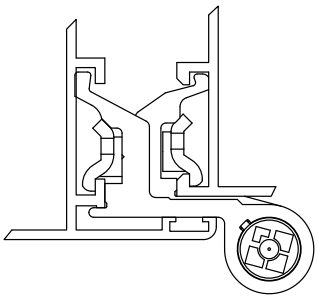
Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, tornillos y placas de acero inoxidable.
Casquillos de poliamida

Capacidades

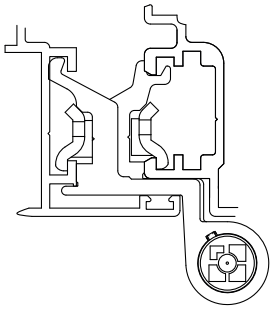
Con 2 bisagras FLASH BASE: 75 kg
Con 3 bisagras FLASH BASE: 85 kg
consideradas en cerramientos con 2000 mm de altura y 1000 mm de anchura



Nudo lateral



Nudo tercera hoja



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Premontadas	Mano	Apertura coplanar	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00095U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used					X	X	X	X	20
001201	BISAGRA FLASH BASE	C001	X	DCH.				X	X	X	50
001202	BISAGRA FLASH BASE	C001	X	IZD				X	X	X	50
00120U	BISAGRA FLASH BASE	C001					X	X	X	X	20
001211	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.		X		X	X	X	50
001212	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD		X		X	X	X	50
00121U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001221	BISAGRA FLASH BASE	C002	X	DCH.				X	X	X	50
001222	BISAGRA FLASH BASE	C002	X	IZD				X	X	X	50
00122U	BISAGRA FLASH BASE	C002					X	X	X	X	20
001231	BISAGRA FLASH BASE	C014	X	DCH.		X		X	X	X	50
001232	BISAGRA FLASH BASE	C014	X	IZD		X		X	X	X	50
00123U	BISAGRA FLASH BASE	C014				X	X	X	X	X	20
00126U	BISAGRA FLASH BASE	C008					X	X	X	X	20
00127U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001281	BISAGRA FLASH BASE	C007	X	DCH.				X	X	X	50
001282	BISAGRA FLASH BASE	C007	X	IZD				X	X	X	50
00128U	BISAGRA FLASH BASE	C007					X	X	X	X	20
00129U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
001341	BISAGRA FLASH BASE	C009	X	DCH.				X	X	X	50
001342	BISAGRA FLASH BASE	C009	X	IZD				X	X	X	50
00134U	BISAGRA FLASH BASE	C009					X	X	X	X	20
00135U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
00142U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used					X	X	X		20
001431	BISAGRA FLASH BASE	C015	X	DCH.		X		X	X	X	50
001432	BISAGRA FLASH BASE	C015	X	IZD		X		X	X	X	50
0014411	BISAGRA FLASH BASE	C001-C002-C013-C014-C015-C016-C017	X	DCH.		X		X	X		50
0014421	BISAGRA FLASH BASE	C001-C002-C013-C014-C015-C016-C017	X	IZD		X		X	X		50
00240U	BISAGRA FLASH BASE	C011					X	X	X	X	20
00258U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used						X	X	X	20
002591	BISAGRA FLASH BASE	C010	X	DCH.		X		X	X	X	50
002592	BISAGRA FLASH BASE	C010	X	IZD		X		X	X	X	50
002701	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.			X	X	X	X	50
002702	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD			X	X	X	X	50
00278U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used			X		X	X	X	X	20
00279U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA VENTANAS
BISAGRAS FLASH BASE

Código	Descripción	NUDO	Premontadas	Mano	Apertura coplanar	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
005271	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005	X	DCH.				X	X	X	50
005272	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005	X	IZD				X	X	X	50
00527U	BISAGRA FLASH BASE	C001-C005					X		X		20
00529U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used				X	X	X	X	X	20
005641	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	DCH.	X			X	X		50
005642	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used	X	IZD	X			X	X		50
00564U	BISAGRA FLASH BASE	véase Where Used			X			X	X	X	20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH

Funciones

Bisagra ambidiestra, regulable, para ventanas y puertas con hoja de cerramientos de aluminio de junta abierta.

Características Técnicas

Se suministra premontada para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.
El perno antiefracción de acero inoxidable estampado se caracteriza por la presencia de un collarín en el centro que impide la extracción en caso de intento de forzamiento.
La placa de la hoja con su dentado especial (sistema con patente RAPID Giesse) asegura la máxima fijación de la bisagra en el perfil.
La bisagra FLASH se aplica con una rapidez extrema en el cerramiento también cuando está ensamblado.
Las conformaciones especiales de la bisagra y de la placa permiten un montaje práctico y cómodo en el cerramiento ensamblado y un posicionamiento perfecto de la bisagra durante la fijación de los tornillos.

Regulaciones

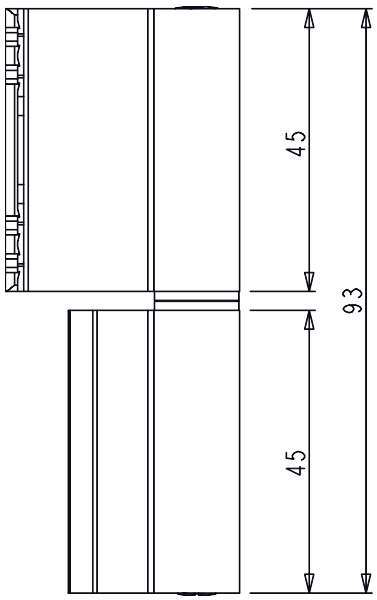
La bisagra se caracteriza por un perno excéntrico que, regulado en los casquillos correspondientes, permite obtener una regulación en compresión y luz de ±0,3 mm.

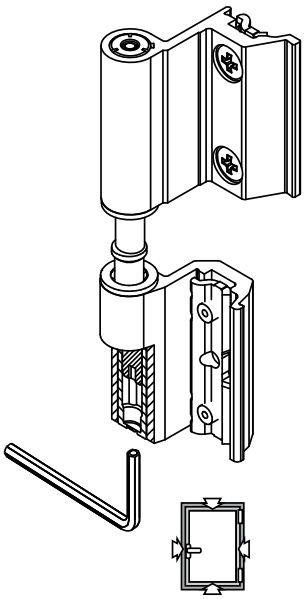
Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, tornillos y placas de acero inoxidable.
Casquillos de poliamida

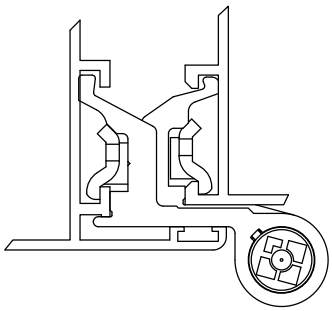
Capacidades

Con 2 bisagras FLASH BASE: 75 kg
Con 3 bisagras FLASH BASE: 85 kg
consideradas en cerramientos con 2000 mm de altura y 1000 mm de anchura

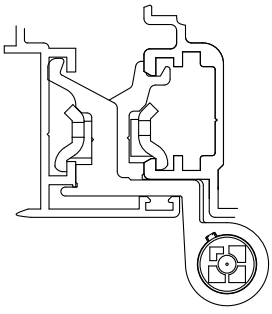




Nudo lateral



Nudo tercera hoja



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA VENTANAS
BISAGRAS FLASH

Código	Descripción	NUDO	Tercera hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00149U	BISAGRA FLASH	véase Where Used		X	X	X	X	20
00150U	BISAGRA FLASH	C001		X	X	X	X	20
00151U	BISAGRA FLASH	véase Where Used	X	X	X	X	X	20
00219U	BISAGRA FLASH	véase Where Used		X	X	X	X	20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.

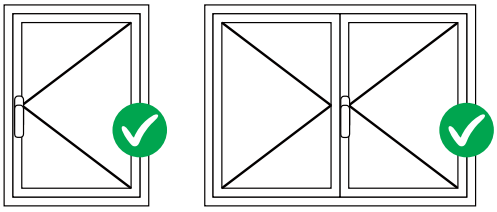
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 100

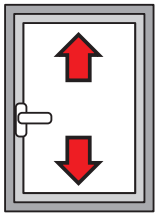
Funciones
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.

Características Técnicas
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 100 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

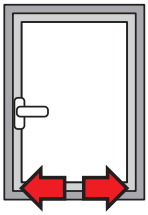
Materiales
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



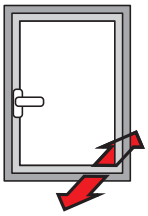
REGULACIONES [mm]



Altura
+2,5/ -1

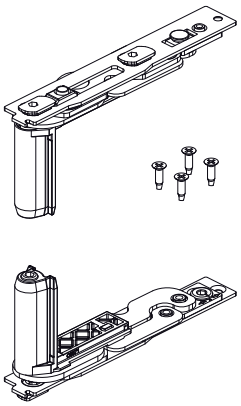


Lateral:
+1,5/ -1,5

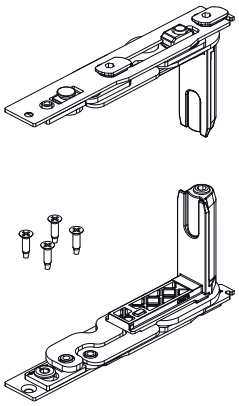


Compresión bisagra:
+1,4/ -0,6

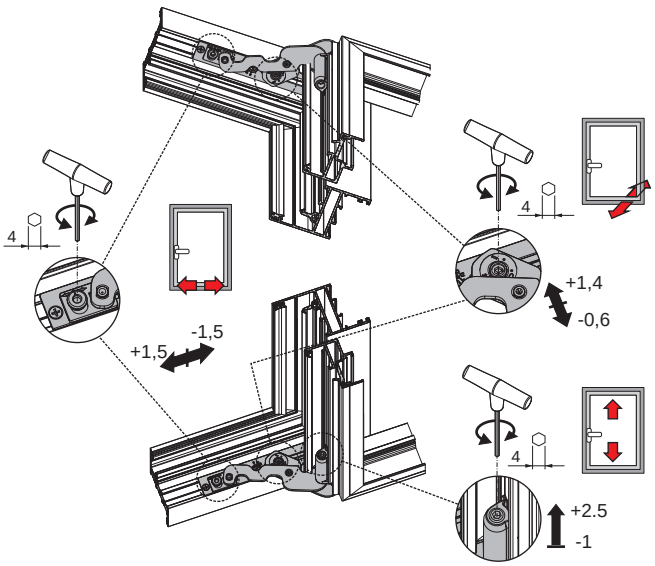
043542



043541



Regulaciones



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA VENTANAS
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 100

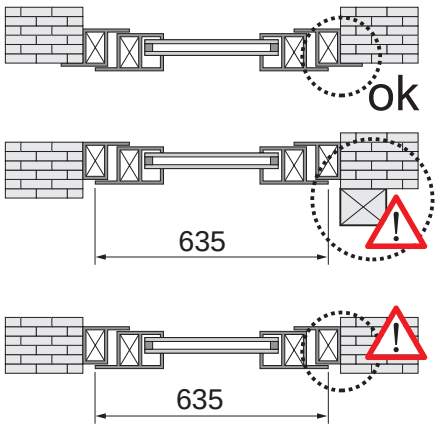
Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2400	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2300	34	28	24	21	19	17	16	14	13	12	11
2200	36	30	25	22	20	18	16	15	14	13	12
2100	37	31	27	23	21	19	17	16	14	13	12
2000	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13
1900	41	34	30	26	23	21	19	17	16	15	14
1800	44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15
1700	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15
1600	49	41	35	31	27	25	22	20	19	17	15
1500	50	44	37	33	29	26	24	22	20	17	15
1400	50	47	40	35	31	28	25	23	20	17	15
1300	50	50	43	38	34	30	27	24	20	17	15
1200	50	50	47	41	36	33	28	24	20	17	15
1100	50	50	50	45	40	34	28	24	20	17	
1000	50	50	50	49	42	34	28	24	20		
900	50	50	50	50	42	34	28	24			
800	50	50	50	50	42	34	28				
700	50	50	50	50	42	34					
600											
445											

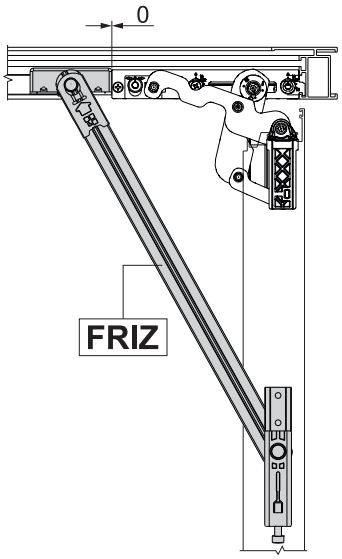
Tabla capacidad máxima realizable [kg]

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	81
1300	100	100	100	100	100	100	100	94	87	80	75
1200	100	100	100	100	100	100	95	87	80	74	69
1100	100	100	100	100	100	95	87	79	73	68	
1000	100	100	100	100	96	87	79	72	67		
900	100	100	100	98	87	78	71	65			
800	100	100	99	87	77	69	63				
700	100	100	87	76	67	61					
600											
445											

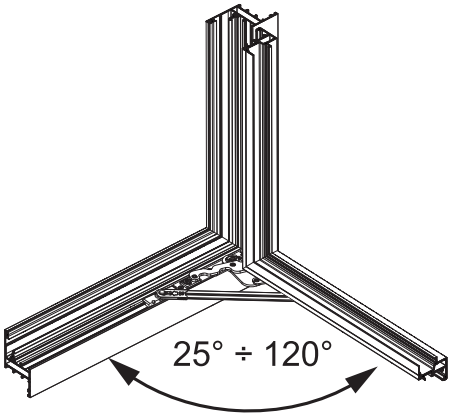
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043541	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
043542	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD	X				10

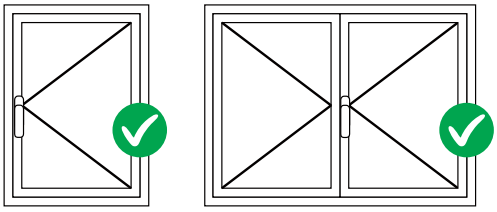
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 130

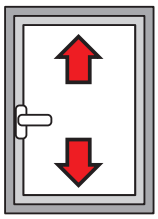
Funciones
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.

Características Técnicas
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

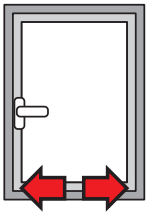
Materiales
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



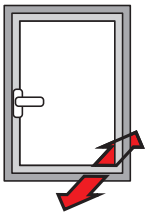
REGULACIONES [mm]



Altura
+2,5/ -1

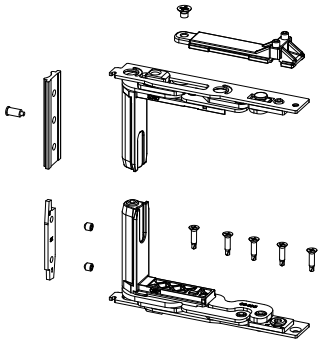


Lateral:
+1,5/ -1,5

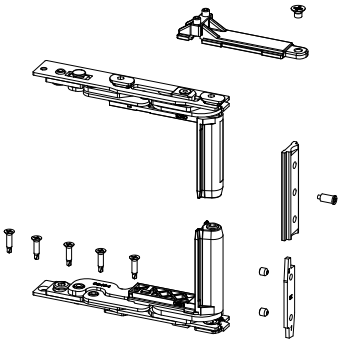


Compresión bisagra:
+1,4/ -0,6

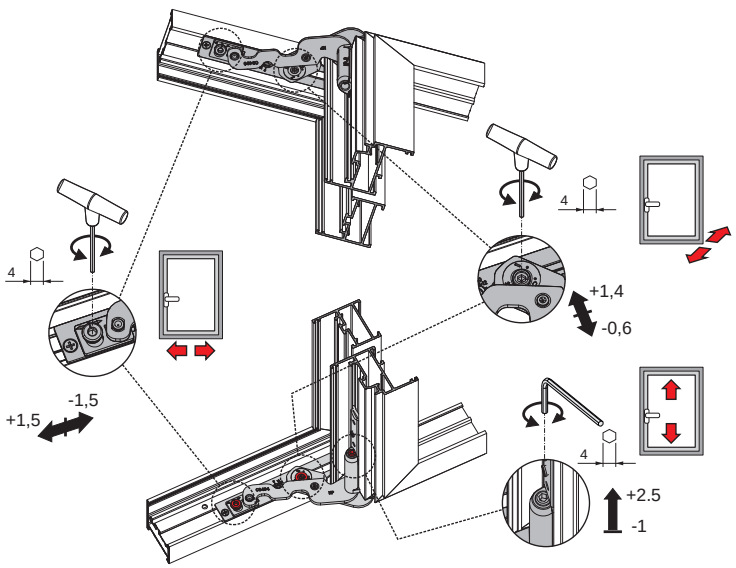
044242



044241



Regulaciones



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA VENTANAS
KIT BISAGRAS HOJA CHIC 3D 130

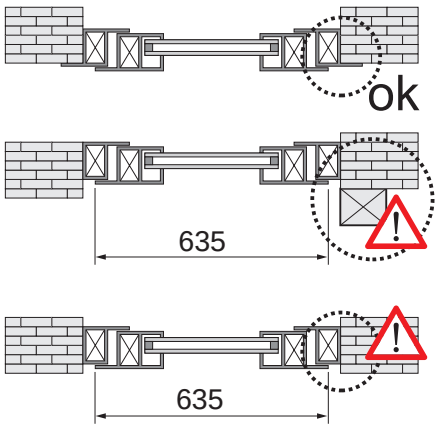
Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12		
2700	37	31	26	23	20	18	17	15	14	13	12		
2600	39	32	28	24	21	19	18	16	15	14	13	12	
2500	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13	
2400	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13	
2300	44	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	
2200	46	39	33	29	26	23	21	19	18	17	15	14	
2100	49	40	35	30	27	24	22	20	19	17	16	15	
2000	51	43	36	32	28	26	23	21	20	18	17	16	
1900	54	45	38	34	30	27	24	22	21	19	18	17	
1800	57	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	
1700	60	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	18	
1600	60	53	46	40	35	32	29	27	25	23	21	18	
1500	60	57	49	43	38	34	31	28	26	24	21	18	
1400	60	60	52	46	40	36	33	30	28	24	21	18	
1300	60	60	56	49	44	39	36	33	28	24	21	18	
1200	60	60	60	53	47	43	39	33	28	24	21		
1100	60	60	60	58	52	46	39	33	28	24			
1000	60	60	60	60	57	47	39	33	28				
900	60	60	60	60	58	47	39	33					
800	60	60	60	60	58	47	39						
700	60	60	60	60	58	47							
600													

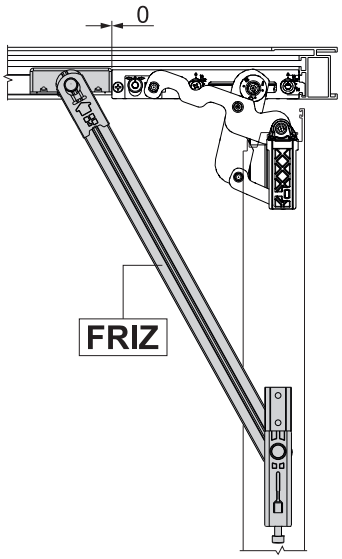
Tabla capacidad máxima realizable [kg]

	470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124		
2700	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126		
2600	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	119	
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128	119	112	
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	104	
1300	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	103	97	
1200	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102	95		
1100	130	130	130	130	130	130	119	109	101	94			
1000	130	130	130	130	130	119	108	99	92				
900	130	130	130	130	119	107	98	90					
800	130	130	130	119	106	95	87						
700	130	130	119	104	93	84							
600													

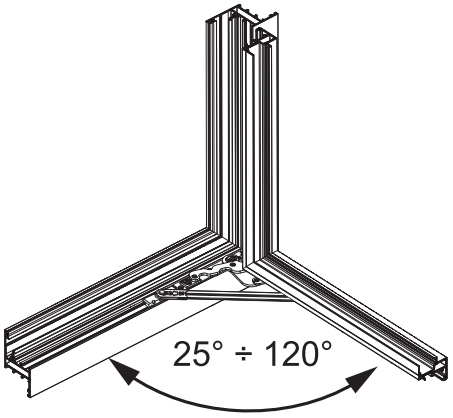
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044241	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
044242	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT BISAGRAS HOJA OCULTA

Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente FUTURA 3D 170 HP Invisible.

Características Técnicas

El producto se ha estudiado para perfiles de hoja con canal liso.
En los perfiles con canal con base más profunda se han de usar los separadores Art. 04406 (1,5 mm) o Art. 04407 (2 mm).

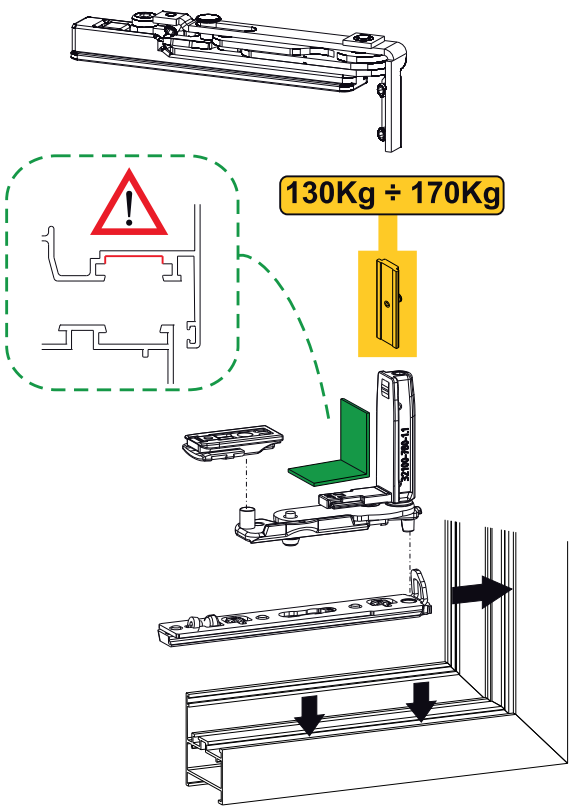
Materiales

Bisagra de acero inoxidable y zamak, perno y espárragos de acero inoxidable
Casquillos de poliamida

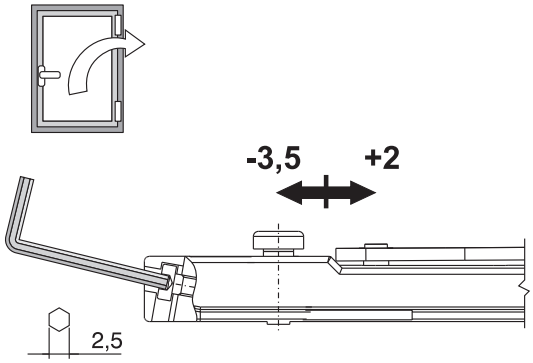
Capacidades

La capacidad base del producto es 130 kg.
Utilizar el kit de refuerzo Art.04409 o Art. 04411 para capacidades mayores de hasta 170 kg.

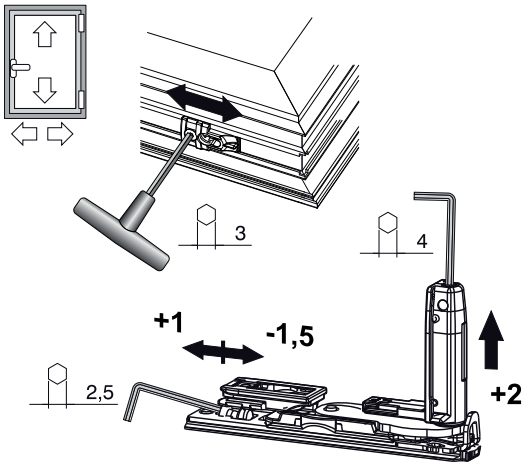
Montaje



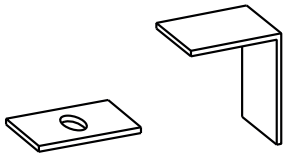
Regulación caída hoja



Regulación lateral y vertical



Separadores Futura 3D 170 HP Invisible



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA VENTANAS
KIT BISAGRAS HOJA OCULTA

Futura 3D Invisible <130Kg
Espesor máximo del vidrio realizable

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13	
2400	45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	
2300	47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14	
2200	50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15	
2100	50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	
2000	50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16	
1900	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	
1800	50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18	
1700	50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19	
1600	50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19	
1500	50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600															

Futura 3D Invisible <130Kg
Capacidad máxima realizable

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113	106
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104	
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102		
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	118	108	100			
1000	130	130	130	130	130	130	130	130	117	106	98				
900	130	130	130	130	130	130	130	116	104	95					
800	130	130	130	130	130	130	114	101	91						
700	130	130	130	130	111	98	87								
600															

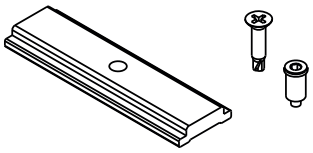
Futura 3D Invisible 130Kg ÷ 170Kg
Espesor máximo del vidrio realizable

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17	
2400	45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17	
2300	47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18	
2200	50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19	
2100	50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19	
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19	
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19	
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1700	50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19	
1600	50	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19	
1500	50	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600															

Futura 3D Invisible 130Kg ÷ 170Kg
Capacidad máxima realizable

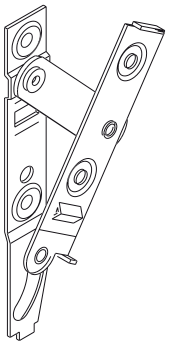
	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2400	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2300	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2200	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2100	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163	
2000	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154	
1900	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146	
1800	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138	
1700	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130	
1600	130	130	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	130	122	
1500	130	130	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114	
1400	130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106	
1300	130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104		
1200	130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102			
1100	130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100				
1000	130	130	170	170	167	146	130	117	106	98					
900	130	130	170	170	149	130	116	104	95						
800	130	130	165	152	130	114	101	91							
700	130	130	142	130	111	98	87								
600															

Refuerzo Futura 3D 170 HP Invisible



Código	Descripción	Notas	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
044001	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C001	DCH.	X				10
044002	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C001	IZD	X				10
044011	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C003	DCH.	X				10
044012	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA		C003	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



BISAGRAS PARA ABATIBLE

Funciones

Bisagra para ventanas abatibles, aplicación rápida y fijación segura.
Permite abrir la hoja abatible sin bisagras visibles.

Características Técnicas

Se fija con levas y placas y no se requieren mecanizados en las juntas para el montaje.
Permite la apertura abatible de la hoja a 32°.
Su aplicación y funcionamiento en el interior de la cámara permite realizar cerramientos abatibles sin bisagras visibles.

Materiales

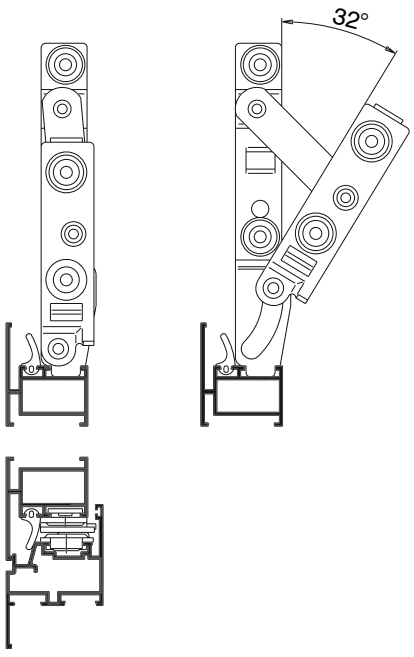
Bisagra y placas de acero con acabado Zincado Níquel
Placas de acero inoxidable
Tornillos y placas largas de acero con acabado Zinc Níquel

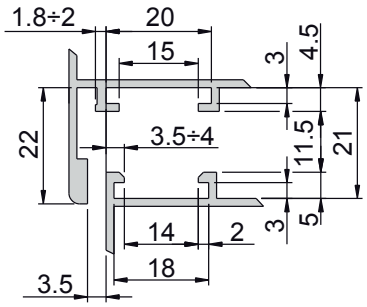
Dotaciones

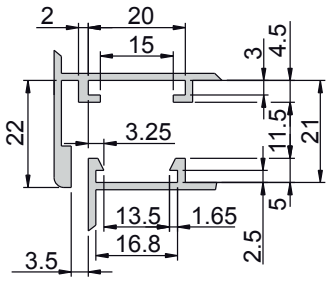
8 Tornillos TSP M5x8
4 Placas con levas roscadas
2 Placas largas roscadas

Capacidades

con 2 bisagras:
20 kg consideradas en cerramientos con una altura máxima de 700 mm.
Altura mínima 170 mm







Código	Descripción	Nota	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02051	BISAGRAS PARA ABATIBLE	pareja	C001-C002	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

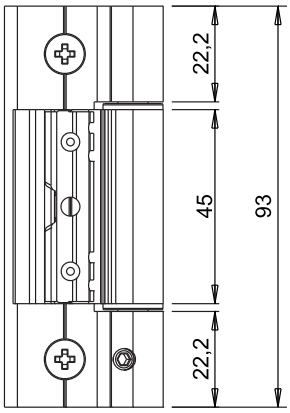
BISAGRAS BRIDGE 2

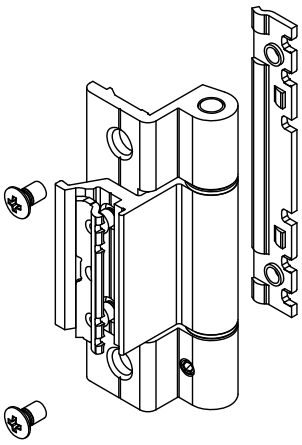
Funciones
Bisagra de pernio, para ventanas y puertas ligeras realizadas con perfil con canal.

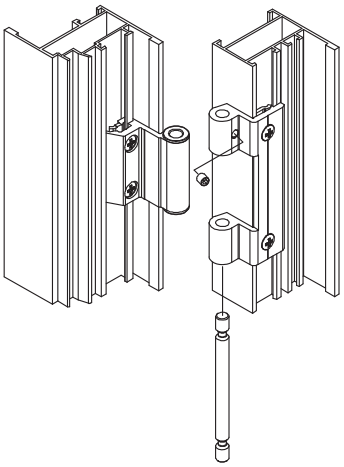
Características Técnicas
Bisagra ambidiestra, idónea para puertas ligeras y para aperturas del tipo abatible o proyectante.
Se suministra premontada (salvo la placa de fijación de la bisagra marco) para un montaje rápido y un posicionamiento perfecto de la bisagra en cerramientos ensamblados previamente.
La placa de la hoja con su dentado especial (sistema con patente RAPID Giesse) asegura la máxima fijación de la bisagra en el perfil.
Perno extraíble, para separar la hoja del marco sin desmontar la bisagra del perfil.

Materiales
Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, placas de fijación, tornillos y espárrago de acero inoxidable
Casquillos de resina acetálica

Capacidades
90 Kg con 2 bisagras
100 Kg con 3 bisagras







Código	Descripción	NUDO	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00600N	BISAGRA BRIDGE 2	C001-C002		90	100	X	X	X	X	20
00601N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00602N	BISAGRA BRIDGE 2	C007		90	100	X	X	X	X	20
00603N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00604N	BISAGRA BRIDGE 2	C008		90	100	X	X	X	X	20
00605N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100		X	X	X	20
00606N	BISAGRA BRIDGE 2	C009		90	100	X	X	X	X	20
00607N	BISAGRA BRIDGE 2		x	90	100	X	X	X	X	20
00609N	BISAGRA BRIDGE 2	C005		90	100	X	X	X		20

Nota: Para las bisagras «Tercera hoja», verificar la serie correcta en Where-used.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH XL

Funciones

Bisagra de pernio para puertas con aplicación en canal.
Regulable en dos direcciones con la puerta instalada.

Características Técnicas

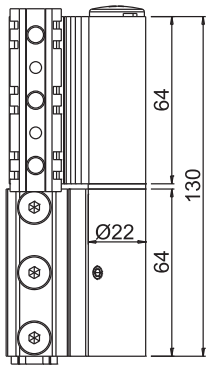
Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo).
Las placas de fijación con un perfil especial aseguran la máxima fijación en ambos lados del canal del perfil.
El perno extraíble permite sacar la hoja sin levantarla (por ej. instalaciones en espacios reducidos).
Regulaciones en dos direcciones con la puerta instalada:
- regulación lateral (± 1 mm) al actuar en el casquillo excéntrico de la bisagra de la hoja mediante la llave especial art. 03900.
- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja (art. 00570 – en venta por separado), a instalar en la bisagra superior del lado de la hoja.
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

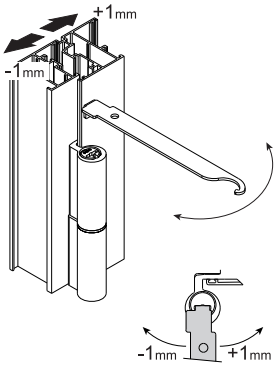
Bisagra
Cuerpos de aluminio extruido
Perno Ø10, placas de fijación, tornillos y espárrago de acero inoxidable
Casquillo excéntrico y arandela de resina acetálica
Tapón de poliamida
Bloque de elevación
Bloque de aluminio extruido oxidado negro
Tornillos de fijación y espárrago M8 de acero inoxidable

Capacidades

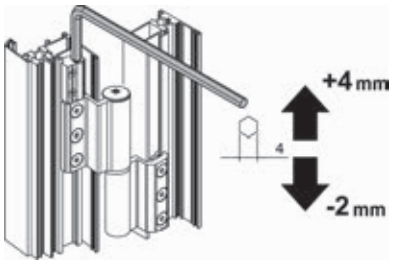
100 Kg con 2 bisagras
120 Kg con 3 bisagras
Marcado CE en cumplimiento de EN1935



Regulación lateral



Regulación en altura



Código	Descripción	NUDO	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00535V	BISAGRA FLASH XL	C001			100	120	GRADO 12	X	X	X	X	20
00536V	BISAGRA FLASH XL	C002			100	120	GRADO 12	X	X	X	X	20
00544N	BISAGRA FLASH XL	C010			100	120	GRADO 12		X	X	X	20
00590N	BISAGRA FLASH XL	-		X	80	100	-		X	X	X	20
00592V	BISAGRA FLASH XL	C007			100	120	GRADO 12	X	X	X	X	20
00593V	BISAGRA FLASH XL	C009			100	120	GRADO 12	X	X	X	X	20
00594N	BISAGRA FLASH XL	C003			100	120	-			X		20
00595V	BISAGRA FLASH XL	C008			90	110	GRADO 11	X	X	X	X	20
00596V	BISAGRA FLASH XL	C013-C015	x		100	120	GRADO 12	X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS LINEA 3D

Funciones

Bisagra de pernio para puertas con aplicación en canal, regulable en tres direcciones con la puerta instalada.
Los cuerpos de la bisagra se mantienen alineados en cualquier posición de regulación lateral.
Combinar con covers de aluminio opción de pintura, en venta por separado de la bisagra.

Características Técnicas

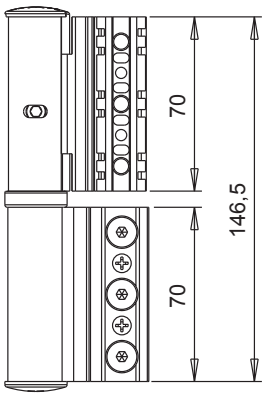
Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)
El cartucho de regulación (sistema patentado Giesse) mantiene los cuerpos bisagra alineados en todas las posiciones de regulación lateral.
Las placas de fijación con un perfil especial aseguran la máxima fijación en ambos lados del canal del perfil. Los tornillos adicionales de refuerzo en la placa marco incrementan la resistencia al deslizamiento.
El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).
Garantía de funcionamiento hasta con más de 1.000.000 de aperturas.
Regulaciones en tres direcciones con la puerta instalada:
- regulación lateral (± 1 mm) al actuar en el espárrago de regulación situado en el cartucho lateral. El espárrago de bloqueo, situado dentro del espárrago de regulación, bloquea la bisagra en la posición elegida
- regulación en presión (± 0,5 mm) al actuar en el casquillo excéntrico en la bisagra del marco mediante la llave especial art. 03900
- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja (art. 00570 – en venta por separado), a instalar en la bisagra superior del lado de la hoja.
La bisagra se combina con los covers bisagra hoja y bisagra marco (art. 00589), que se pueden pintar y anodizar, en venta por separado. La aplicación del cover una vez concluida la instalación evita que se dañen las partes visibles de la bisagra durante el montaje, transporte e instalación
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

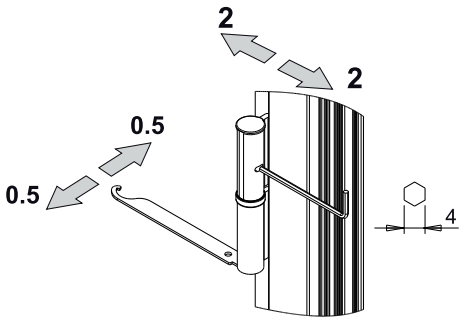
Bisagra
Cuerpos de aluminio extruido oxidado negro
Cartucho de regulación lateral de zamak con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Perno Ø10 y perno de rotación Ø5 de acero inoxidable
Espárrago de regulación y espárrago de bloqueo de acero con acabado zinc níquel
Cojinete de empuje, placas de fijación, tornillos de fijación y tornillos de refuerzo de acero inoxidable
Casquillo excéntrico de resina acetálica
Tapones de poliamida
Cover de aluminio extruido
Bloque de elevación
Bloque de aluminio extruido oxidado negro
Tornillos de fijación y espárrago M8 de acero inoxidable

Capacidades

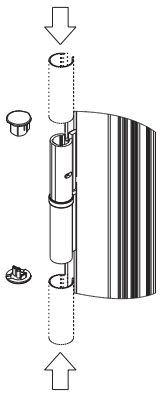
120 Kg con 2 bisagras
150 Kg con 3 bisagras
Marcado CE en cumplimiento de EN1935



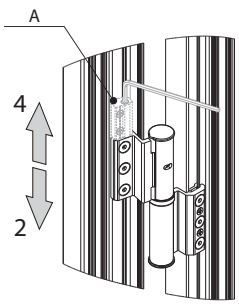
Regulación lateral y en presión



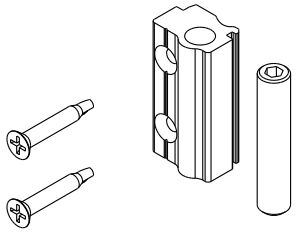
Aplicación de los Cover



A=(art. 00570) Bloque de elevación para la regulación en altura



Bloque de elevación para la regulación en altura (art. 00570)



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00568N	BISAGRA LINEA 3D	C001	-	-	120	150	grado 13		X			20
00569N	BISAGRA LINEA 3D	C002	-	-	120	150	grado 13		X			20
00570	PLACA DE REGULACIÓN LINEA 3 D	C001-C002-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	-		X			10
00571N	BISAGRA LINEA 3D	C007	-	-	120	150	grado 13		X			20
00573N	BISAGRA LINEA 3D	C013-C015-C016	x	x	100	120	grado 11		X			20
00589	COVER BISAGRA LINEA 3D	C001-C002-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	-	X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH XXL

Funciones

Bisagra de pernio para puertas con aplicación en canal, regulable en dos direcciones con la puerta instalada.
Combinar con covers de aluminio en venta por separado de la bisagra.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)
Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.
El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).
La bisagra lado marco se fija en el perfil con tornillos autoroscantes pasantes por el cuerpo de la bisagra para aumentar la estabilidad del sistema.
Perno total o parcialmente extraíble, para el montaje de la hoja en el marco también en condiciones especialmente incómodas de espacio.
Regulaciones en dos direcciones con la puerta instalada:
- regulación lateral (± -1 mm) al actuar en el casquillo excéntrico en la bisagra de la hoja mediante la llave especial art. 03900.
- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja en dotación, a instalar en la bisagra superior del lado de la hoja.
La bisagra se combina con los covers bisagra hoja y bisagra marco (art. 00599), que se pueden pintar y anodizar, en venta por separado. La aplicación del cover una vez concluida la instalación evita que se dañen las partes visibles de la bisagra durante el montaje, transporte e instalación
Placa de precarga especial de la dotación, para situar en la bisagra de la hoja inferior y asegurar la alineación hoja/marco en condiciones de carga elevada. La placa se compra también por separado (art. 00591) para sustituir las placas estándares de la dotación de la bisagra; cuando se realizan puertas con tres bisagras, la tercera bisagra ocupa la posición central.
* En cumplimiento de EN1935

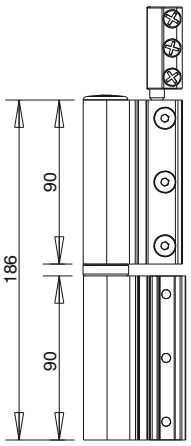
Materiales

Cuerpos bisagra de aluminio extruido oxidado negro
Perno Ø10, cojinete de empuje, tornillos y espárrago de retención de acero inoxidable
Casquillo excéntrico de resina acetálica
Placas de fijación de aluminio extruído
Placa de precarga de aluminio extruído
Bloque de elevación de zamak moldeado por inyección
Espárrago de regulación en altura de acero galvanizado
Tapón de poliamida
Cover de aluminio extruido

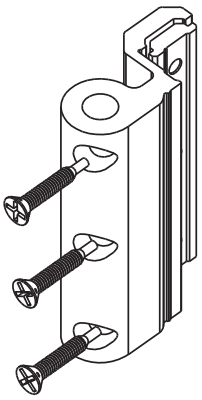
Capacidades

160 Kg con 2 bisagras
180 Kg con 3 bisagras
Marcado CE en cumplimiento de EN1935

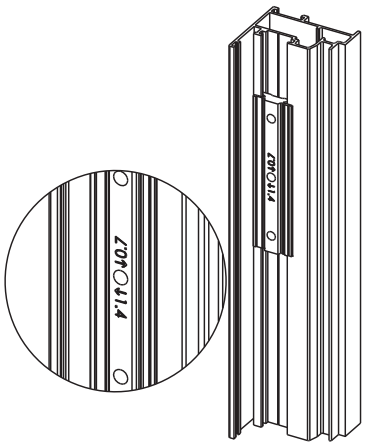
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



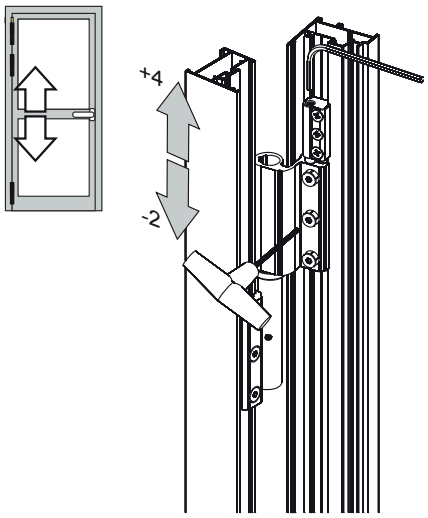
Tornillos autoperforantes

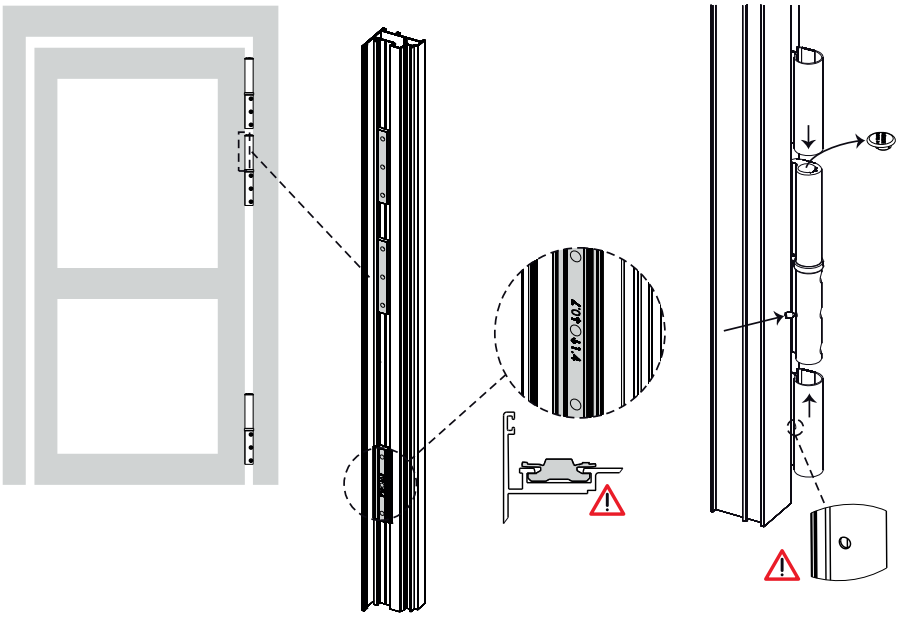


Placa de precarga

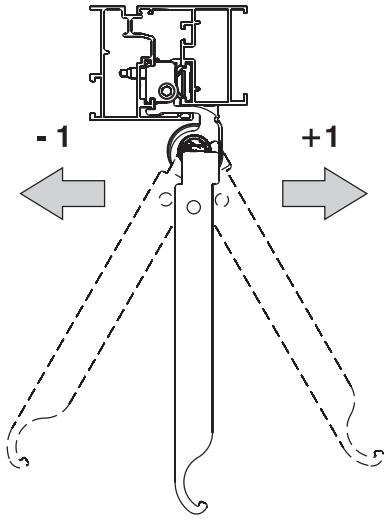


Regulación en altura





Regulación lateral



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE
BISAGRAS FLASH XXL

Código	Descripción	NUDO	Espesor	Apertura coplanar	Tercera hoja	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00561	PLACAS FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X				10
00591	PLACAS PRECARGA FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X				10
00598N	BISAGRA FLASH XXL	C001	máx. 8 mm	-	-	160	180	grado 14		X			20
00599	COVER BISAGRA FLASH XXL	C001-C002	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH XLR

Funciones

Bisagra de pernio para puertas con aplicación en canal.
Regulable en dos direcciones.

Características Técnicas

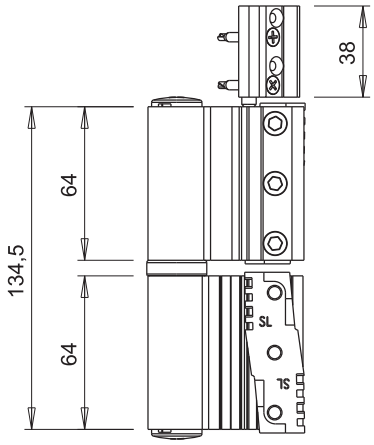
Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)
Las placas de fijación con perfil especial, que pueden situarse en el canal también lateralmente con la hoja y el marco previamente ensamblados, aseguran la máxima fijación en el perfil.
El cojinete de empuje, situado entre los dos cuerpos bisagra, aumenta la resistencia a los esfuerzos y deterioro de la bisagra (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de prueba).
Regulaciones en dos direcciones con la puerta instalada:
- regulación lateral (± 2 mm) al actuar en los casquillos excéntricos de las bisagras mediante la llave especial art. 03900.
- regulación en altura (-2/+4 mm) ejecutable mediante el bloque de elevación hoja en dotación con la bisagra, que situar en la bisagra del lado de la hoja.
* En cumplimiento de EN1935

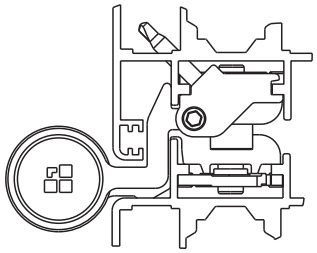
Materiales

Cuerpos de aluminio extruido
Perno Ø10, cojinete de empuje, placas de fijación y tornillos de fijación de acero inoxidable
Bloque de elevación de aluminio extruido
Espárrago de regulación en altura de acero inoxidable
Casquillos excéntricos de resina acetálica
Tapones de poliamida

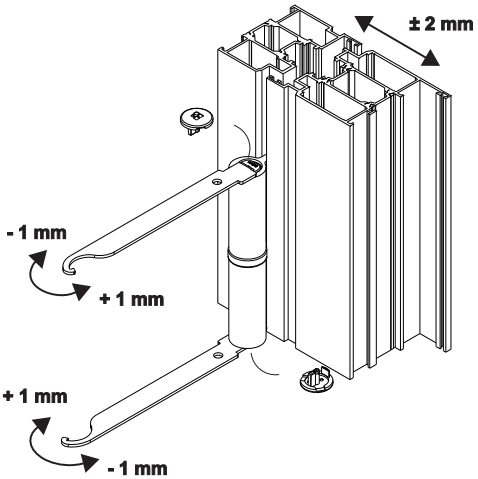
Capacidades

120 Kg con 2 bisagras
140 Kg con 3 bisagras

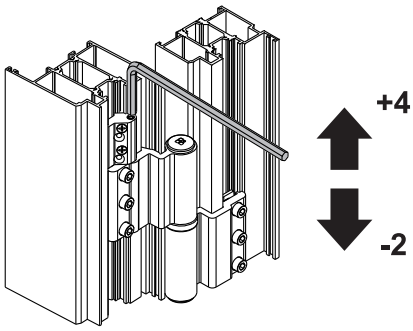




Regulación lateral



Regulación en altura

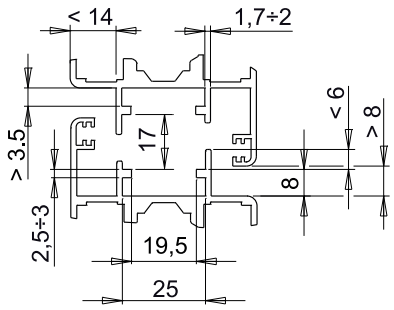


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

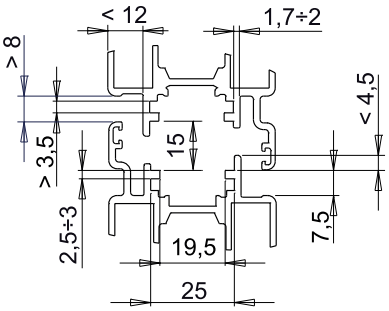
BISAGRAS PARA PUERTA A CONTRASTE

BISAGRAS FLASH XLR

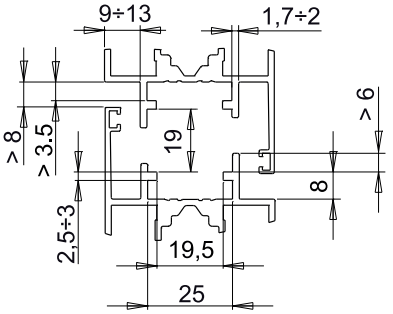
Sección 1



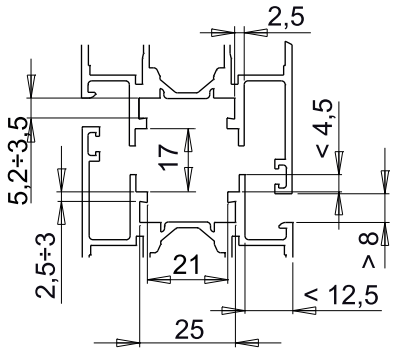
Sección 2



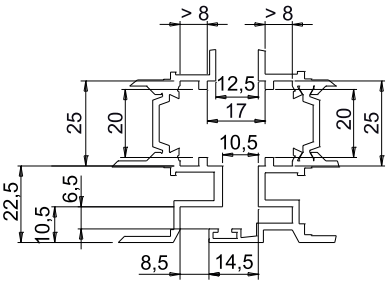
Sección 3



Sección 5



Sección 6



Código	Descripción	Sección de aplicación de referencia	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00925N	BISAGRA FLASH XLR	sección 1	120	140	X	X	X		20
00930	BISAGRA FLASH XLR	sección 6	120	140	X	X	X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FLASH SLR

Funciones

Bisagra de pernio para puertas con aplicación en canal.
Regulable en una dirección.

Características Técnicas

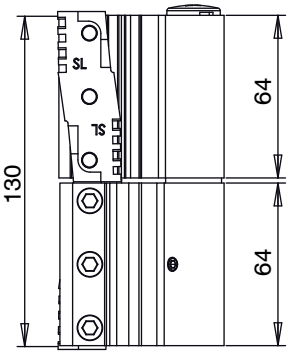
Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso muy intenso)
Las placas de fijación con perfil especial, que pueden situarse en el canal también lateralmente con la hoja y el marco previamente ensamblados, aseguran la máxima fijación en el perfil.
Regulación lateral (± 1 mm) con puerta instalada al actuar en el casquillo excéntrico de la bisagra de la hoja mediante la llave especial art. 03900.
El perno extraíble permite sacar la hoja sin levantarla (por ej. instalaciones en espacios reducidos).
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

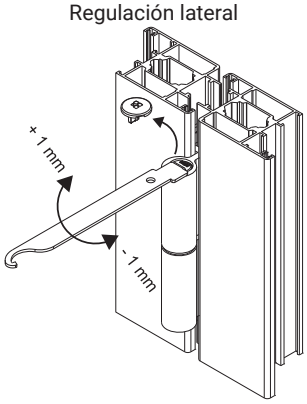
Cuerpos de aluminio extruido
Perno Ø10, placas de fijación y tornillos de fijación de acero inoxidable
Casquillo excéntrico y arandela de resina acetálica
Tapón de poliamida

Capacidades

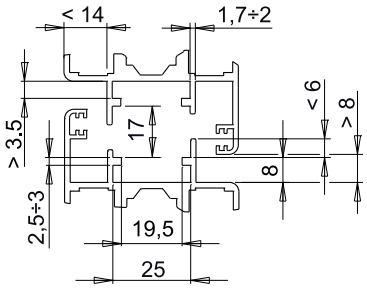
120 Kg con 2 bisagras
140 Kg con 3 bisagras

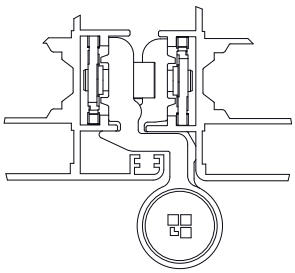


Regulación lateral



Sección 1





Código	Descripción	Sección de aplicación de referencia	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00940	BISAGRA FLASH SLR	sección 1	120	140	X	X	X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS BRIDGE

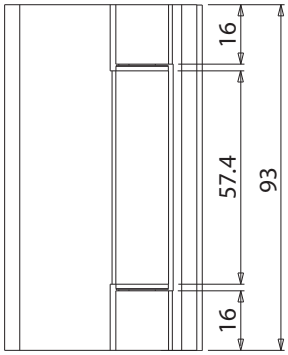
Funciones
Bisagra de pernio de aplicación frontal, para ventanas y puertas ligeras realizadas con perfil canal.

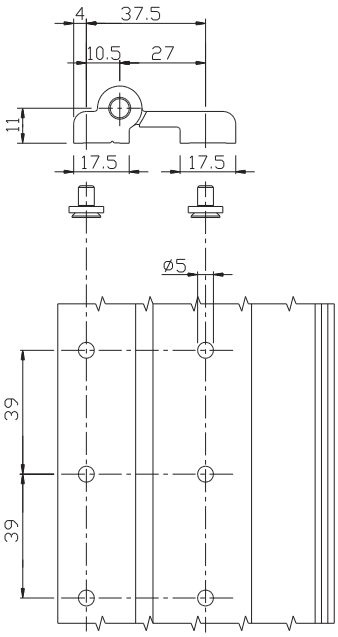
Características Técnicas
El perno, totalmente extraíble, permite separar la hoja del marco sin desmontar la bisagra del perfil.
El perno se mantiene en su posición internamente en el cuerpo de la bisagra mediante un espárrago al que se accede solamente con la hoja abierta.
La fijación en la bisagra se produce mediante plaquitas a situar internamente en el tubular y/o en la aleta del perfil, suministrados en dotación con la bisagra.
Los mecanizados en el perfil se efectúan con la plantilla art. 03218.

Materiales
Cuerpos bisagra de aluminio extruido
Perno, placas de fijación, tornillos y espárrago de acero inoxidable
Casquillos de resina acetálica

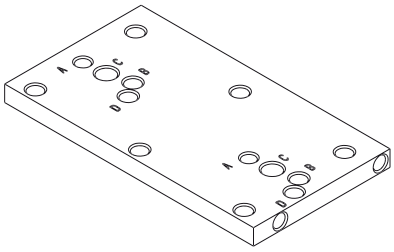
Dotaciones
2 Placas de anclaje
6 Tornillos M5x10
1 Espárrago M5x6

Capacidades
75 Kg con 2 bisagras
85 Kg con 3 bisagras





Plantilla de mecanizado perfiles art. 03218



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00112N	BISAGRA BRIDGE DE APLICACIÓN FRONTAL		X	X	X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS DOMINA HP

Funciones

Bisagra con aplicación frontal en versión 2 o 3 alas(patente Giesse), para la realización de puertas pesadas de aluminio.
Regulable en tres direcciones.
Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles momo-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.
Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:
- regulación micrométrica lateral (±0,5 mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.
- regulación micrométrica en presión (±0,5 mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra del marco, bloquea la regulación en presión para acceder a la regulación en altura.
- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra. La inserción del tapón inferior asegura el mantenimiento de la regulación en altura.
Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:
• el cartucho perno para la regulación lateral
• el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones de altura y en presión
Placas cubretornillos fijadas en la bisagra mediante tornillos extraíbles desde el interior solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).
Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles mono-cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.
Mecanizados en el perfil de Ø11 mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con la plantillas de taladrado art. 03237, 05052 y 03286 (para distancia entre ejes 55,5).
En las aplicaciones en perfiles no enrasados, la bisagra se ha de combinar con los calces de relleno que elegir en función del tipo de fijación en el perfil:
- espesores con casquillos de centrado: para kit de plaquitas y tacos de expansión para perfiles mono-cámara
- espesores sin casquillos de centrado: para tornillos de fijación directa M12.
* En cumplimiento de EN1935

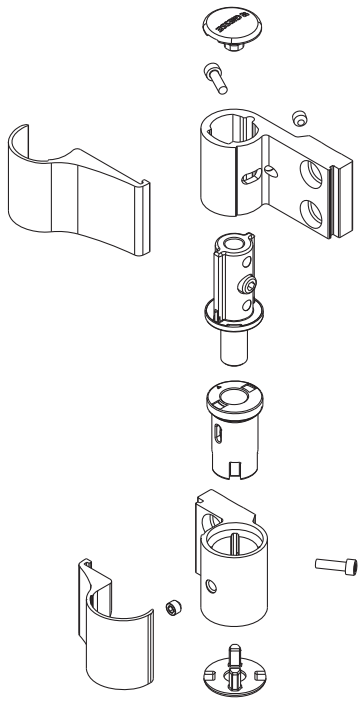
Materiales

Cuerpos bisagra y placas cubretornillos de aluminio extruido
Cartucho perno y cartucho con casquillo de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Perno Ø12 de acero inoxidable
Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión
Casquillo de empuje de resina acetálica
Espárragos de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable
Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado
Tapones de cobertura de poliamida

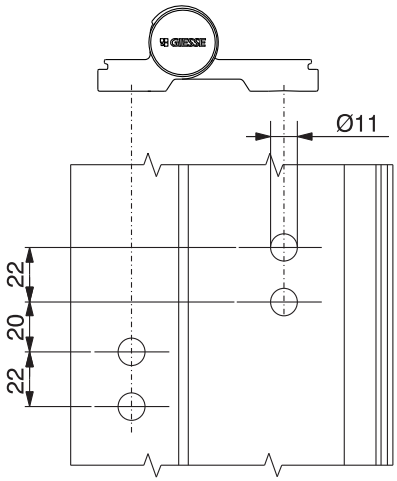
Capacidades

Hasta 160 kg con dos bisagras 2 alas
Hasta 180 kg con tres bisagras 2 alas
Hasta 180 kg con dos bisagras 3 piezas
Hasta 200 kg con tres bisagras 3 alas
Marcado CE en cumplimiento de EN1935

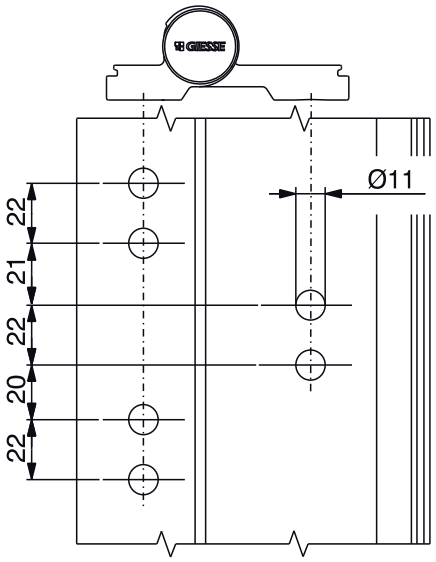
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



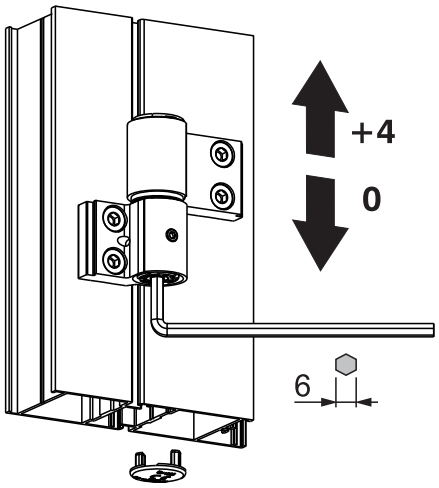
Mecanizados en perfil para bisagra de dos alas



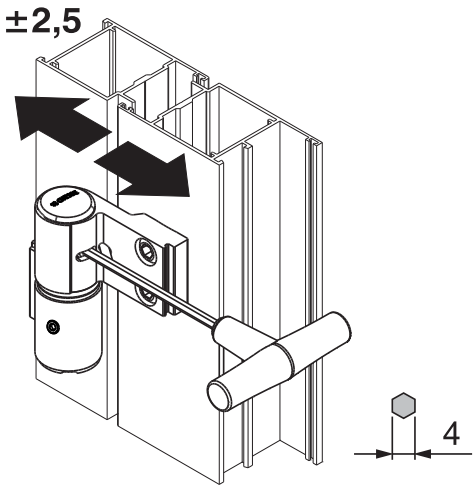
Mecanizados en perfil para bisagras de tres alas



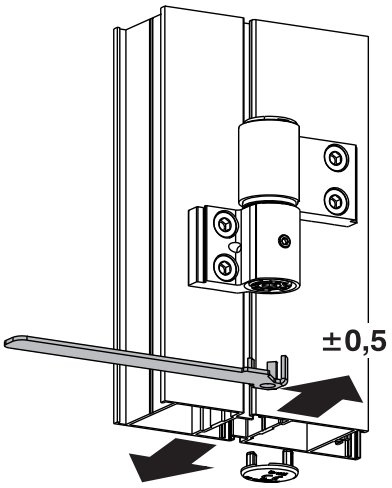
Regulación en altura



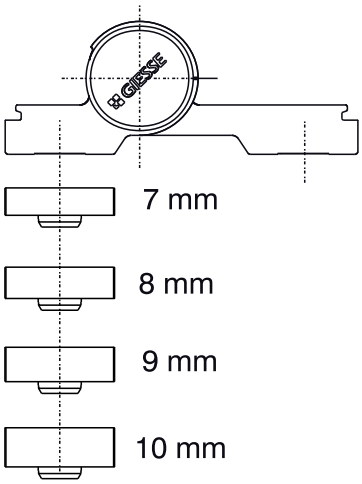
Regulación lateral



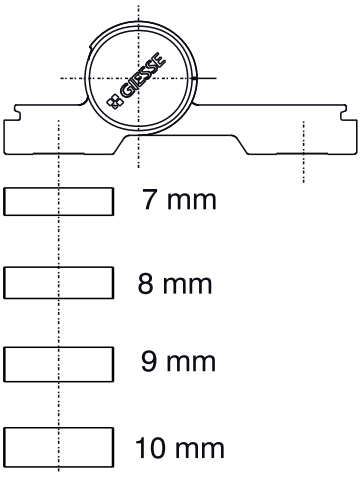
Regulación en compresión



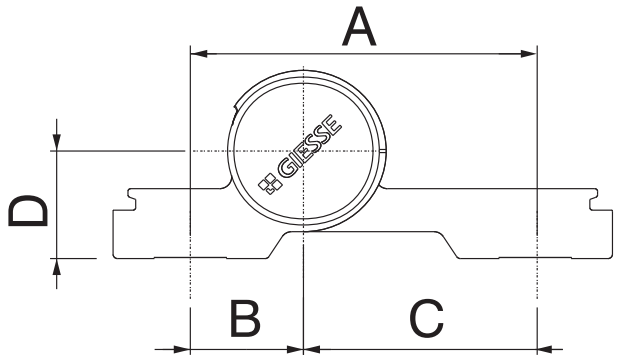
Espesores con casquillo



Espesores sin casquillo



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



Código	Descripción	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05158V	DOMINA HP	2 alas	55,5	13,5	42		120	140	grado 12	X	X	X		10
05159V	DOMINA HP	2 alas	55,5	13,5	42	28	120	140	grado 12	X	X	X		10
05160V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42		160	180	grado 14	X	X	X	X	10
05161V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42		180	200	grado 14	X	X	X	X	10
05162V	DOMINA HP	2 alas	70,5	20,5	50		120	140	grado 13	X	X	X	X	10
05163V	DOMINA HP	3 piezas	70,5	20,5	50		140	160	grado 12		X	X	X	10
05166V	DOMINA HP	2 alas	84	42	42		120	140	grado 13	X	X	X	X	10
05167V	DOMINA HP	3 piezas	84	42	42		140	160	grado 12	X	X	X	X	10
05168V	DOMINA HP	2 alas	92	42	50		100	120	grado 12	X	X	X	X	10
05169V	DOMINA HP	3 piezas	92	42	50		120	140	grado 12		X	X	X	10
05170V	DOMINA HP	2 alas	99,5	42	57,5		100	120	grado 12	X	X	X		10
05171V	DOMINA HP	3 piezas	99,5	42	57,5		120	140	grado 12	X	X	X		10
05172V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	36	160	180	grado 13	X	X	X		10
05174V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	27	160	180	grado 13	X	X	X		10
05175V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	27	180	200	grado 14	X	X	X		10
05176V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	28	160	180	grado 13	X	X	X		10
05177V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	28	180	200	grado 14	X	X	X		10
05178V	DOMINA HP	2 alas	62,5	20,5	42	30	160	180	grado 13	X	X	X		10
05179V	DOMINA HP	3 piezas	62,5	20,5	42	30	180	200	grado 14	X	X	X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO

Funciones

Bisagra en ángulo con aplicación frontal en versión 2 alas, para la realización de puertas pesadas de aluminio.
Regulable en tres direcciones.
Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles mono-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico (solamente para el lado hoja).

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.
Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:
- regulación micrométrica lateral (±0,5 mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.
- regulación micrométrica en presión (±0,5 mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El tapón especial bloquea la regulación en presión para permitir la regulación en altura.
- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra del marco

La bisagra lado marco presenta casquillos de centrado.
Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:
- el cartucho perno para la regulación lateral
- el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones en altura y en presión

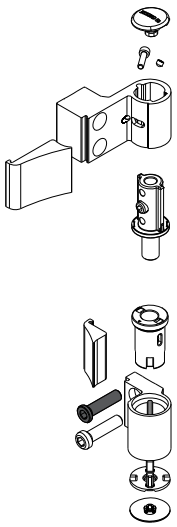
La placa cubretornillos de la bisagra del marco no se puede quitar desde fuera y la placa cubretornillos de la bisagra de la hoja está fijada mediante un tornillo de extracción interna, extraíble también solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).
La bisagra se combina con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles de una cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.
Mecanizados en el perfil de Ø11 mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con la plantilla de taladrado art. 05050.
La dotación de la bisagra incluye dos tornillos M8 con una longitud distinta que sustituyen los de la dotación del kit de fijación elegido para el lado marco.
El clip de bloqueo art. 05051 facilita la fijación de las placas cubretornillos en la bisagra.
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

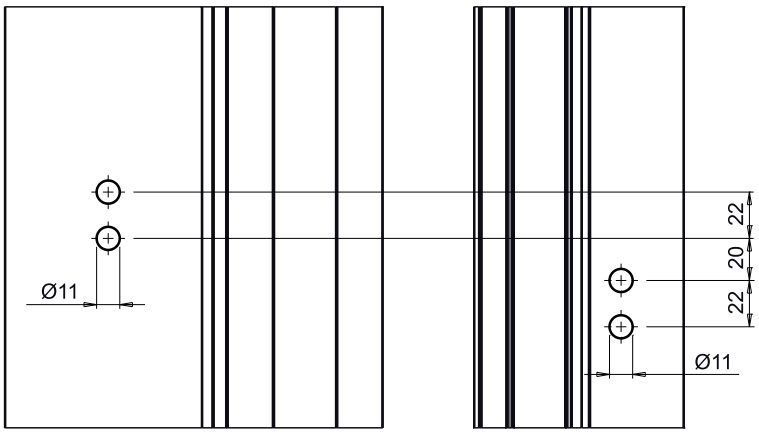
Cuerpos bisagra y placas cubretornillos de aluminio extruido
Cartucho perno y cartucho con casquillo excéntrico de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Perno Ø12 de acero inoxidable
Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión
Casquillo de centrado de acero galvanizado
Casquillo de empuje de resina acetálica
Espárrago de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable
Tapones de cobertura de poliamida
Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado

Capacidades

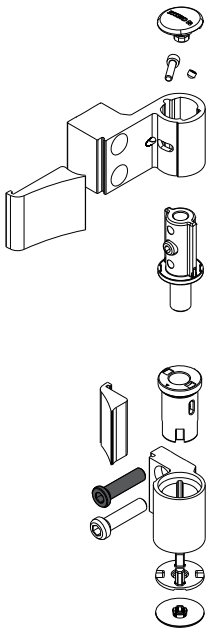
120 kg con dos bisagras
140 kg con tres bisagras



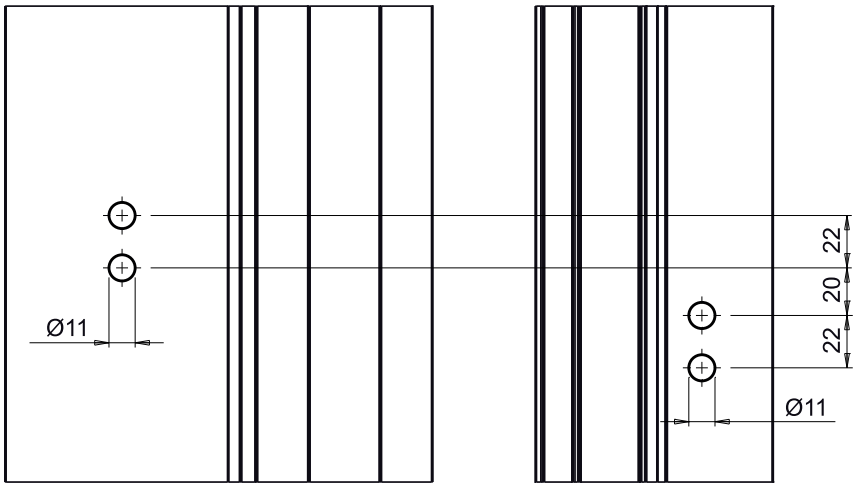
Mecanizado en perfil



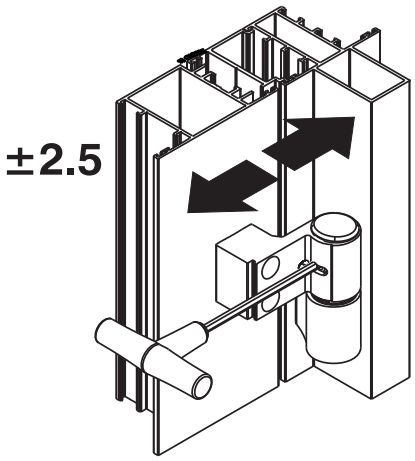
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



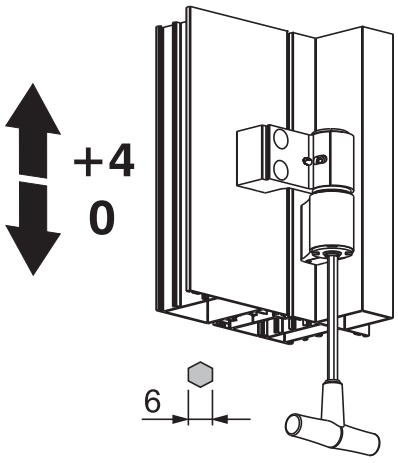
Mecanizado en perfil



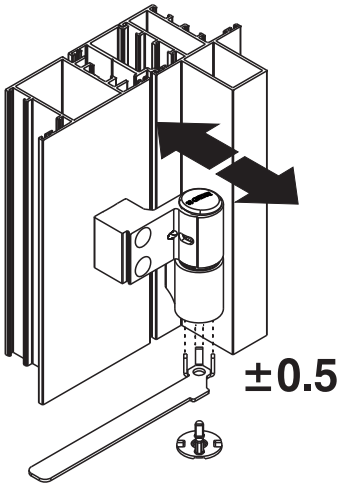
Regulación lateral

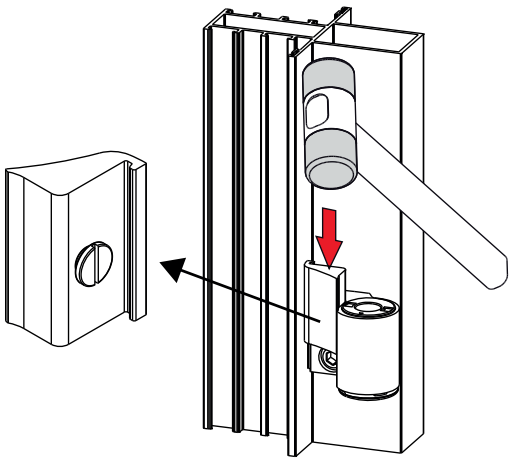


Regulación en altura



Regulación en compresión

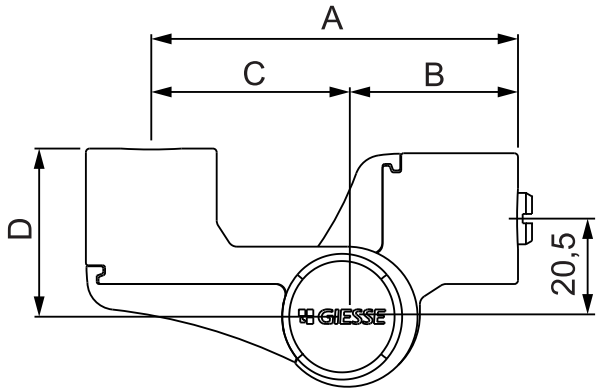




Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL

BISAGRAS DOMINA HP ÁNGULO



Código	Descripción	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	capacidad 2 bisagras [kg]	capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05180N	DOMINA HP ÁNGULO	2 alas	62,5	20,5	42		120	140	grado 13	X	X	X		10
05182N	DOMINA HP ÁNGULO	2 alas	78,5	36,5	42	36	120	140	grado 13		X	X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS DOMINA HP COVER

Funciones

Bisagra con aplicación frontal en versión 2 o 3 alas(patente Giesse), para la realización de puertas pesadas de aluminio.
Regulable en tres direcciones.
Combinar con covers con opción de pintura en venta por separado.
Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles momo-cámara y con el tornillo de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

Bisagra idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 4* - uso gravoso) con una elevada resistencia a esfuerzos y deterioro (durabilidad grado 7* - 200.000 ciclos de ensayo). Solución ideal para realizar puertas de grandes dimensiones, peso elevado y uso intensivo.
Regulable en 3 direcciones también con la puerta instalada:
- regulación micrométrica lateral (±0,5 mm) con la puerta instalada mediante el tornillo de regulación lateral, situado en el cartucho de la bisagra de la hoja. El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra de la hoja, bloquea el cartucho de regulación lateral en la posición elegida.
- regulación micrométrica en presión (±0,5 mm) al actuar en el casquillo de la bisagra del marco (llave de regulación art.05053). El espárrago de bloqueo, situado en la bisagra del marco, bloquea la regulación en presión para acceder a la regulación en altura.
- regulación micrométrica vertical (0/+4 mm) mediante el espárrago situado en el fondo de la bisagra del marco. La inserción del tapón inferior asegura el mantenimiento de la regulación en altura.
Las partes internas de la bisagra están preensambladas completamente en dos grupos:
• el cartucho perno para la regulación lateral
• el cartucho con casquillo de empuje para las regulaciones de altura y en presión
Combinable con el kit de cerraderos, los tacos de expansión para perfiles de una cámara y con los tornillos de fijación directa M12 para perfiles con rotura de puente térmico. Mecanizados en el perfil de Ø11 mm (para todos los sistemas de fijación), ejecutables con plantillas de perforación art. 03237 y 05052.
La bisagra no dispone de placas cubretornillos y se ha de combinar con los cover que pueden pintarse (en venta por separado), fijados en la bisagra mediante tornillos de extracción interna, extraíbles solamente con la hoja abierta (resistencia a la efracción).
En las aplicaciones en perfiles no enrasados, la bisagra se ha de combinar con los calces de relleno a elegir en función del tipo de fijación en el perfil:
- espesores con casquillos de centrado: para kit de plaquitas y tacos de expansión para perfiles mono-cámara
- espesores sin casquillos de centrado: para tornillos de fijación directa M12.
y a la relativa cobertura de aluminio extruido que, junto al cover, permite cubrir la bisagra totalmente.
* En cumplimiento de EN1935

Materiales

Bisagra
Cuerpos bisagra de aluminio extruido anodizado negro
Cartucho perno y cartucho con casquillo de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Perno Ø12 de acero inoxidable
Tornillo de regulación lateral de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión
Casquillo de empuje de resina acetálica
Espárragos de bloqueo y espárrago de regulación vertical de acero inoxidable
Tornillos de fijación placas cubretornillos de acero galvanizado
Tapones de cobertura de poliamida
Cover
Coberturas bisagra de zamak
Cobertura espesores de relleno de aluminio extruido
Tornillos de fijación cover de acero galvanizado

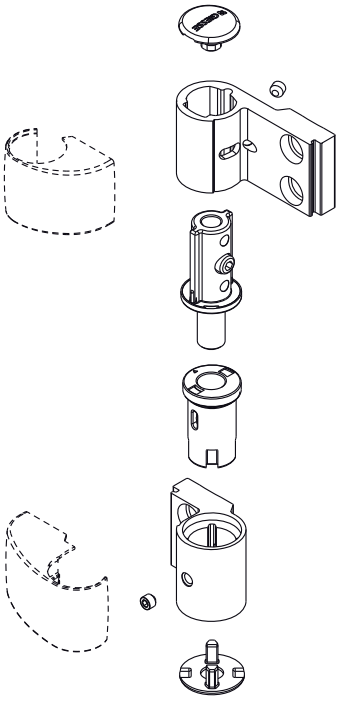
Capacidades

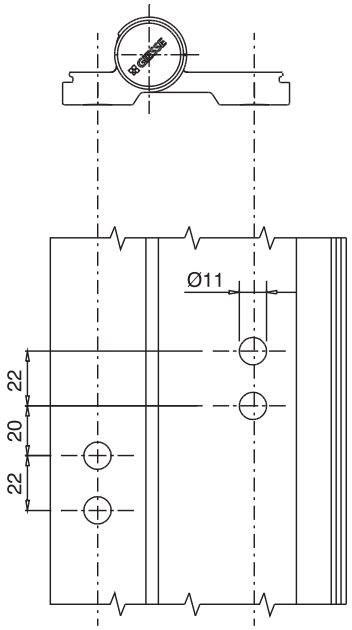
Hasta 160 kg con dos bisagras 2 alas
Hasta 180 kg con tres bisagras 2 alas
Hasta 180 kg con dos bisagras 3 piezas
Hasta 200 kg con tres bisagras 3 alas
Marcado CE en cumplimiento de EN1935

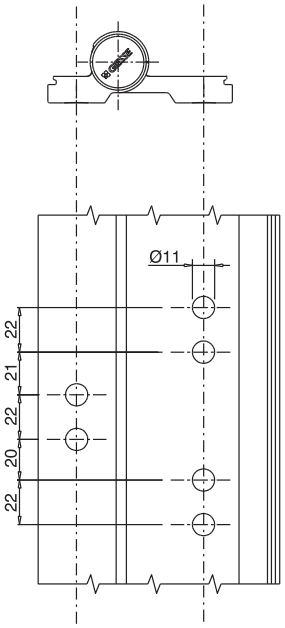
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Mecanizados en los perfiles bisagra de 2 alas

Mecanizados en los perfiles bisagra de 3 alas



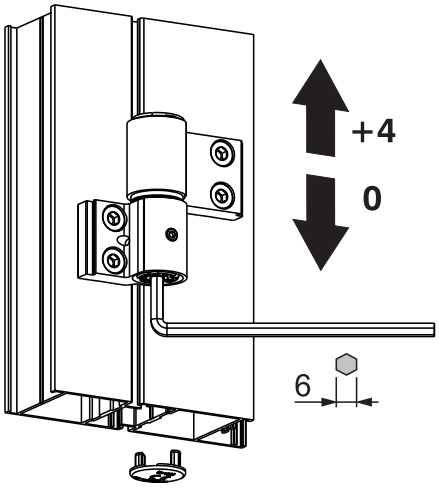


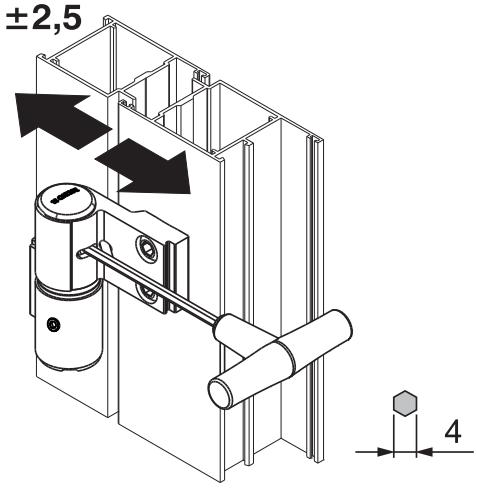


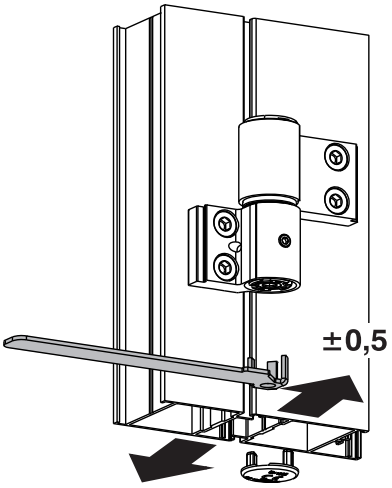
Regulación en altura

Regulación lateral

Regulación en compresión

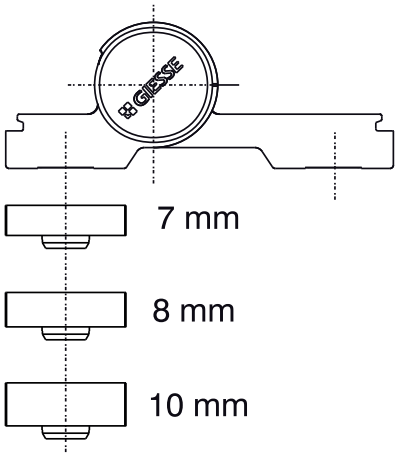


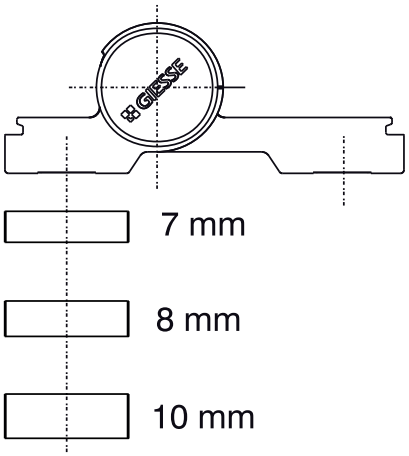




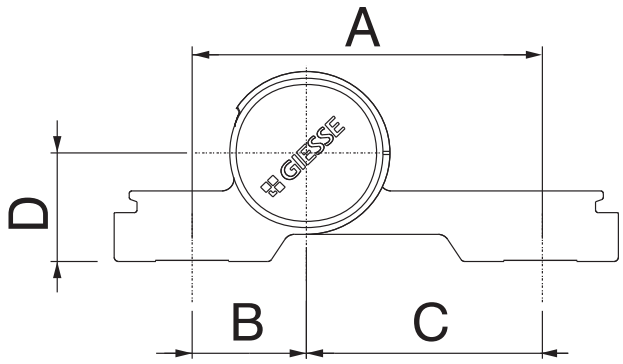
Espesores con casquillo

Espesores sin casquillo





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



Código	Descripción	Código COVER	Versión	Distancia entre ejes A [mm]	B [mm]	C [mm]	Elevación D [mm]	Capacidad 2 bisagras [kg]	Capacidad 3 bisagras [kg]	Marcado CE	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05121V	DOMINA HP COVER	06121N	3 piezas	62,5	20,5	42		180	200	grado 14		X			10
05122V	DOMINA HP COVER	06122N	2 alas	70,5	20,5	50		120	140	grado 13		X			10
05123V	DOMINA HP COVER	06123N	3 piezas	70,5	20,5	50		140	160	grado 12		X			10
05124V	DOMINA HP COVER	06124N	2 alas	78	20,5	57,5		120	140	grado 13		X			10
05125V	DOMINA HP COVER	06125N	3 piezas	78	20,5	57,5		140	160	grado 12		X			10
05126V	DOMINA HP COVER	06126N	2 alas	84	42	42		120	140	grado 13		X			10
05127V	DOMINA HP COVER	06127N	3 piezas	84	42	42		140	160	grado 12		X			10
05128V	DOMINA HP COVER	06128N	2 alas	92	42	50		100	120	grado 12		X			10
05129V	DOMINA HP COVER	06129N	3 piezas	92	42	50		120	140	grado 12		X			10
05130V	DOMINA HP COVER	06130N	2 alas	99,5	42	57,5		100	120	grado 12		X			10
05131V	DOMINA HP COVER	06131N	3 piezas	99,5	42	57,5		120	140	grado 12		X			10
05132V	DOMINA HP COVER	06132N	2 alas	62,5	20,5	42	36	160	180	grado 13		X			10
05134V	DOMINA HP COVER	06134N	2 alas	62,5	20,5	42	27	160	180	grado 13		X			10
05135V	DOMINA HP COVER	06135N	3 piezas	62,5	20,5	42	27	180	200	grado 14		X			10
05136V	DOMINA HP COVER	06136N	2 alas	62,5	20,5	42	28	160	180	grado 13		X			10
05137V	DOMINA HP COVER	06137N	3 piezas	62,5	20,5	42	28	180	200	grado 14		X			10
05138V	DOMINA HP COVER	06138N	2 alas	62,5	20,5	42	30	160	180	grado 13		X			10
05139V	DOMINA HP COVER	06139N	3 piezas	62,5	20,5	42	30	180	200	grado 14		X			10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESPESORES DOMINA

Funciones

Espesores para combinar con las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC para la aplicación en perfiles no coplanares.

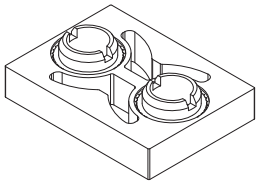
Características Técnicas

Espesores con alturas de 7, 8, 9, 10 y 12 mm para combinar con las bisagras de la gama DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC versión coplanar, para compensar el resalte del perfil.
Disponible en dos versiones:
• con casquillos de centrado para combinar con el kit de cerraderos y los tacos de expansión para perfiles mono-cámara
• sin casquillos de centrado para usar con el tornillo de fijación directa M12 para perfil con rotura de puente térmico
El espesor, combinado con la bisagra versión Cover, se completa con la cobertura espesor.

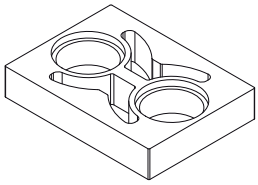
Materiales

Espesor de aluminio extruido
Casquillos de centrado de acero galvanizado
cubrebisagra y placas cubretornillos de aluminio extruído
Cover de cobertura de aluminio extruido

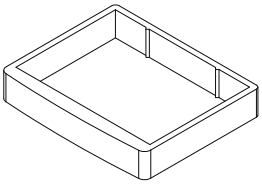
Espesor con casquillos

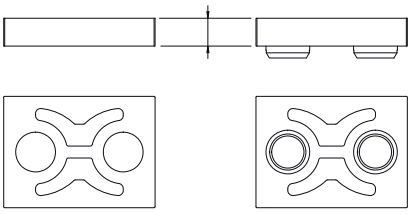


Espesor sin casquillos



Cover para espesor





Código	Descripción	H [mm]	Bisagras HP	Bisagras COVER	Bisagras CLASSIC	Fijación con tornillo M12	Fijación con Cerradero	Fijación con Tacos de expansión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05095	ESPESOR 7 SIN CASQUILLOS	7	x	x	x	x			X	X	X		10
05096	ESPESOR 8 SIN CASQUILLOS	8	x	x	x	x			X	X	X		10
05097	ESPESOR 10 SIN CASQUILLOS	10	x	x	x	x			X	X	X		10
05098	ESPESOR 9 SIN CASQUILLOS	9	x		x	x			X	X	X		10
05195	ESPESOR 7 CON CASQUILLOS	7	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
05196	ESPESOR 8 CON CASQUILLOS	8	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
05197	ESPESOR 10 CON CASQUILLOS	10	x	x	x		x	x	X	X	X	X	10
06195N	COBERTURA ESPESOR COVER	7		x							X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CERRADEROS

Funciones

Cerraderos a insertar internamente en el hueco del perfil para fijar las bisagras Domina HP, Domina HP Cover y Domina Classic.

Características Técnicas

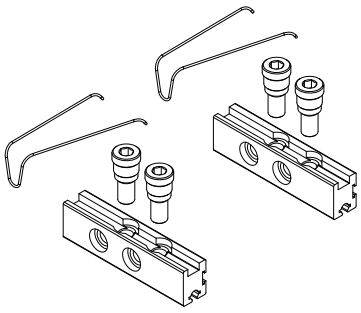
Disponible en la versión para bisagra 2 alas y 3 alas coplanar y con resalte, el kit está compuesto por:
- dos placas de fijación de aluminio extruído de 15 x 20 mm, a usar en ambos lados a fin de favorecer el mayor número de aplicaciones
- muelles de retención
- tornillos de fijación M8x28 con cabeza especial hexagonal

La aplicación de la bisagra mediante cerraderos requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de mecanizado art. 03237, 05052, 03286 (específicamente para distancia entre ejes 55,5) y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).
La placa de fijación del lado marco de la versión 3 alas presenta una longitud superior respecto a la de dotación de la versión de 2 alas, para fijar ambas bisagras marco en la misma placa.

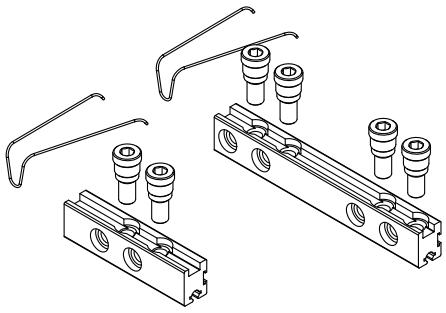
Materiales

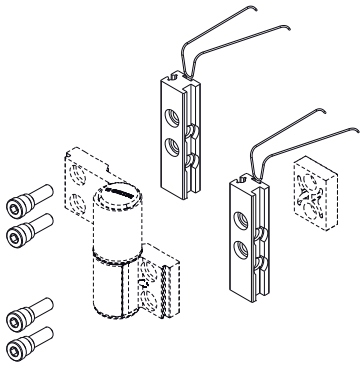
Placas de fijación de aluminio extruído
Muelles de fijación de acero para muelles
Tornillos de fijación de acero galvanizado

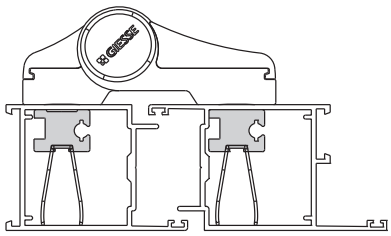
Versión dos alas



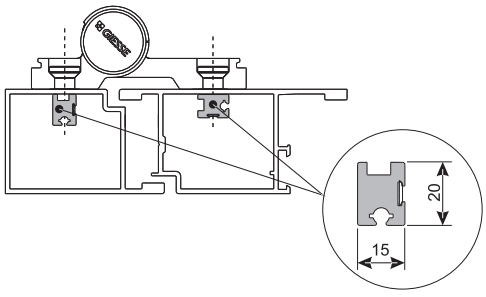
Versión tres alas







Aplicación en perfil



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS PARA PUERTA CON APLICACIÓN FRONTAL
KIT CERRADEROS

Código	Descripción	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0520001	KIT CERRADEROS	para bisagra 2 alas	X				10
0520101	KIT CERRADEROS	para bisagra 3 alas	X				10
0520201	KIT CERRADEROS	para bisagra 2 alas con resalte	X				10
0520301	KIT CERRADEROS	para bisagra 3 alas con resalte	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TORNILLOS FIJACIÓN DIRECTA

Funciones

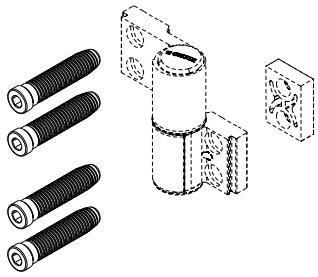
Tornillo M12 para la fijación rápida de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en perfiles con rotura de puente térmico.

Características Técnicas

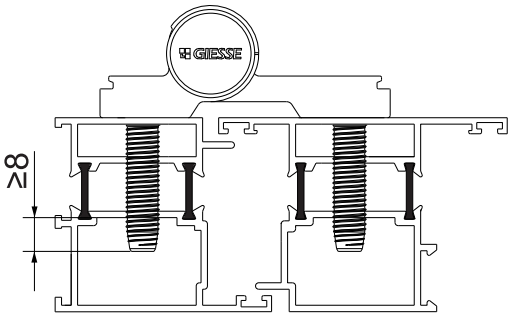
El tornillo de fijación directa M12 permite fijar las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en los perfiles del tipo con rotura de puente térmico sin usar placas de fijación internas en el tubular(*).
Disponible en cuatro longitudes distintas:
L = 55 mm
L = 65 mm
L = 75 mm
L = 90 mm
La aplicación de las bisagras mediante el tornillo de fijación directa requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de taladrado art. 03237, 05052 y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).
(*) Salvo la bisagra con distancia entre ejes 55,5 Domina HP y Domina HP Cover

Materiales

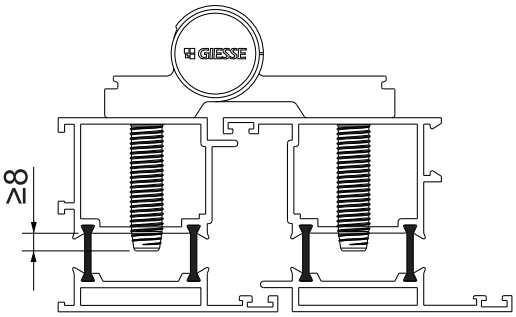
Tornillo de fijación de acero galvanizado



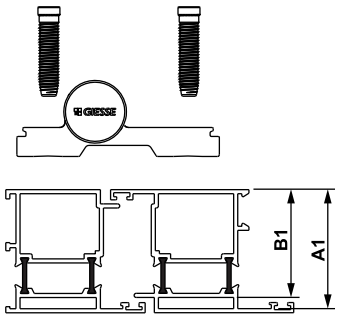
Apertura externa



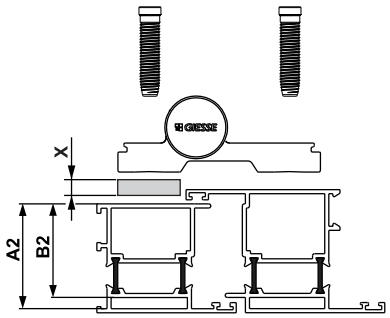
Apertura interna



Bisagra coplanar



Bisagra hoja pasiva con resalte
X: 7 - 8 - 9 - 10 mm



Código	Descripción	L [mm]	A1 [mm]	B1 [mm]	A2 [mm]	B2 [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05300	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X55	55	≥ 42	≤ 34	≥ 42-X	≤ 34-X	X				20
05301	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X65	65	≥ 52	≤ 44	≥ 52-X	≤ 44-X	X				20
05302	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X75	75	≥ 62	≤ 54	≥ 62-X	≤ 54-X	X				20
05303	TORNILLO FIJACIÓN DIRECTA M12X90	90	≥ 77	≤ 69	≥ 77-X	≤ 69-X	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TACOS FIJACIÓN

Funciones

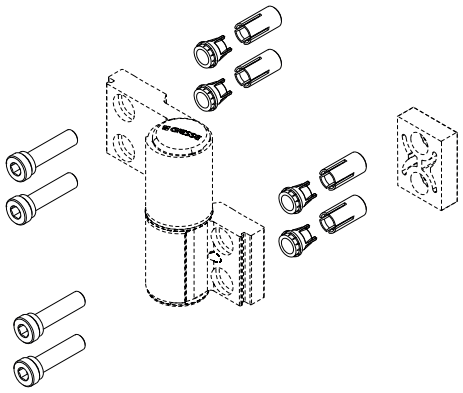
Tacos de expansión para la fijación rápida de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en perfiles del tipo con una cámara.

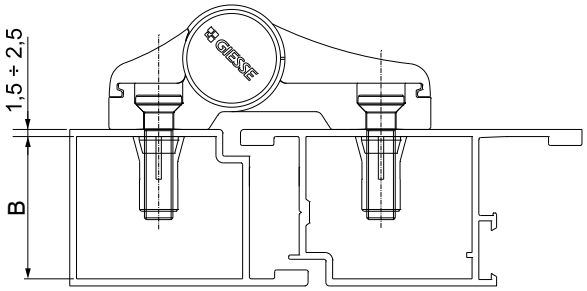
Características Técnicas

Sistema de fijación para bisagras Domina HP, HP Cover y Domina Classic compuesto por taco, boquilla especial de expansión que situar en los agujeros en el cuerpo de la bisagra y tornillo M8 con cabeza especial en llave hexagonal (*). La aplicación de los tacos requiere un mecanizado en el perfil del Ø11 mm, ejecutable mediante las plantillas de mecanizado art. 03237, 05052 y 05050 (específicamente para bisagras de ángulo).
(*) Salvo la bisagra HP, HP Cover y Classic con distancia entre ejes 55,5.

Materiales

Taco y tornillo con cabeza especial de acero galvanizado
Casquillo de expansión de zamak





Código	Descripción	B [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0520401	TACO DE EXPANSIÓN PERFIL DE UNA CÁMARA PARA DOMINA HP, DOMINA HP COVER Y DOMINA CLASSIC ENRASADA/INTEGRAL	≥ 30	X				20
0520501	TACO DE EXPANSIÓN PERFIL DE UNA CÁMARA PARA DOMINA HP, DOMINA HP COVER Y DOMINA CLASSIC CON CALCE COMBINADO	≥ 30	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISTANCIADORES PERFILES TT

Funciones

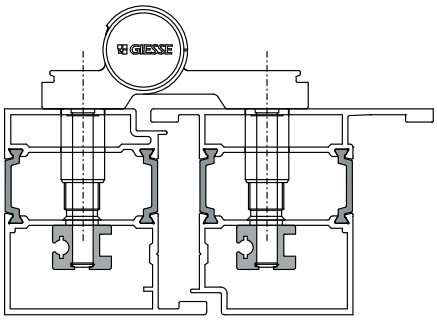
Distanciadores telescópicos para aplicar las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC en combinación con el kit de cerraderos para la fijación en perfiles con rotura de puente térmico con apertura externa.

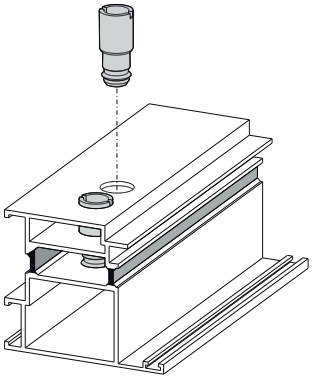
Características Técnicas

Para la aplicación de los distanciadores es necesario que los agujeros de la parte externa del perfil sean agrandados de Ø 11 mm a Ø 15 mm mediante la broca de taladrado art. 03238.
La dotación de cada distanciador incluye n.° 2 tornillos con la longitud indicada en la tabla.
La gama dispone de cuatro artículos que se diferencian entre sí por el campo de regulación (véase la tabla).

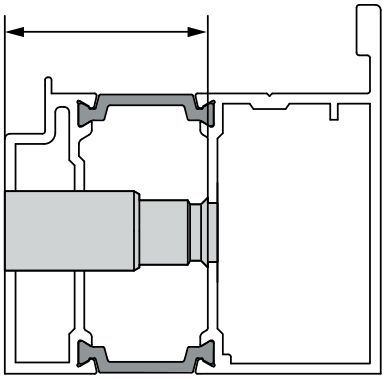
Materiales

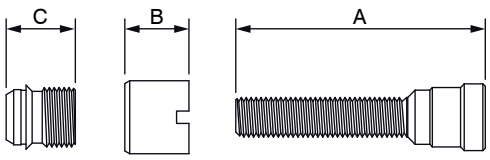
Casquillo para distanciador, tornillo telescópico y tornillo con cabeza especial M8 de acero galvanizado





Campo de regulación





Código	Descripción	Campo regulación	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Tornillos de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0323901	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 13-18,5 mm	13÷18,5 mm	50	13	14	M8x50	X				20
0324001	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 18,5-29 mm	18,5÷29 mm	60	18,5	29	M8x60	X				20
0324101	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 29-40 mm	29÷40 mm	70	29	40	M8x70	X				20
0324201	DISTANCIADOR TELESCÓPICO 29-50 mm	29÷50 mm	80	29	50	M8x80	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMAS DE SEGURANÇA DOMINA HP

Funciones
Sistema de seguridad para bisagras de aplicación frontal DOMINA HP y DOMINA HP COVER.

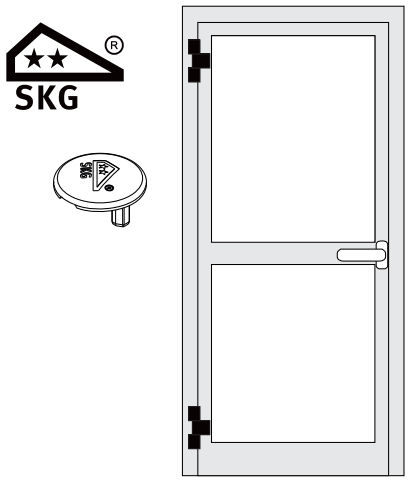
Características Técnicas
El sistema de seguridad SKG permite realizar puertas de apertura hacia el exterior con certificación SKG de dos o tres estrellas según el número de bisagras utilizadas.
El kit antiforzamiento, compatible con los cerraderos y los tornillos directos M12 para fijar la bisagra al perfil, se ofrece en versiones para bisagras de dos o tres alas.

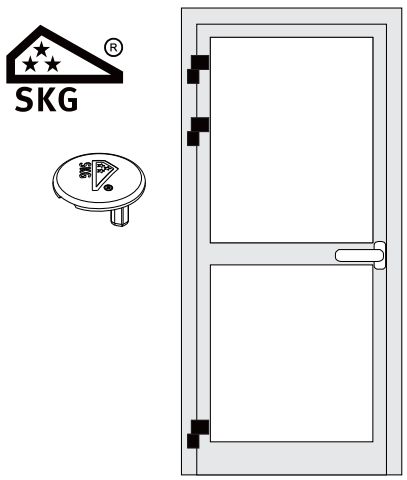
Kit antiforzamiento para bisagra de 2 alas, formado por:
• 1 cartucho de regulación lateral con perno de acero altamente resistente al corte y a la corrosión, para montar en lugar del cartucho suministrado con la bisagra
• 2 soportes con bolas de acero inoxidable que se introducen en el alojamiento de los tornillos de fijación de la bisagra al perfil

Kit antiforzamiento para bisagra de 3 alas, formado por:
• 2 semipernos de acero con alta resistencia al corte y a la corrosión, para montar en lugar de los semipernos del cartucho de regulación lateral suministrado con la bisagra
• 3 soportes con bolas de acero inoxidable que se introducen en el alojamiento de los tornillos de fijación de la bisagra en aplicaciones con apertura al exterior

El kit antiforzamiento se combina con tapones certificados por SKG, clase 2 (dos estrellas) o clase 3 (tres estrellas), que reemplazan a los tapones estándares suministrados con la bisagra, según la configuración escogida.
En puertas de dos bisagras (2 o 3 alas) con bolas antiforzamiento se utiliza el tapón SKG de 2 estrellas, y en puertas de tres bisagras (2 o 3 alas) con bolas antiforzamiento se emplea el tapón SKG de 3 estrellas.

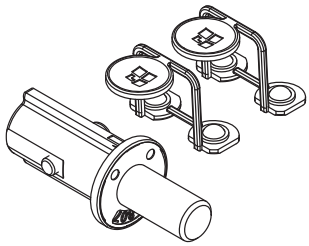
Materiales
Bolas antiforzamiento en acero inoxidable
Soporte de las bolas en poliamida
Pernos de acero con tratamiento de alta resistencia a la corrosión y al corte
Tapones SKG de poliamida

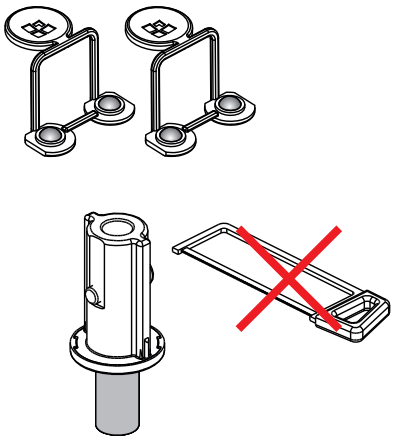


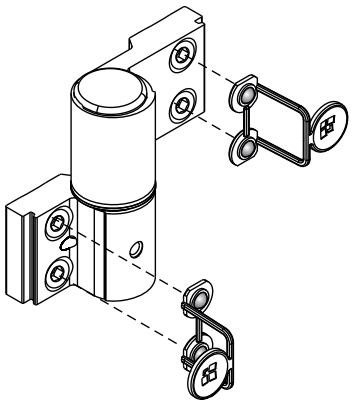


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

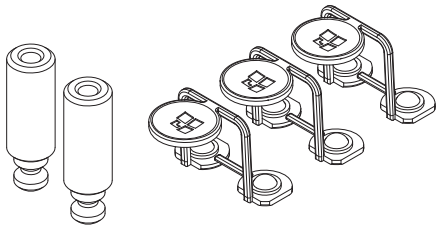
Artículo 05243 (kit 2 alas)

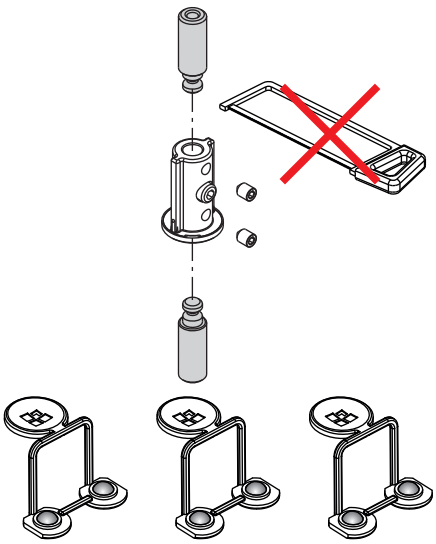


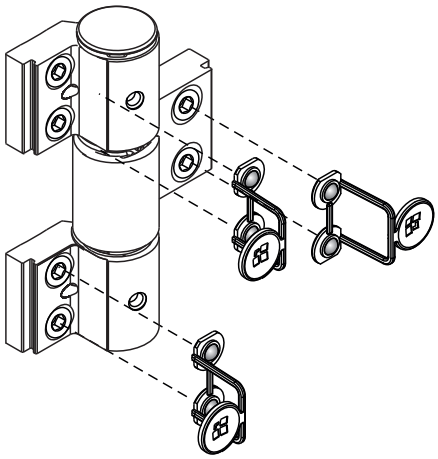




Artículo 05244 (kit 3 alas)







Código	Descripción	Compatible con kit cerraderos	Compatible con tornillos M12 de fijación directa	Compatible con espaciadores	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05241	TAPONES SKG 2 ESTRELLAS	-	-	-	X				40
05242	TAPONES SKG 3 ESTRELLAS	-	-	-	X				40
05243	KIT ANTIFORZAMIENTO SKG 2 ALAS	0520001-0520101-0520201-0520301	05300-05301-05302-05303	0323901-0324001-0324101-0324201	X				10
05244	KIT ANTIFORZAMIENTO SKG 3 ALAS	0520001-0520101-0520201-0520301	05300-05301-05302-05303	0323901-0324001-0324101-0324201	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PLANTILLAS DE MECANIZADO BISAGRAS

Funciones

Plantillas de mecanizado perfil para el montaje de las bisagras DOMINA HP, DOMINA HP COVER y DOMINA CLASSIC versión 2 y 3 piezas en las distintas distancias entre ejes.

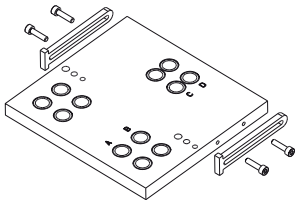
Características Técnicas

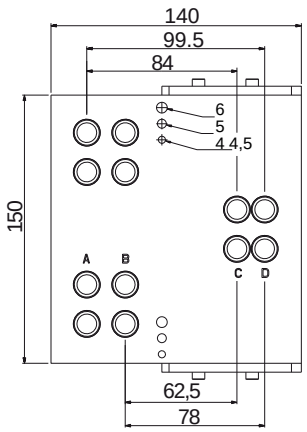
Las plantillas presentan pasadores guía con distintos diámetros para facilitar el posicionamiento en perfiles enrasados y posicionadores regulables para aplicarlos en perfiles no coplanares.

Materiales

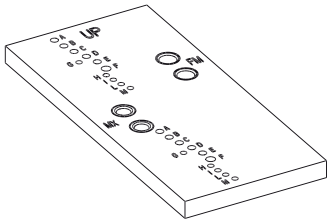
Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guia punta de acero carbonitrurado (pre-montados)
Pasadores, posicionadores y tornillos de fijación de acero galvanizado

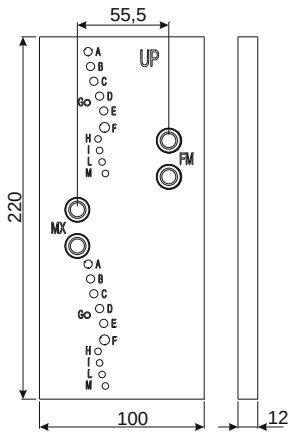
Plantilla de mecanizado cód. 03237



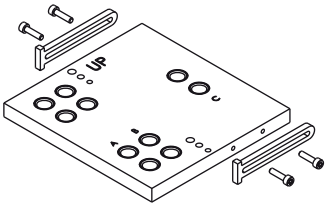


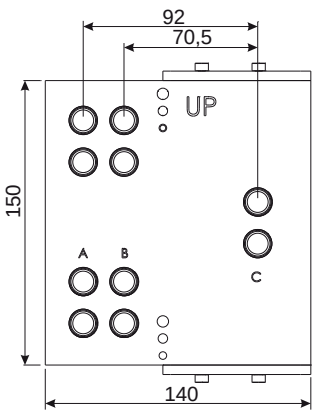
Plantilla de mecanizado cód. 03286



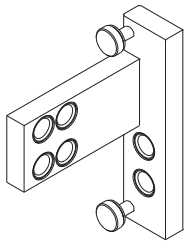


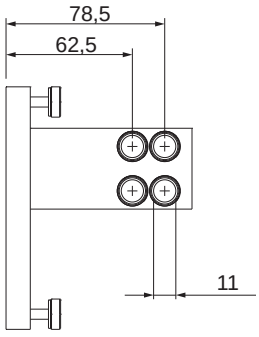
Plantilla de mecanizado cód. 05052





Plantilla de mecanizado cód. 05050





Código	Descripción	Distancias entre ejes [mm]	Dotaciones	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03237	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRAS DOMINA	62,5 78 84 99,5	posicionadores regulables n.° 2 pasadores dobles diámetro Ø4-Ø4,5 n.° 2 pasadores Ø6	X				1
05050	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRA DOMINA HP ÁNGULO		posicionadores regulables	X				1
05052	PLANTILLA DE MECANIZADO BISAGRAS DOMINA	70,5 92	posicionadores regulables n.° 2 pasadores dobles diámetro Ø4-Ø4,5 n.° 2 pasadores Ø6	X				1

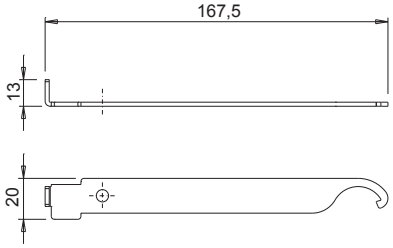
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LLAVE DE REGULACIÓN BISAGRA PARA PUERTAS

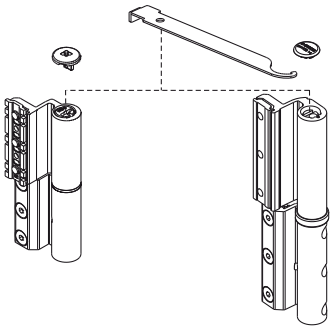
Llave para el ajuste de las bisagras FLASH XLR, FLASH XL, FLASH XXL, LINEA 3D.

Características técnicas
Llave para efectuar el ajuste lateral de las bisagras Flash XLR, Flash XL y Flash XXL con la puerta instalada.
La misma llave permite también ejecutar la regulación en presión de la bisagra Linea 3D.

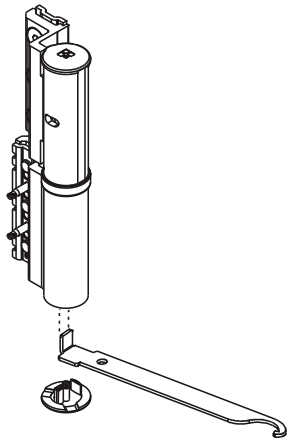
Materiales
llave de acero carbonitrurado galvanizado



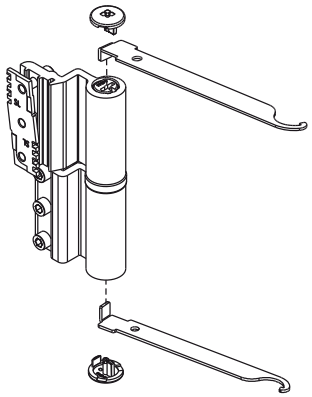
Uso con FLASH XL y FLASH XXL



Uso con LINEA 3D



Uso con FLASH XLR



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03900	LLAVE DE REGULACIÓN BISAGRA PARA PUERTAS		X				5

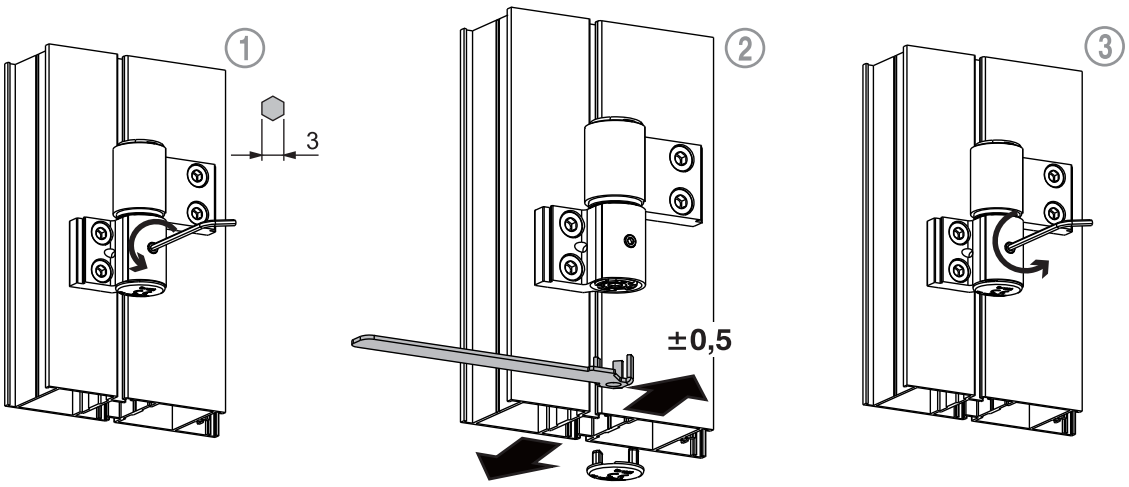
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LLAVE DE REGULACIÓN DOMINA HP

Llave para el ajuste de la compresión de las bisagras DOMINA HP y DOMINA HP COVER

Características técnicas
Llave para la rotación del casquillo de la bisagra lado marco para efectuar la regulación en compresión con la puerta ya instalada.

Materiales
llave de acero carbonitrurado galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Eloxo	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05053	LLAVE DE REGULACIÓN DOMINA HP		X				10

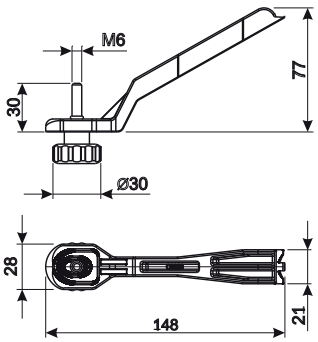
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

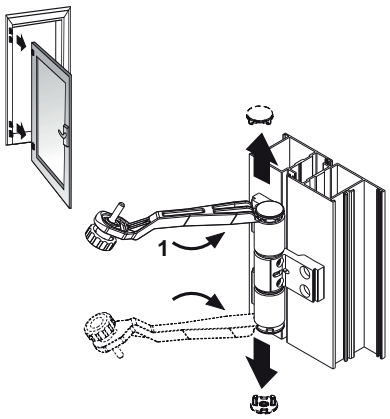
EXTRACTOR PERNOS - DOMINA HP 3 ALAS

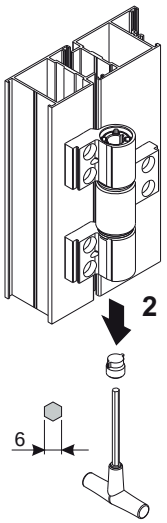
Equipo para la extracción de los pasadores de la bisagra Domina HP y Domina HP Cover versión 3 alas.

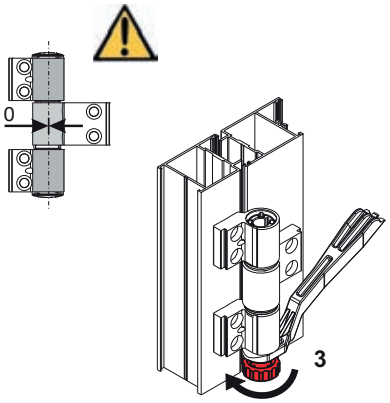
Características técnicas
El extractor permite sacar los pasadores extraibles de la bisagra de 3 piezas con lo que se facilita la extracción de la hoja del marco.

Materiales
Palanca de poliamida cargada con fibra de vidrio.
Pomo de poliamida con barra roscada de acero
O-ring de retención de goma









Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05054	EXTRACTOR PERNOS - DOMINA HP 3 ALAS		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FRICCIONES TECH

Funciones
Articulación con fricción para pivotantes horizontales y verticales y rotación a 180° de la hoja y juego de placas específicas para perfiles.

Características Técnicas
Hoja con posiciones de bloqueo hasta a 30° en apertura con opción de determinar la fuerza al accionar un tornillo específico situado en ambas fricciones.
La hoja se abre hasta 30° para permitir las operaciones de limpieza, actuar en el pulsador de desbloqueo, situado en una de las dos fricciones.
El desbloqueo permite la apertura hasta 180° y bloquea automáticamente la hoja en esta posición para evitar cierres no deseados.
Accionar de nuevo el pulsador de desbloqueo para cerrar la hoja.
Cada pareja de pivotes Tech requiere placas de fijación específicas para perfil que se han de pedir por separado.
Cada set placa está compuesto por 2 placas de hoja y 2 placas de marco.
La placa de la hoja se ha perfilado para permitir el paso de los herrajes de cierre perimetral.

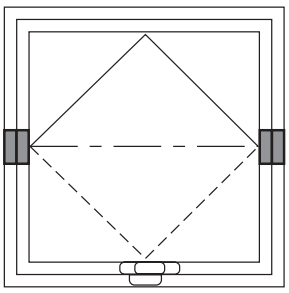
Materiales
Cuerpo Macho y Hembra de zamak moldeado por inyección, pintura en los colores RAL
Mecanismos internos de zamak moldeado por inyección
Pulsador de desbloqueo de poliamida negra
Placas de aluminio extruído
Tornillos de acero inoxidable

Capacidades
El empleo de la fricción Tech junto a placas originales Giesse permite realizar pivotantes con las siguientes dimensiones y pesos:

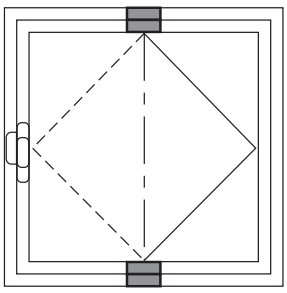
Pivotante Horizontal
Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 120 Kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm - anchura 1600 mm

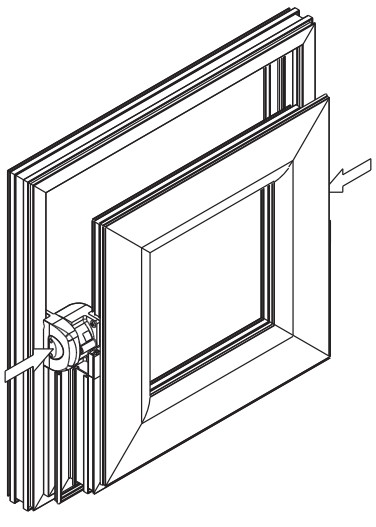
Pivotante Vertical
Peso máximo de la hoja (aluminio + cristal): 100 Kg
Dimensiones máximas de la hoja: altura 2200 mm - anchura 1600 mm

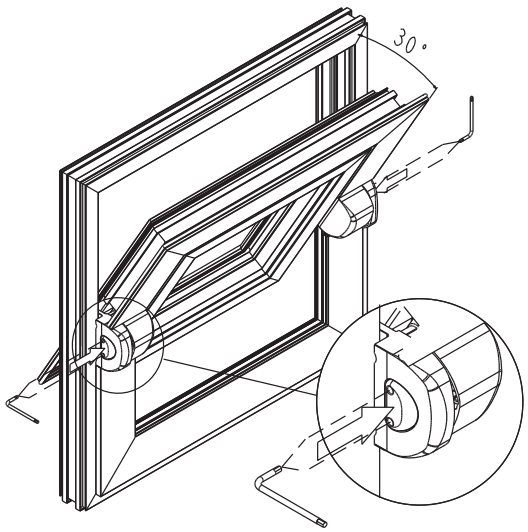
Pivotante horizontal



Pivotante vertical

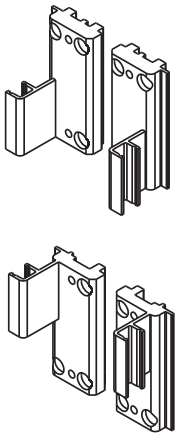


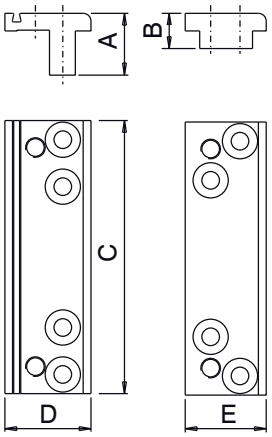




Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Placas de fijación (específicas para serie)





Código	Descripción	NUDO	Con bloqueo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01420	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P001	-	15,8	9	69,8	22	20,7	X				4
01421	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P002	-	10	15,8	69,8	20,7	20,9	X				4
01422	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P003	-	12,5	16,25	69,8	37,7	38,8		X			4
01428	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P008	-	10,75	17,5	69,8	21,5	22,5	X				4
01429	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P009	-	11,3	17,5	69,8	21	22,5	X				4
01431	JUEGO DE PLACAS PARA FPIVOTANTE TECH	P010	-	12,5	18,8	69,8	22	22	X				4
01439	FRICCIÓN PIVOTANTE TECH SIN PLACAS	P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	NO	-	-	-	-	-	X		X		4
01459	FRICCIÓN PIVOTANTE TECH SIN PLACAS	P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	SÍ	-	-	-	-	-	X		X		4

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FRICCIONES FRIBLOK

Funciones

Articulación con fricción para pivotantes horizontales y verticales y rotación a 180°, realizada completamente con materiales macizos de aluminio extrudido con mecanizados mecánicos de absoluta precisión.

Características Técnicas

Presenta una fiabilidad segura por la robustez de las estructuras que lo componen y por la presencia de un dispositivo que permite obtener una parada de la ventana a 30° y un bloqueo a 180°.
El tope a 30° se puede neutralizar al aplicar el inserto de poliamida en la ranura correspondiente.
Presenta un tornillo específico que permite la regulación desde fuera del grado de fricción: su duración y eficacia son especiales por la presencia entre las paredes metálicas de un anillo de relleno con un elevado porcentaje de fibras de vidrio.
En el pedido se puede suministrar sin el mecanismo de bloqueo.

Aplicaciones y Capacidades de los pivotes FRIBLOCK

Pivotante horizontal
Peso hoja repartido entre las dos pivotes
La fijación con los tornillos de la dotación permite construir sistemas pivotantes con un peso total (cristal incluido) de 70/80 kg.

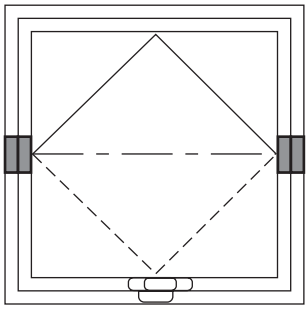
Pivotante vertical

Peso hoja sostenido totalmente por el pivote inferior
Se ha de insertar un taco de empuje de poliamida (cód. H5065010) internamente en el pivote.
Con fijación normal, el peso total del pivotante (cristal incluido) puede ser 50/60 kg.

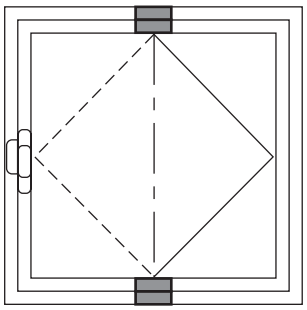
Materiales

Cuerpo y placas de fijación de aluminio extruido
Anillo de regulación mordaza de zamak
Anillo de relleno de poliamida
Tornillos y perno de articulación de acero con acabado Zinc Níquel.

Pivotante horizontal

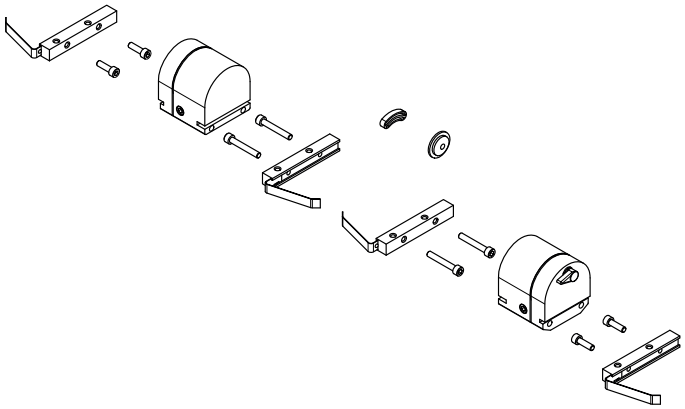


Pivotante vertical

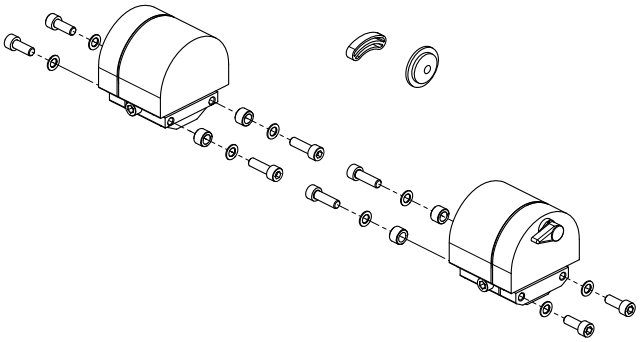


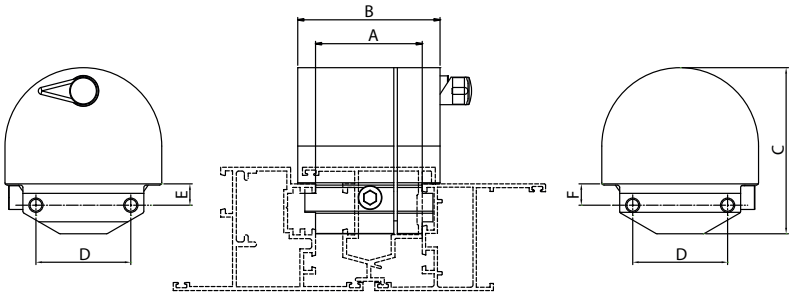
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Fricción con placas



Fricciones sin placas





Código	Descripción	NUDO	Con placas	Con tornillos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01416	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	P005	X	-	48,8	67,5	77	46	7,95	7,95	X	X	X		4
01448	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	46	60	70	40	16	16	X	X	X		4
01449	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	47	68	70	26	19,5	19,5	X	X	X		4
01454	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	véase Where Used	-	X	48,7	68	70	40	9,5	9,5	X	X	X		4
01458	ARTICULACIÓN CON FRICCIÓN FRIBLOK	P008	X	-	48,5	68	77	46	14	13,5	X	X	X		4

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS Y CIERRES

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NP SUPRA

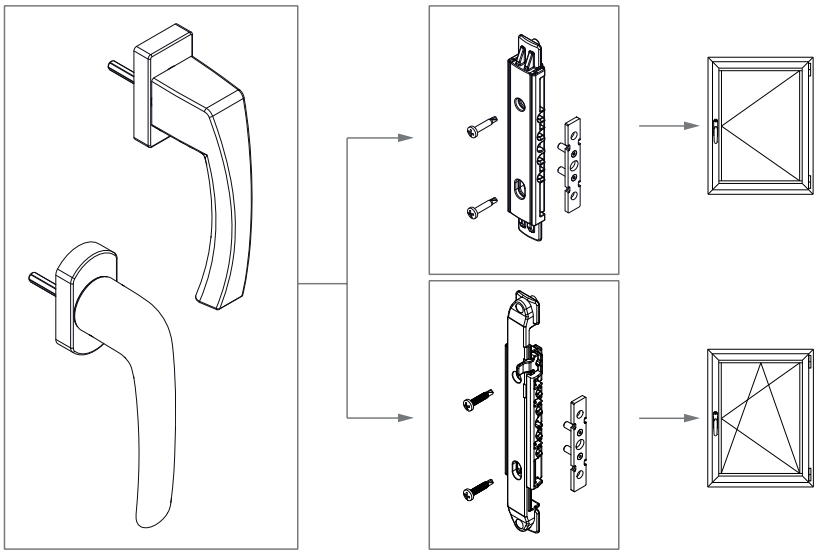
Funciones

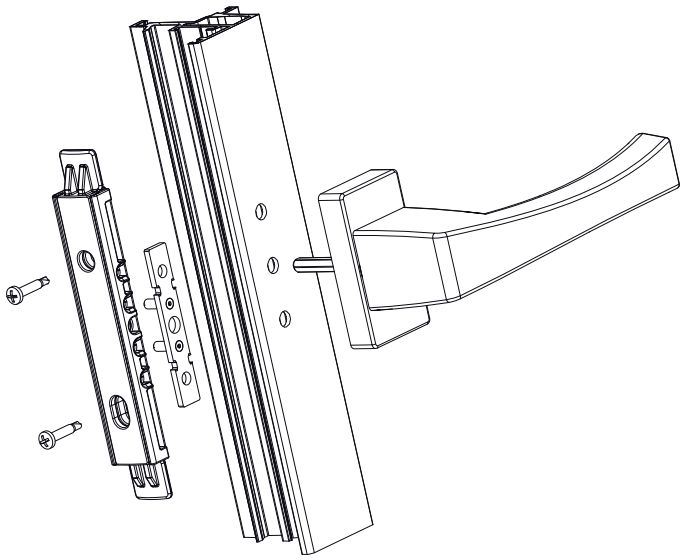
Innovador sistema de maniobras y movimientos para el accionamiento de ventanas con apertura interior HOJA Y OSCILO BATIENTE.
Gracias a GIESSE NP® Technology es posible realizar ventanas de líneas modernas con mecanizados de perfil mínimos y rápidos.

Características Técnicas

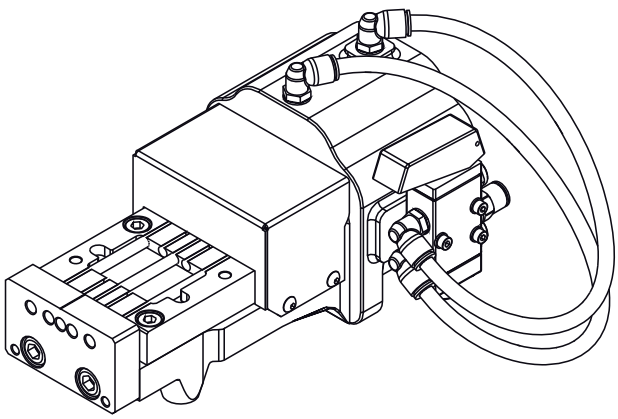
El sistema funciona gracias a la combinación de un movimiento y una maniobra conectadas entre sí a través de un hexágono de 5 mm.
Para montar la maniobra es necesario realizar el mecanizado del perfil de la hoja utilizando una punzonadora dedicada.
Los movimientos están disponibles en versión bidireccional (HOJA) y monodireccional (OSCILO BATIENTE).
Los movimientos no necesitan el mecanizado del perfil y se fijan con los tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.

Sistema NP SUPRA





Punzonadora art. 5810120000



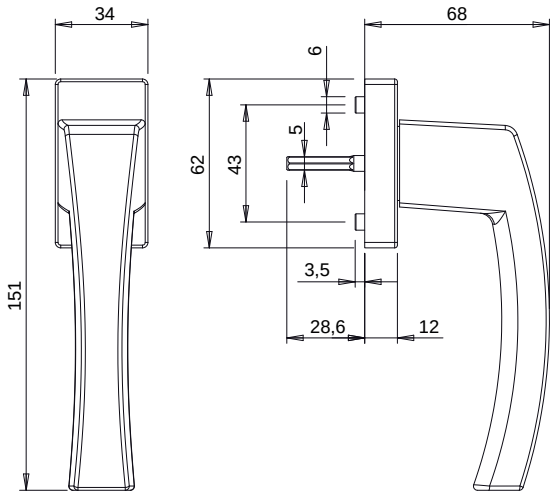
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NP SUPRA - MANIOBRA ASIA

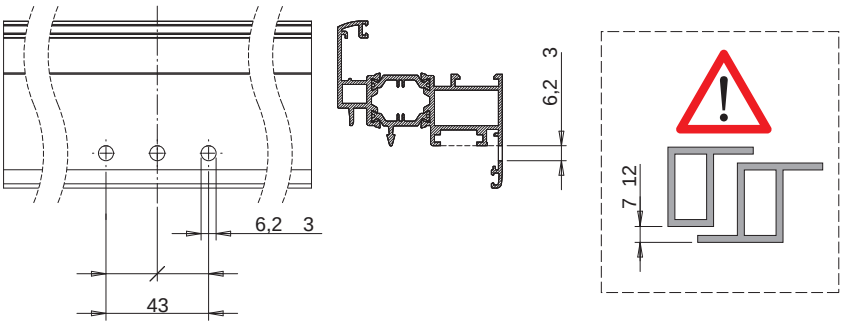
Funciones
Maniobra ambidextra para movimiento de mecanismos NP SUPRA Hoja y Oscilo Batiente.

Características Técnicas
Idéntica maniobra tanto para Hoja como para Oscilo Batiente.
Se utiliza de manera combinada con los Movimientos NP SUPRA.
Se fija en el perfil atornillando los 2 tornillos especiales, premontados en el cuerpo de la martelina, a la placa de fijación que se suministra con el movimiento.
No necesita el fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios Ø 6,2 mm) utilizando la punzonadora específica.

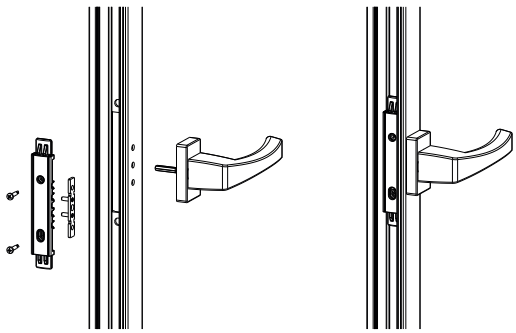
Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección.
Componentes internos en zamak GS SILVER PLUS, acero galvanizado y poliamida negro.
Tornillos de fijación de acero galvanizado
Cover de zamak moldeado por inyección.



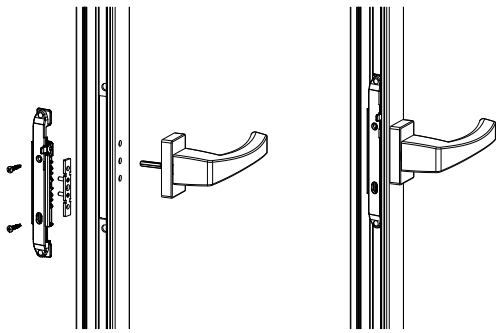
Mecanizado



Hoja



Oscilo batiente



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03963	NP SUPRA - MANIOBRA ASIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja - Oscilo batiente	X		X		10

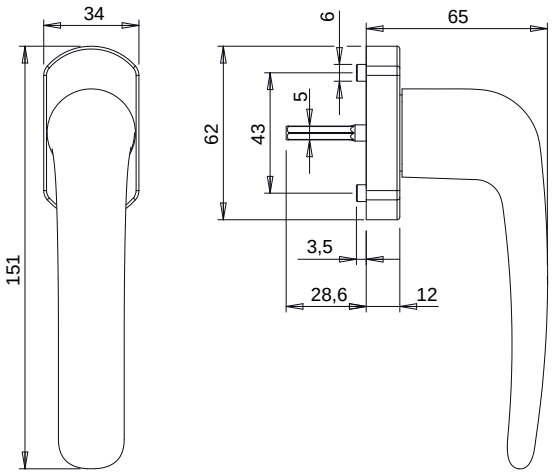
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NP SUPRA - MANIOBRA PRIMA

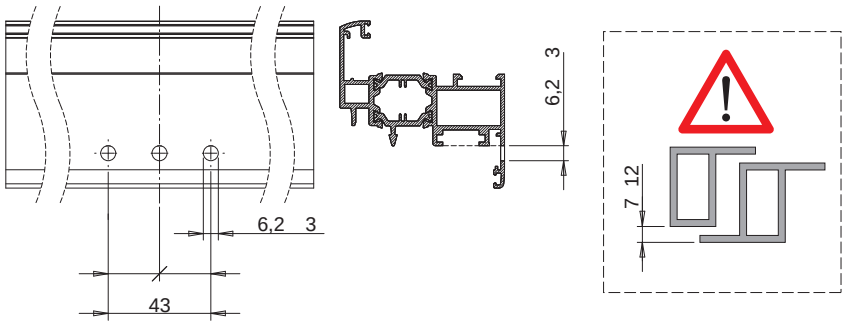
Funciones
Maniobra ambidextra para movimiento de mecanismos NP SUPRA Hoja y Oscilo Batiente.

Características Técnicas
Idéntica maniobra tanto para Hoja como para Oscilo Batiente.
Se utiliza de manera combinada con los Movimientos NP SUPRA.
Se fija en el perfil atornillando los 2 tornillos especiales, premontados en el cuerpo de la martelina, a la placa de fijación que se suministra con el movimiento.
No necesita el fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios Ø 6,2 mm) utilizando la punzonadora específica.

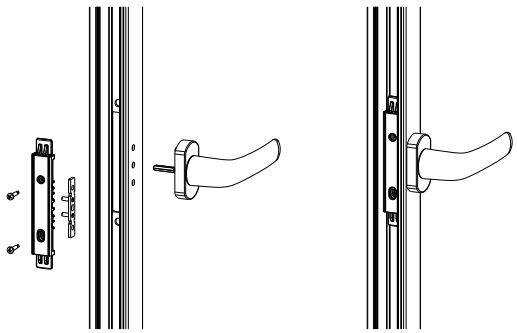
Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección.
Componentes internos en zamak GS SILVER PLUS, acero galvanizado y poliamida negro.
Tornillos de fijación de acero galvanizado
Cover de zamak moldeado por inyección.



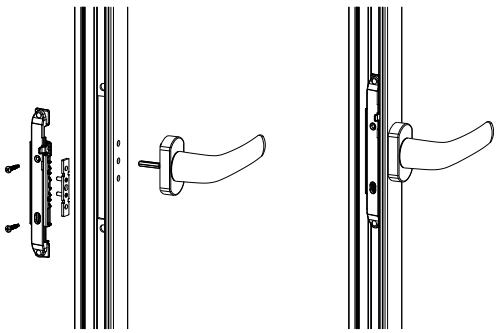
Mecanizado



Hoja



Oscilo batiente



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03962	NP - MANIOBRA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja - Oscilo batiente	X		X		10

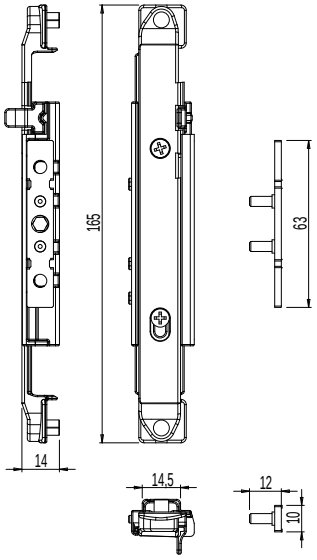
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NP SUPRA - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE

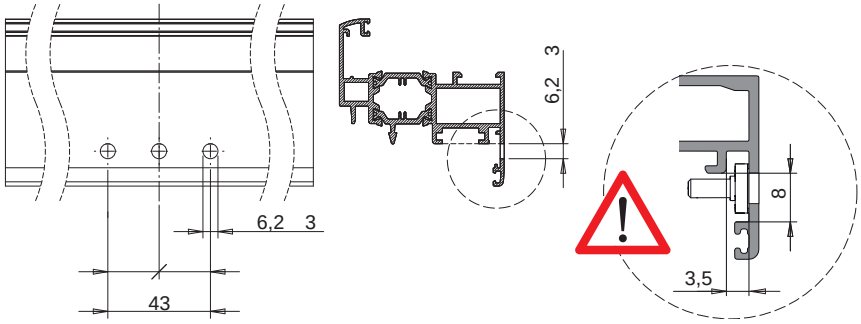
Funciones
Mecanismo monodireccional, accionable mediante maniobra NP SUPRA, para mover mecanismos de cierre de Oscilo Batiente.

Características Técnicas
Se utiliza de manera combinada con la maniobra NP SUPRA (hexágono 5 mm).
Se fija en el perfil utilizando los 2 tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.
No necesita fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios Ø 6,2 mm).
El movimiento ambidextro incluye un dispositivo de falsa maniobra que impide la rotación de la martelina con la hoja abierta.

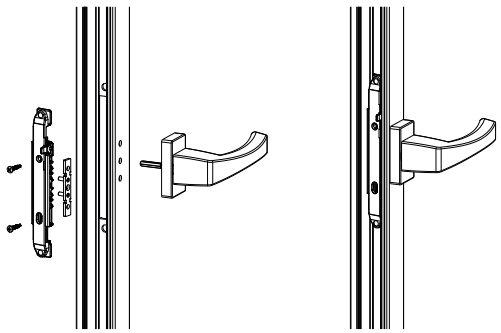
Materiales
Cuerpo, arrastre y botón de falsa maniobra en zamak con acabado GS SILVER PLUS.
Piñón y tornillos 3,9 x 19 de acero galvanizado.
Placa de fijación de acero inoxidable.



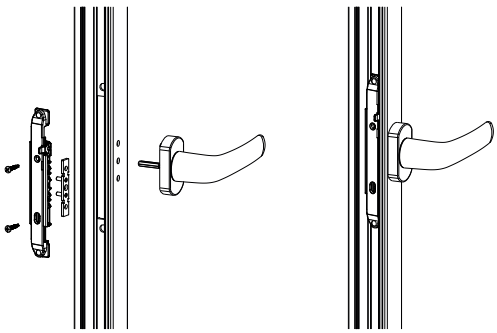
Mecanizado



Maniobra Asia



Maniobra Prima



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0395301	NP - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	monodireccional	X				10

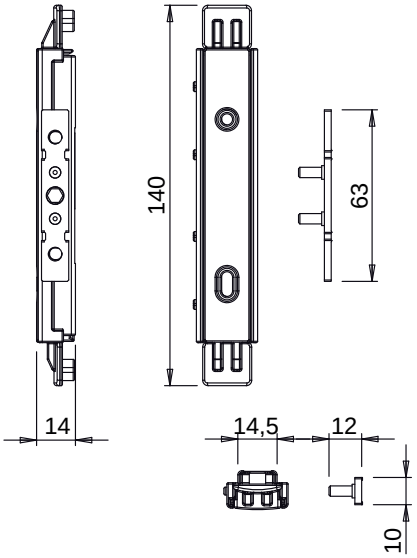
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

NP SUPRA - MOVIMIENTO HOJA

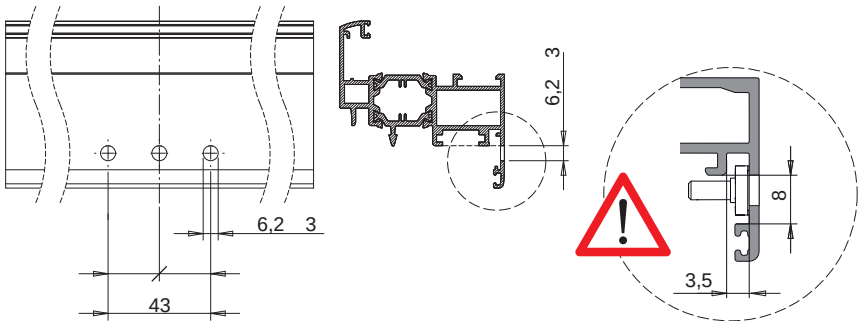
Funciones
Mecanismo bidireccional, accionable mediante maniobra NP SUPRA, para mover mecanismos de cierre de Hoja.

Características Técnicas
Se utiliza de manera combinada con la maniobra NP SUPRA (hexágono 5 mm).
Se fija en el perfil utilizando los 2 tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.
No necesita fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios Ø 6,2 mm).
El movimiento es ambidextro.

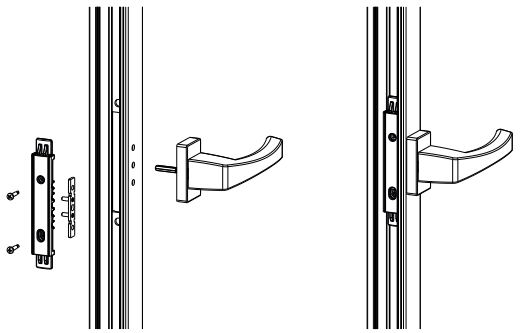
Materiales
Cuerpo y arrastre (superior e inferior) en zamak con acabado GS SILVER PLUS.
Piñón y tornillos 3,9 x 19 de acero galvanizado.
Placa de fijación de acero inoxidable.



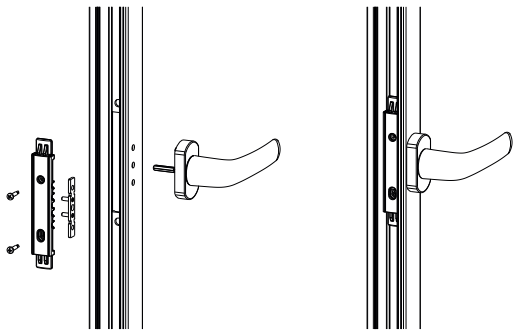
Mecanizado



Maniobra Asia



Maniobra Prima



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03954	NP - MOVIMIENTO HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja	bidireccional	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA EURO

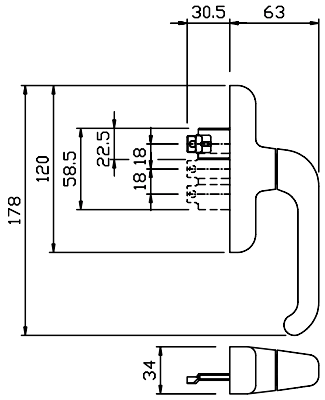
Funciones
Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE practicable, Oscilo batiente y Oscilo batiente con Microventilación GIESSE.

Características Técnicas
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Dependiendo de la versión existen con tope de posición del mango a 0°, 90°, 135° y 180°.
La cremona EURO se entrega premontada para apertura a derechas.
Disponible tanto en versión monodireccional como bidireccional.
Según la versión las distancias entre ejes posibles son 84, 92, 96, 98, 104 y 130 mm.

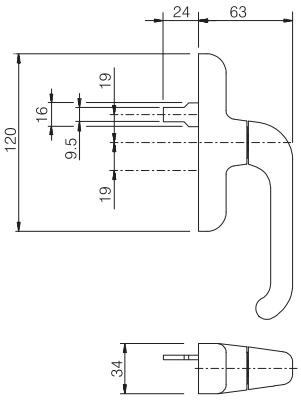
Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje cremalleras de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación inoxidables

Dotaciones
1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

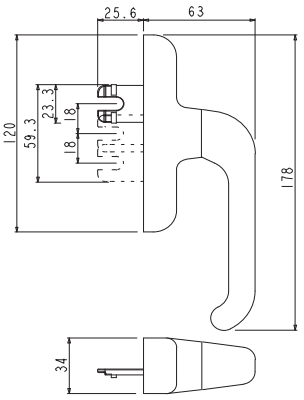
A. Versión monodireccional



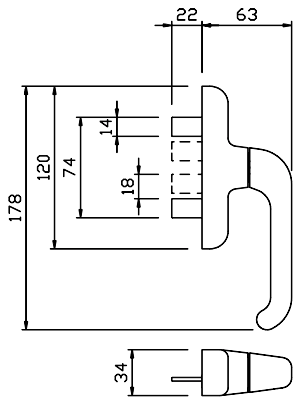
B. Versión monodireccional



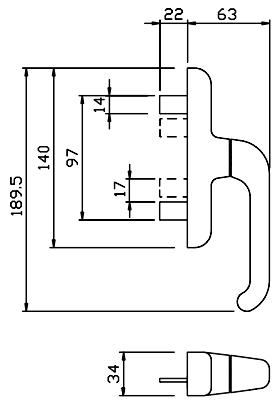
C. Versión monodireccional



D. Versión bidireccional (distancia entre ejes 84,5 - 98 - 104 mm)

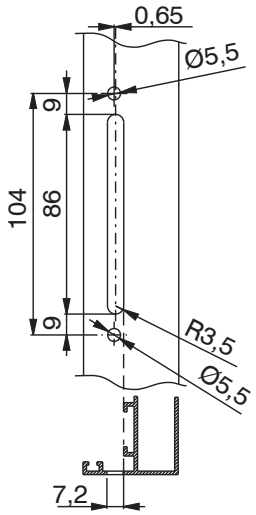


E. Versión bidireccional (distancia entre ejes 130 mm)

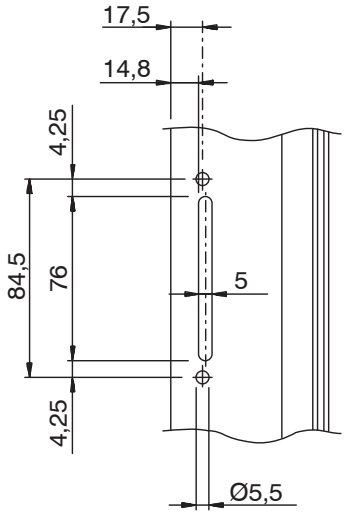


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

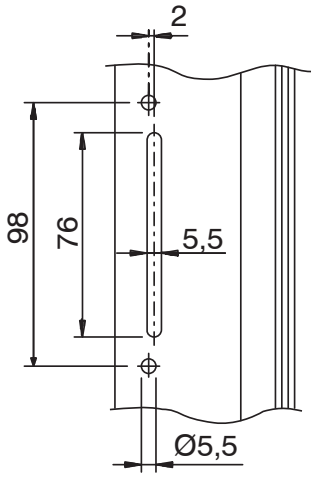
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



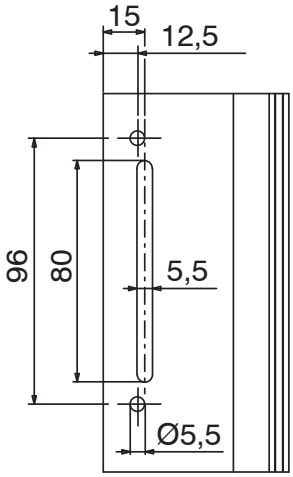
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



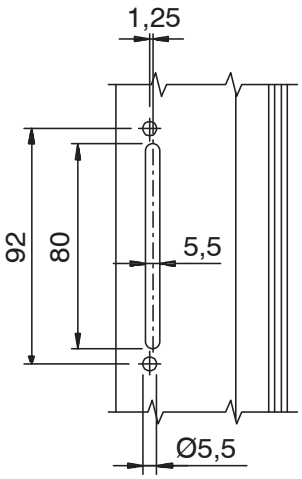
Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



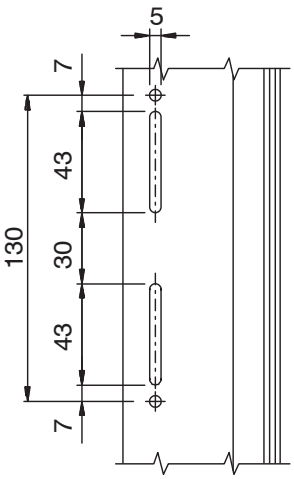
Mecanizado distancia entre ejes 96 mm



Mecanizado distancia entre ejes 92 mm



Mecanizado distancia entre ejes 130 mm



GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA EURO

Código	Descripción	NUDO	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Figura	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01000U	CREMONA EURO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	104 - 98 - 84	Bidireccional	D	Cerrado	abierto	-	-	X		X		10
01008	CREMONA EURO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja	130	Bidireccional	E	Cerrado	abierto	-	-	X		X		20
01094	CREMONA EURO 900 MICRO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente (microventilación)	104 - 98 - 84	Monodireccional	A	Cerrado	abierto	Micro	abatible	X		X		10
01107U	CREMONA EURO 900	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104 - 96 - 92	Monodireccional	D	Cerrado	abierto	-	abatible	X		X		10
01108	CREMONA EURO 900	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	98	Monodireccional	B	Cerrado	abierto	-	abatible	X		X		20
01109	CREMONA EURO 900	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104 - 98 - 84	Monodireccional	C	Cerrado	abierto	-	abatible	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA EURO KEY

Funciones

Cremona ambidiestra, con mango con opción de bloqueo mediante llave, rotación a 90° (hoja practicable) o 90° y 180° (oscilo batiente) y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Las cremonas EURO KEY, suministradas para apertura a derechas, presentan distancias entre ejes de fijación de 104 y 84 mm, pero se pueden adaptar fácilmente para fijación con distancia entre eje de 98 mm
Adopta un cilindro realizado en las dimensiones estándares europeas. En caso de necesidad se puede sustituir el cilindro, artículo 01045.

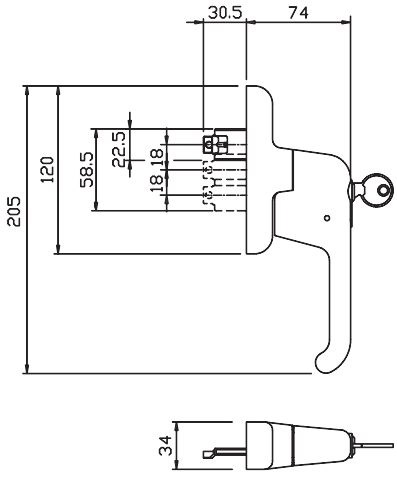
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona y engranaje de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable
Cilindro de latón

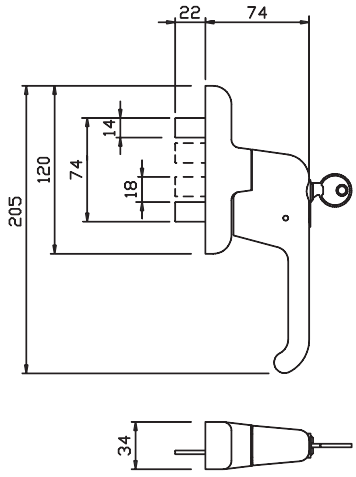
Dotaciones

1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14
3 Llaves

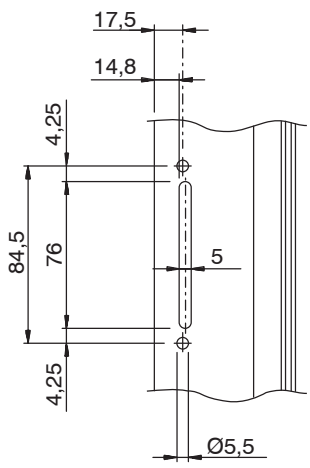
Versión monodireccional



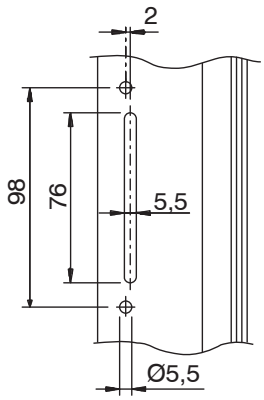
Bidireccional



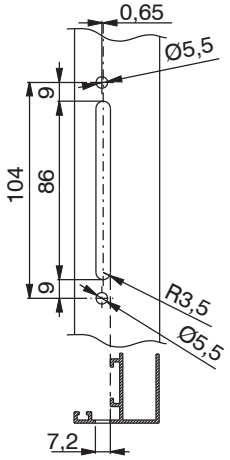
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA EURO KEY

Código	Descripción	NUDO	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01002	CREMONA EURO KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	104 - 98 - 84	Bidireccional	Cerrado	Abierto	-	X		X		5
01092K	CREMONA EURO KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104 - 98 - 84	Monodirec-cional	Cerrado	Abierto	Abatible	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA EURO UNIVERSAL

Funciones

Cremona ambidiestra para sistemas de junta abierta con mecanismo monodireccional, equipada con rotación a 90°, 135° (microventilación) y 180° y tope de posicionamiento.

Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
La cremona es específica para mecanismos monodireccionales, tales como oscilo batiente y para practicables permite también el uso de la microventilación.
Producto estudiado en el ámbito del Proyecto SPAZIO GIESSE, para usar en combinación con las máquinas automáticas GIESSE.
El dispositivo anti-falsa maniobra, necesario para ventanas oscilo batiente, está contenido dentro del mecanismo oscilo batiente SPAZIO GIESSE.
Disponible también en la versión con enganche Rapid 104, que es un sistema patentado, rápido tanto en el montaje como en el desmontaje.

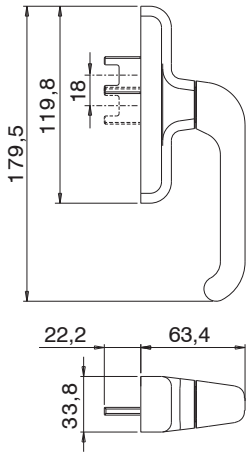
Materiales

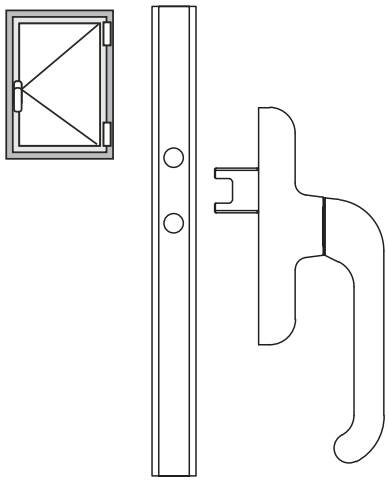
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillo y placa de fijación de acero inoxidable

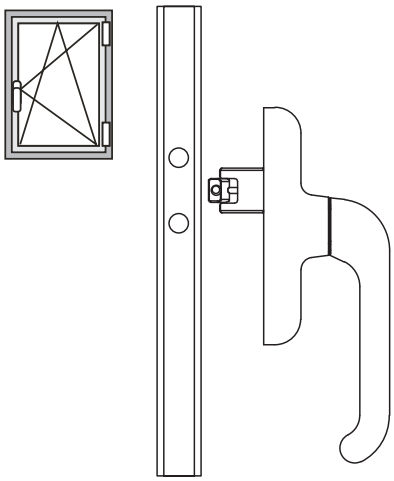
Dotaciones

1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

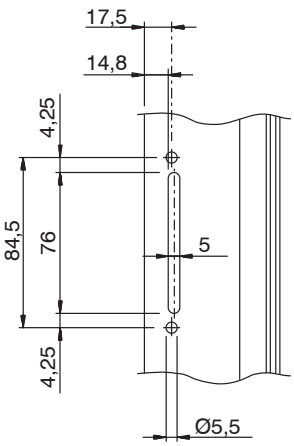
Versión para practicable y oscilo batiente



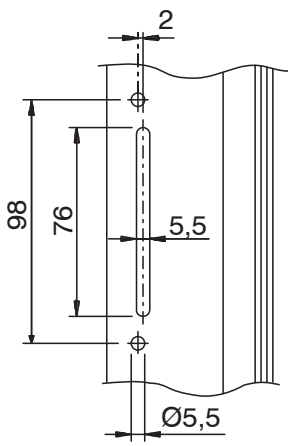




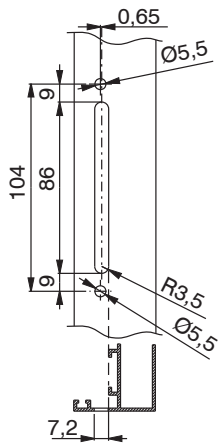
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Versión	Distancias entre ejes	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01037	CREMONA EURO UNIVERSAL	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Microventilación	104 - 98 - 84			X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA EURO AWAY

Funciones

Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE con Practicable, Oscilo batiente. Permite accionar cerramientos y extraer el mango para exigencias de seguridad.

Características Técnicas

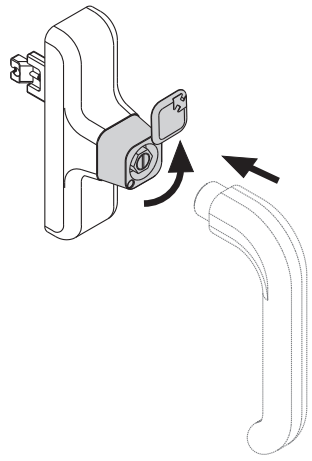
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Dependiendo de la versión existen con tope de posición del mango a 0°, 90° y 180°.
La cremona EURO AWAY, suministrada a derechas, presenta una distancia entre ejes de fijación de 104 mm (para otras distancias entre ejes véase la tabla).
Disponible tanto en versión monodireccional como bidireccional.
Utilizar en combinación con el mango amovible art. 01130.

Materiales

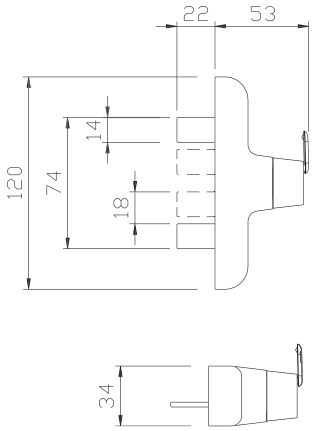
Caja cremona, engranaje
Cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable
Bloque Away y tapón de poliamida negra

Dotaciones

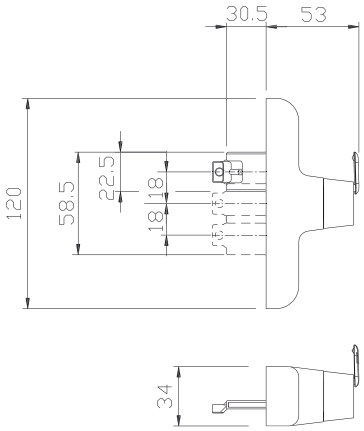
1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14



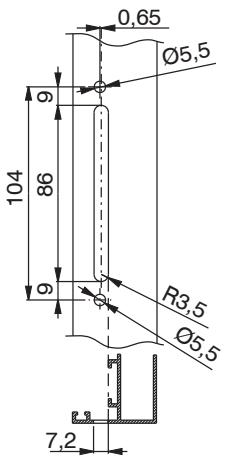
Versión practicable



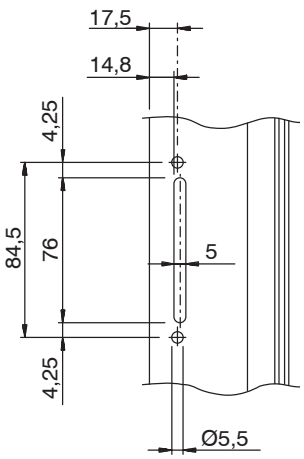
Versión oscilo batiente



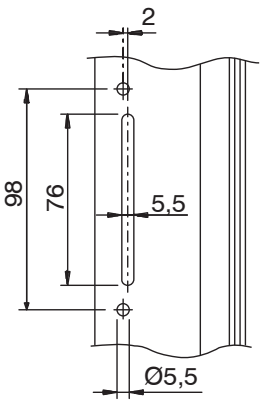
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA EURO AWAY

Código	Descripción	NUDO	Versión	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01001	CREMONA EURO AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002	Hoja	104 - 98 - 84	Bidireccional	Cerrado	Abierto	-	X		X		5
01091K	CREMONA EURO AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104 - 98 - 84	Monodirec-cional	Cerrado	Abierto	Abatible	X		X		5
01130	MANGO EXTRAIBLE EURO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA EURO CW

Funciones

Cremona ambidiestra para sistemas con muro cortina, rotación a 90° (bidireccional) y a 90° - 180° (monodireccional) y tope de posición en apertura y cierre.

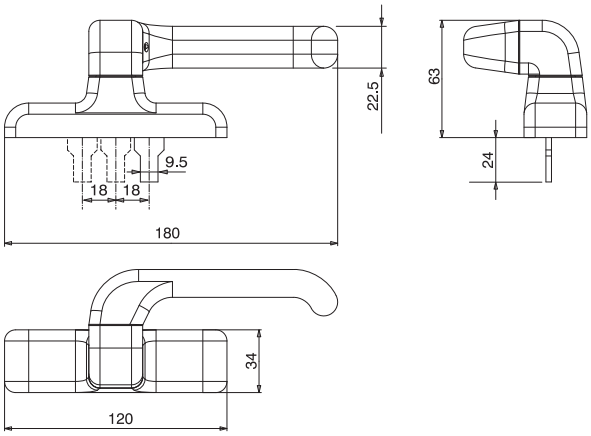
Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión. Las cremonas EURO CW presentan distancias entre ejes de fijación de 98 mm aunque se pueden adaptar fácilmente para la fijación con distancia entre ejes de 104 y 84 mm. La forma especial del mango permite introducir fácilmente la mano para permitir el desplazamiento de hojas de grandes dimensiones también.

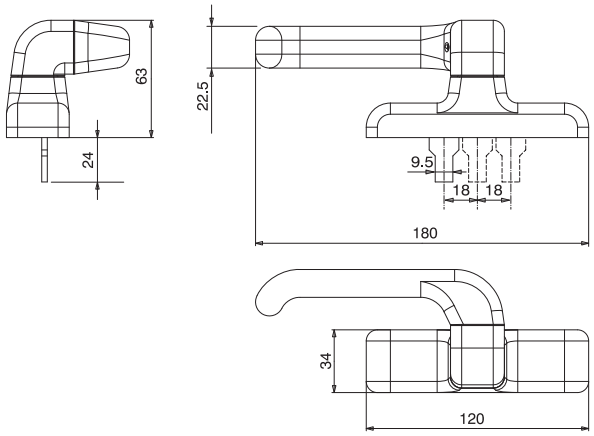
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Bloque de desplazamiento de ejes y placa de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna de Hostaform
Muelle, tornillo y placa de fijación de acero inoxidable

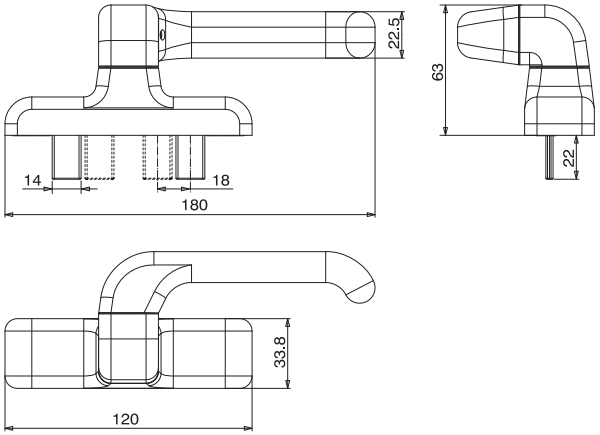
050062 - IZD



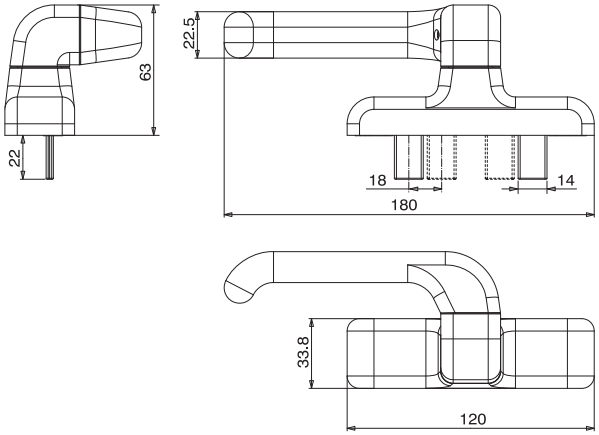
050061 - DCH.



050072 - IZD

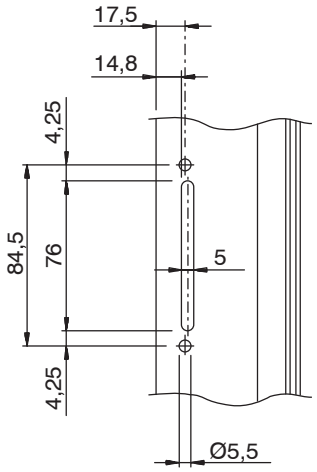


050071 - DCH.

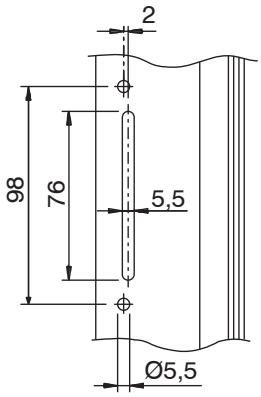


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

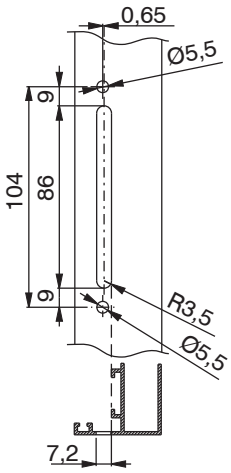
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Código	Descripción	Versión	Mano	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
050061	CREMONA EURO CW1-DERECHA		dch.	104 - 98 - 84	monodirec-cional	Cerrado	abierto	X		X		5
050062	CREMONA EURO CW1-IZQUIERDA		izd	104 - 98 - 84	monodirec-cional	Cerrado	abierto	X		X		5
050071	CREMONA EURO CW2.DCH.		dch.	104 - 98 - 84	bidireccional	Cerrado	abierto	X		X		5
050072	CREMONA EURO CW2-IZQUIERDA		izd	104 - 98 - 84	bidireccional	Cerrado	abierto	X		X		5
050081	CREMONA EURO KEY CW2-DCH.	Llave	dch.	104 - 98 - 84	bidireccional	Cerrado	abierto	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA PRIMA

Funciones

Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE practicable, Oscilo batiente y Oscilo batiente con Microventilación.

Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de lacado GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Dependiendo de la versión existen con tope de posición del mango a 0°, 90°, 135° y 180°.
La cremona PRIMA se entrega premontada para apertura a derechas.
Disponible tanto en versión monodireccional como bidireccional.
Según las versiones las distancias entre ejes posibles son 84, 98, y 104 mm.

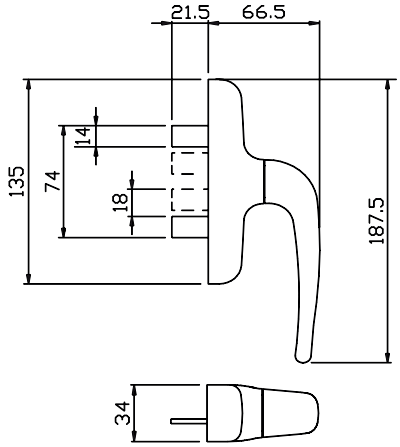
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable
En la versión de latón, caja y mango son de latón

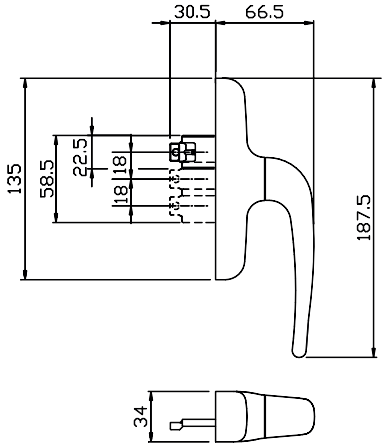
Dotaciones

1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

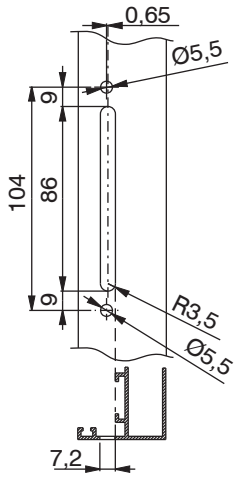
Versión para practicable



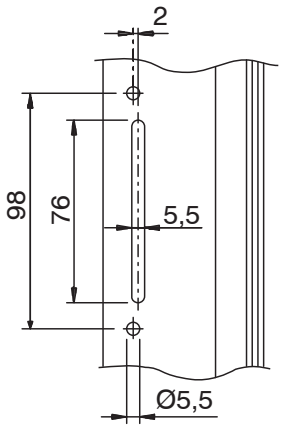
Versión para oscilo batiente



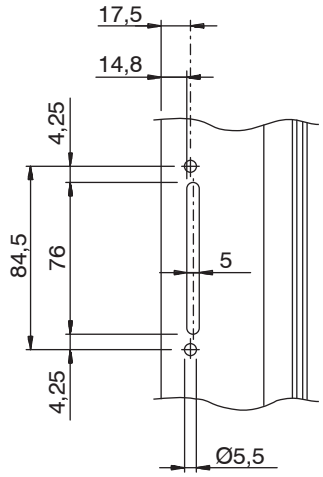
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Material	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01024U	CREMONA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		Hoja	104 - 98 - 84	bidireccional	cerrado	abierto			X		X	X	10
01039	CREMONA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Oscilo batiente (microventilación)	104 - 98 - 84	monodireccional	cerrado	abierto	micro	abatible	X		X	X	10
01120	CREMONA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Latón	Oscilo batiente (microventilación)	104 - 98 - 84	monodireccional	cerrado	abierto	micro	abatible				X	2
01121	CREMONA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Latón	Hoja	104 - 98 - 84	bidireccional	cerrado	abierto						X	2

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA PRIMA KEY

Funciones

Cremona ambidiestra, con mango con opción de bloqueo mediante llave, rotación a 90° (hoja practicable) o 90° y 180° (oscilo batiente) y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.
El cilindro de las cremonas PRIMA KEY Logica y Microventilación dispone del sistema Key Capture Giesse.
El cilindro, según las versiones, permite bloquear el mango de la cremona a 90°, 135° y 180°. Cuando el mango se encuentra situado a 90° o 135° se puede extraer la llave y dejar la hoja en posición oscilo batiente o microventilación en condiciones de seguridad.
Cuando el mango se encuentra a 180° y, por consiguiente, la hoja en la posición de apertura total, no se puede quitar la llave del cilindro.

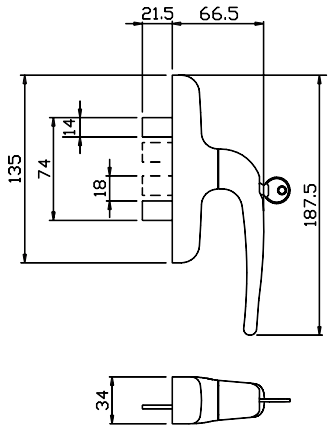
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cilindro de latón niquelado
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

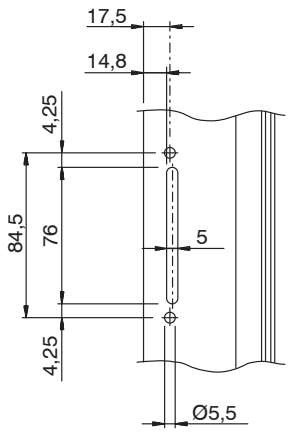
Dotaciones

1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

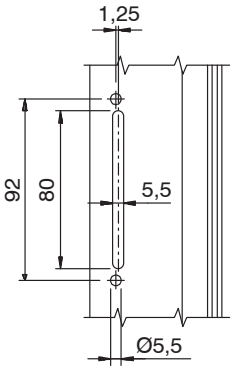
Versión bidireccional



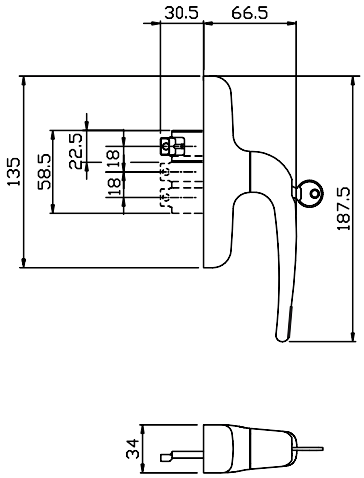
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



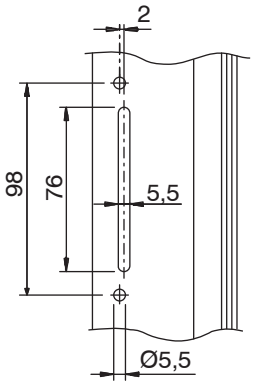
Mecanizado distancia entre ejes 92 mm



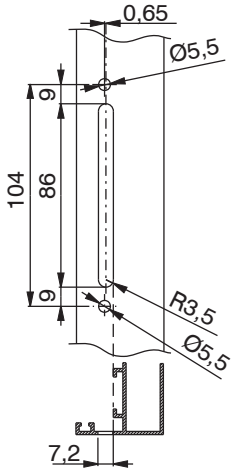
Versión monodireccional



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA PRIMA KEY

Código	Descripción	NUDO	Material	Tipología	Versión	Distancias entre ejes	Prestaciones	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01011	CREMONA PRIMA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		Hoja		104 - 98 - 92 - 84	> 100 N/m	Bidireccional	Cerrado	Abierto	-	-	X		X		5
01019	CREMONA PRIMA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Latón	Hoja		104 - 98 - 84		Bidireccional	Cerrado	Abierto	-	-				X	2
01119K	CREMONA PRIMA KEY 900	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Latón	Oscilo batiente		104 - 98 - 84		Monodireccional	Cerrado	Abierto	-	Abatible				X	2
0114901	CREMONA PRIMA KEY CAPTURE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Oscilo batiente		104 - 92		Monodireccional	Cerrado	Abatible	-	Abierto llave no amovible	X		X		5
0119101	CREMONA PRIMA KEY MICRO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Oscilo batiente	Micro	104 - 98 - 92 - 84	> 100 N/m	Monodireccional	Cerrado	Abierto	-	Abatible	X		X		5
01192	CREMONA PRIMA KEY CAPTURE LGC	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Oscilo batiente	Logica	104 - 92	> 100 N/m	Monodireccional	Cerrado	Abatible	-	Abierto llave no amovible	X		X		5
01194	CREMONA PRIMA KEY CAPTURE MICRO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Oscilo batiente	Micro	104 - 92	> 100 N/m	Monodireccional	Cerrado	Abatible	Micro	Abierto llave no amovible	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA PRIMA UNIVERSAL

Funciones

Cremona ambidiestra para sistemas de junta abierta con mecanismo monodireccional, equipada con rotación a 90°, 135° (microventilación) y 180° y tope de posicionamiento.

Características Técnicas

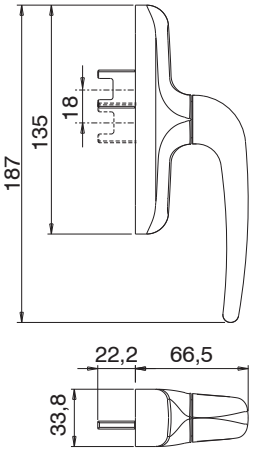
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
La cremona es específica para mecanismos monodireccionales, tales como oscilo batiente y para practicables permite también el uso de la microventilación.
Producto estudiado en el ámbito del Proyecto SPAZIO GIESSE, para usar en combinación con las máquinas automáticas GIESSE.
El dispositivo anti-falsa maniobra, necesario para ventanas oscilo batiente, está contenido dentro del mecanismo oscilo batiente SPAZIO GIESSE.
Disponible también en la versión con enganche Rapid 104, que es un sistema patentado, rápido en el montaje.

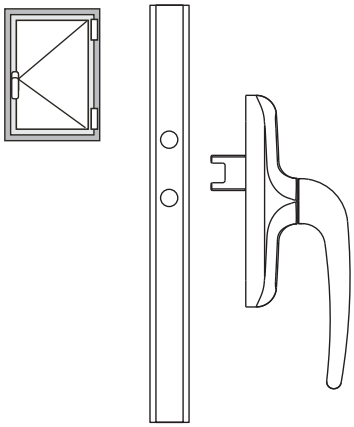
Materiales

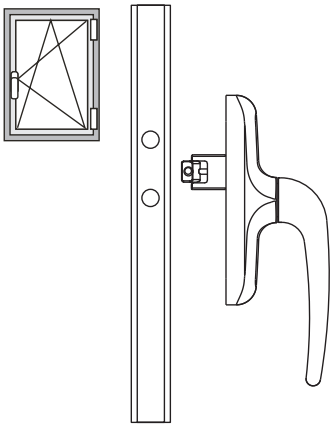
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillo y placa de fijación de acero inoxidable

Dotaciones

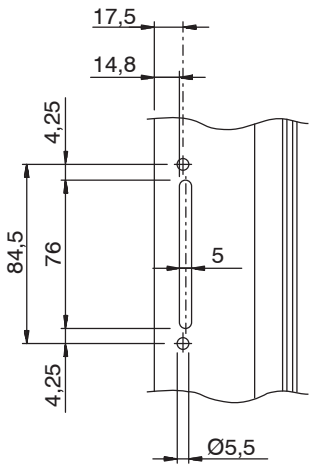
1 placa de fijación
2 tornillos TCCE Mx14



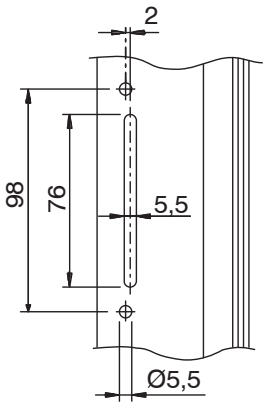




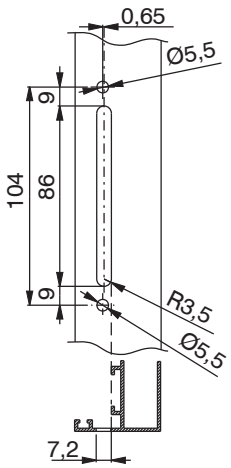
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Material	Versión	Distancias entre ejes	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01038	CREMONA PRIMA UNIVERSAL MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017		Microventilación	104 - 98 - 84	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

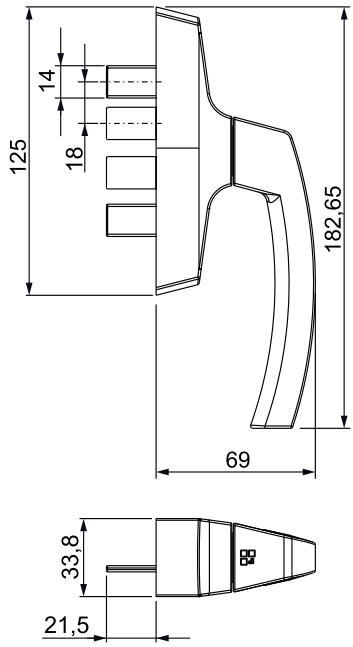
CREMONA ASIA

Funciones
Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE practicable, Oscilo batiente y Oscilo batiente con Microventilación.

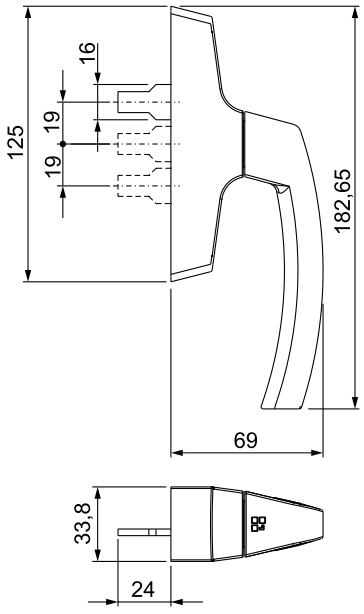
Características Técnicas
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
La cremona Asia presenta distancias entre ejes de fijación de 104 y 92 mm, pero se puede adaptar fácilmente para una fijación con distancia entre ejes de 84 y 98 mm

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje cremalleras de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle de acero
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

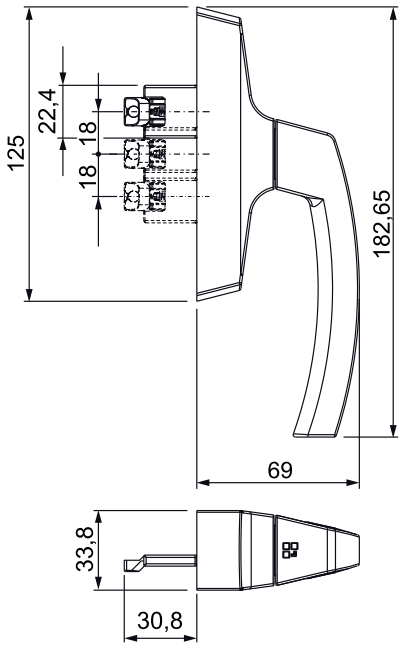
Dimensiones cremona para hoja



Dimensiones cremona para hoja oscilo batiente MP

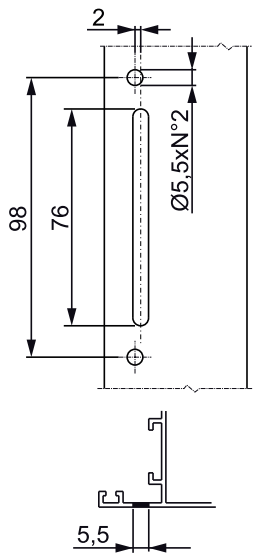


Dimensiones cremona para hoja oscilo batiente

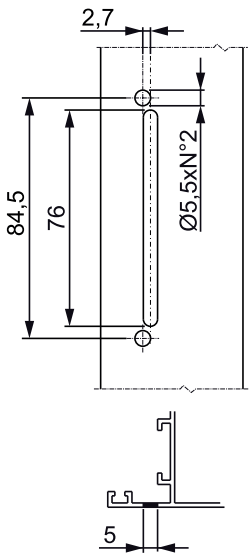


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

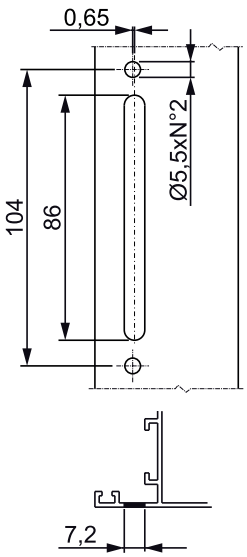
Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



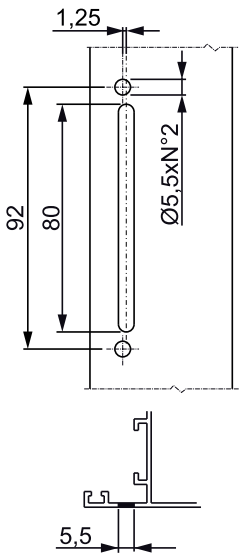
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Mecanizado distancia entre ejes 92 mm



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Distancias entre ejes	Funciona-miento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01064	CREMONA ASIA MP	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104 - 98 - 92 - 84	monodirec-cional	cerrado	abierto	-	abatible	X		X		20
01076	CREMONA ASIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	104 - 98 - 92 - 84	bidireccio-nal	cerrado	abierto	-	-	X		X		10
01084	CREMONA ASIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente (microventi-lación)	104 - 98 - 92 - 84	monodirec-cional	cerrado	abierto	micro	abatible	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA ASIA KEY

Funciones

Cremona ambidiestra, con mango con opción de bloqueo mediante llave, rotación a 90°, 135° (versión microventilación) y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

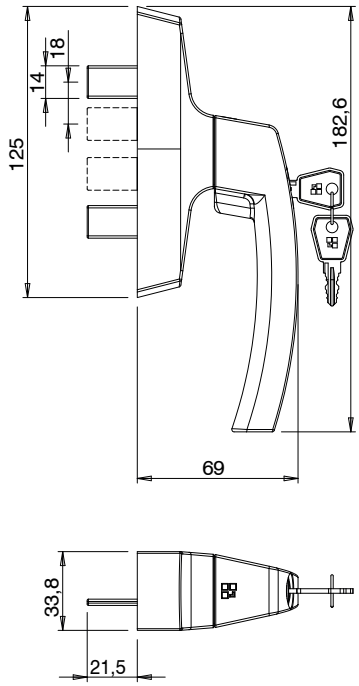
Características Técnicas

El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Los cilindros de las cremonas ASIA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.
El cilindro de las cremonas ASIA KEY Logica y Microventilación Logica dispone del sistema Key Capture Giesse.
El cilindro, según las versiones, permite bloquear el mango de la cremona a 90°, 135° y 180°. Cuando el mango se encuentra situado a 90° o 135° se puede extraer la llave y dejar la hoja en posición oscilo batiente o microventilación en condiciones de seguridad.
Cuando el mango se encuentra a 180° y, por consiguiente, la hoja en la posición de apertura total, no se puede quitar la llave del cilindro.

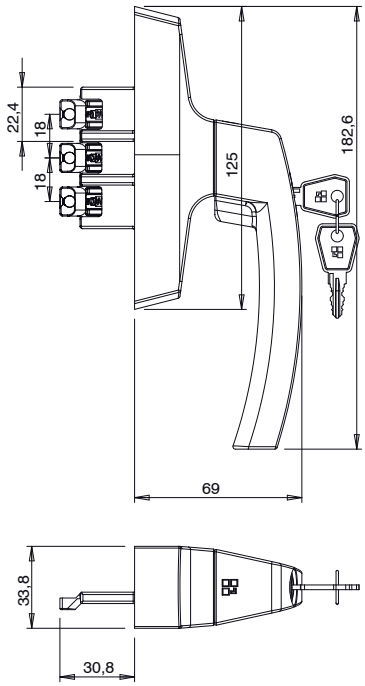
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cilindro de latón niquelado
Placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

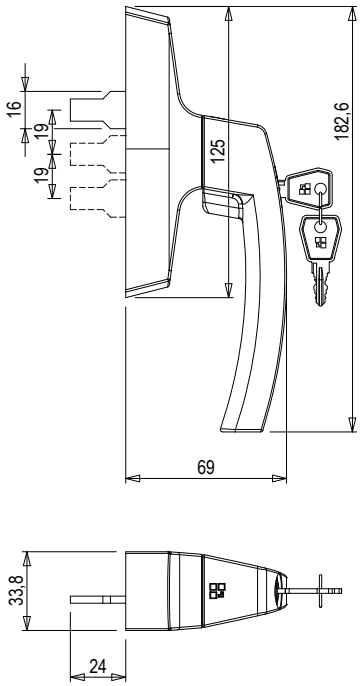
Dimensiones art. 01065



Dimensiones art. 01085

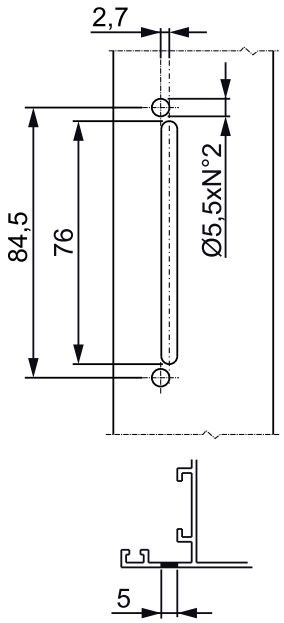


Dimensiones art. 01196

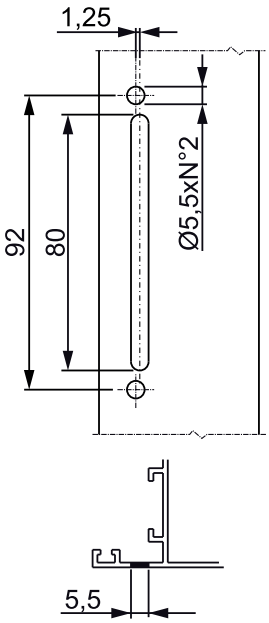


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

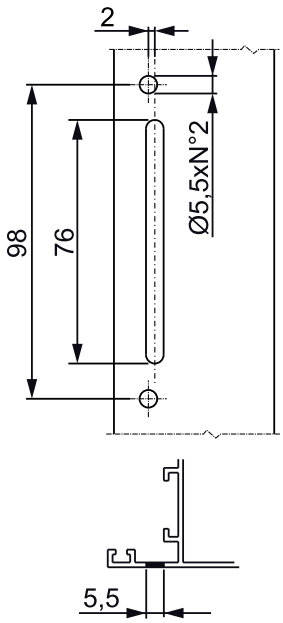
Mecanizado distancia entre ejes
84,5 mm



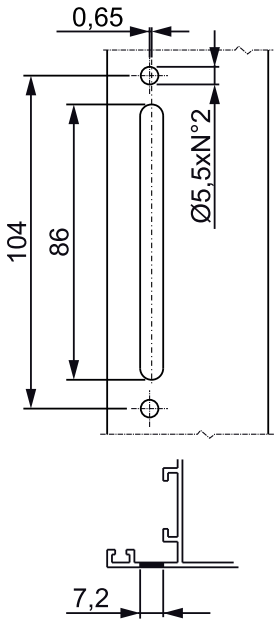
Mecanizado distancia entre ejes
92 mm



Mecanizado distancia entre ejes
98 mm



Mecanizado distancia entre ejes
104 mm



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Versión	Distancias entre ejes	Prestaciones	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01065	CREMONA ASIA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	-	104 - 98 - 92 - 84	> 100 N/m	bidireccional	cerrado	abierto	-	-	X		X		5
01085	CREMONA ASIA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	Micro	104 - 98 - 92 - 84	> 100 N/m	monodireccional	cerrado	abierto	micro	abatible	X		X		5
01086	CREMONA ASIA KEY CAPTURE LGC	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	Logica	104 - 92	> 100 N/m	monodireccional	cerrado	abatible	-	abierto	X		X		5
01087	CREMONA ASIA KEY CAPTURE MICRO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	Micro	104 - 92	> 100 N/m	monodireccional	cerrado	abatible	micro	abierto	X		X		5
01196	CREMONA ASIA KEY OB MONOPINNA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Oscilo batiente	-	104 - 98 - 92 - 84	> 100 N/m	Monodireccional	cerrado	abierto	-	abatible	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA ASIA AWAY

Funciones

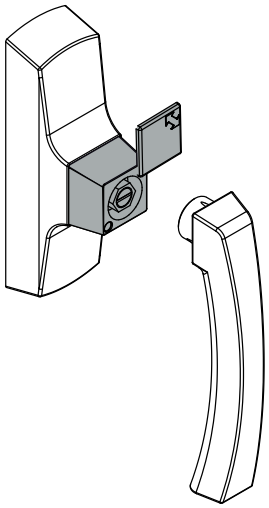
Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE con practicable y Oscilo batiente con Microventilación. Permite accionar cerramientos y extraer el mango para exigencias de seguridad.

Características Técnicas

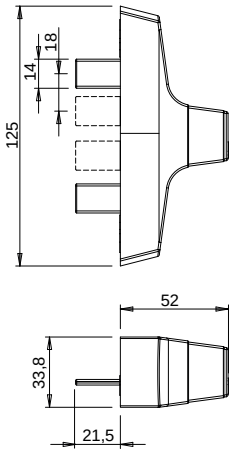
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
Dependiendo de la versión existen con tope de posición del mango a 0°, 90°, 135° y 180°.
La cremona ASIA se entrega premontada para apertura a derechas.
Disponible tanto en versión monodireccional como bidireccional.
La cremona Asia presenta distancias entre ejes de fijación de 104 y 92 mm, pero se puede adaptar fácilmente para una fijación con distancia entre ejes de 84 y 98 mm
Utilizar en combinación con el mango extraíble.

Materiales

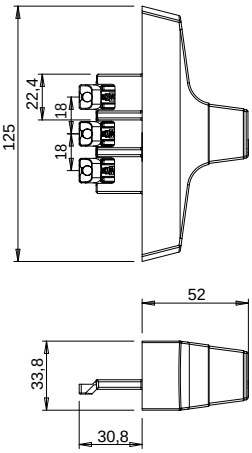
Caja cremona, engranaje cremalleras de zamak moldeado por inyección
Cobertura interna y placa de Hostaform
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable
Bloque Away y tapón de poliamida negra
Mango de aluminio moldeado por inyección



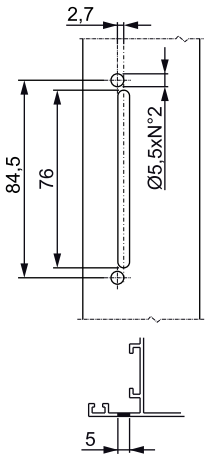
Dimensiones art. 01078



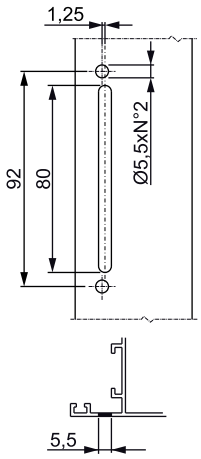
Dimensiones art. 01079



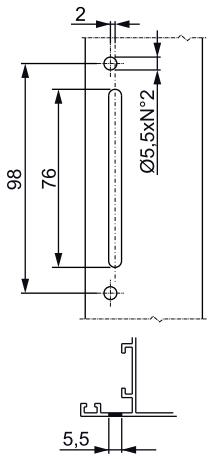
Mecanizado distancia entre ejes 84,5 mm



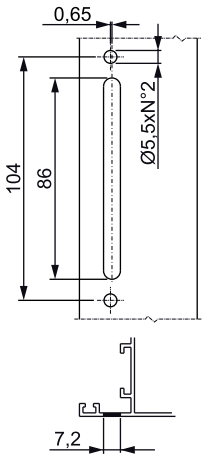
Mecanizado distancia entre ejes 92 mm



Mecanizado distancia entre ejes 98 mm



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Tipología	Distancias entre ejes	Funciona-miento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 135°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01078	CREMONA ASIA AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002	Hoja	104 - 98 - 92 - 84	bidireccio-nal	cerrado	abierto	-	-	X		X		10
01079	CREMONA ASIA AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente (microven-tilación)	104 - 98 - 92 - 84	monodirec-cional	cerrado	abierto	micro	abatible	X		X		10
01111	MANGO EXTRAÍBLE ASIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	-	-	-			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

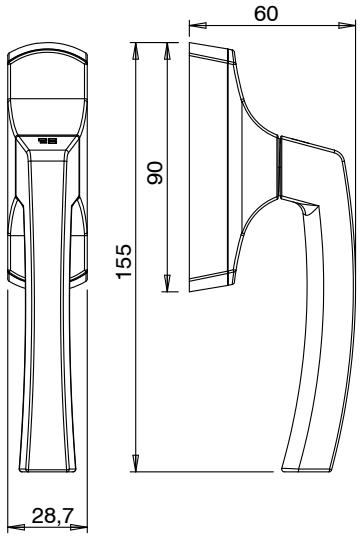
CREMONA ASIA OUTWARD 0-90

Funciones
Cremona ambidiestra para apertura externa con dimensiones reducidas.

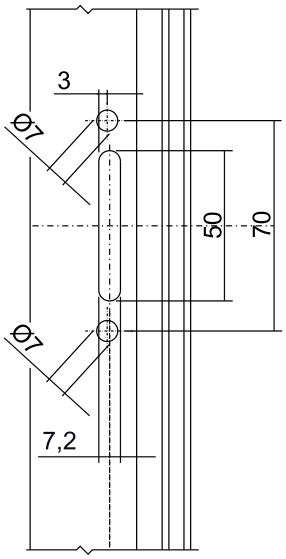
Características Técnicas
La cremona es específica para mecanismos monodireccionales con tope de posicionamiento del mango a 0° y a 90°.
El empleo de materiales moldeados por inyección de calidad y la adopción del sistema de pintura GIESSE garantizan elevadas cualidades mecánicas así como una uniformidad de los colores y una fuerte resistencia a la abrasión.
La cremona Asia Outward 0-90 presenta una distancia entre ejes de fijación de 70 mm.
Usar los kits para la apertura externa y los dispositivos de arrastre con la cremona.

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja, cubrecaja y rotor de zamak.
Muelle y tornillo de acero inoxidable

Dimensiones Art. 01077



Mecanizado distancia entre ejes 70 mm



Código	Descripción	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS DE ARRASTRE

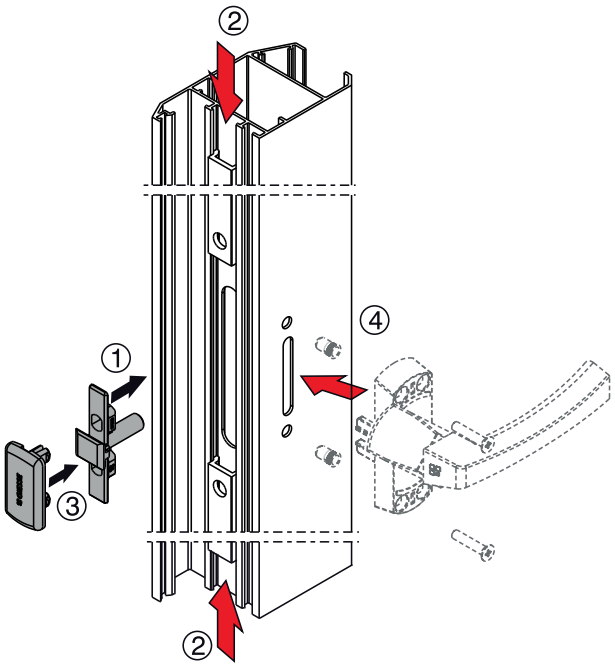
Elementos para la conexión de las cremonas monodireccionales a las pletinas de unión de la ventana.

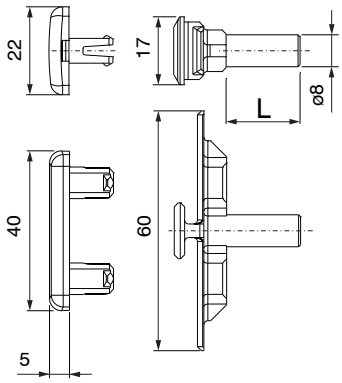
Características técnicas

Se emplea para conectar las cremonas con un movimiento monodireccional (en las versiones premontadas o desmontadas) a la pletina de cierre de una ventana de aluminio.
Generalmente, se trata de aperturas externas del tipo Persianas o del tipo Side Hung.
El dispositivo de arrastre de la varilla, con patente Giesse, tiene un perno con un diámetro de 8 mm con longitudes distintas según el artículo.

Materiales

Perno de arrastre de zamak
Tapón de unión varillas de poliamida negra





Código	Descripción	Tipología apertura	L perno	Tipo pletina	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04091	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	40	Cámara europea	X				20
04098001	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	9,5	Cámara europea	X				20
04099001	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	18,5	Cámara europea	X				20
04104	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	19	Cámara europea	X				20
04105	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	28	Cámara europea	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT APERTURA EXTERNA ASIA 0-90

Elementos, que usados con la Cremona Asia 0-90, sin componentes internos, permiten transformarla en un producto acabado.

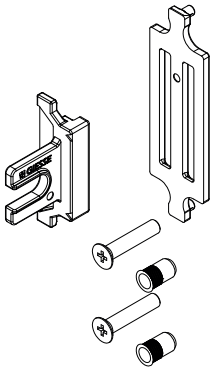
Características técnicas

Kit de acabado que permite conectar la cremona a la pletina de cierre de la ventana.
Compuesto por los componentes internos y por los elementos de fijación (tornillos y remaches), que han de ser montados adecuadamente por el instalador de cerramientos.

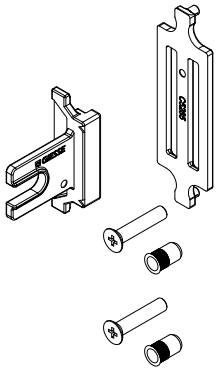
Materiales

Placa de poliamida negra
Cursor de zamak
Tornillos y remaches de acero inoxidable

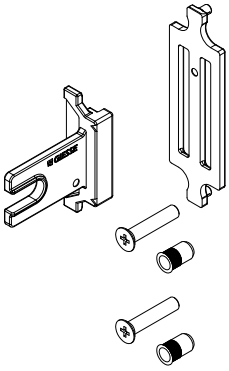
art. 02495



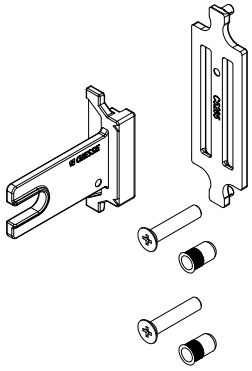
art. 02496



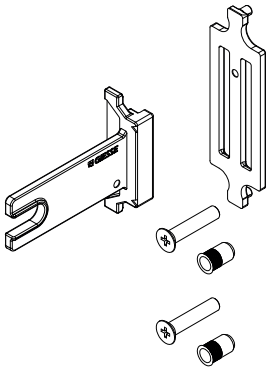
art. 02497



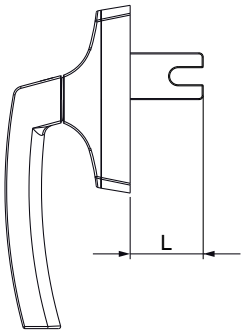
art. 02498



art. 02499



L= Longitud cursor



Código	Descripción	Longitud cursor	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02495	KIT APERTURA EXTERNA	20 mm	X				10
02496	KIT APERTURA EXTERNA	28 mm	X				10
02497	KIT APERTURA EXTERNA	35 mm	X				10
02498	KIT APERTURA EXTERNA	45 mm	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

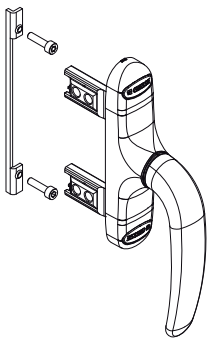
CREMONA UNICA

Funciones
Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE.

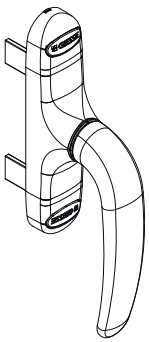
Características Técnicas
Con la cremona Unica se puede obtener la misma estética del elemento de maniobra en cerramientos para apertura interna, apertura externa, persiana y oscilo batiente.
La cremona Unica, suministro para apertura a derechas, presenta una distancia entre ejes de fijación de 104 mm.
Disponible con elemento de maniobra bidireccional y monodireccional, con tope de posicionamiento de la manivela a 0°, 80° y 180° y en la versión APEX.
La cremona Unica Apex puede aplicarse en perfiles persiana o con apertura externa y no demanda el uso de los kits de conexión interna.
El sistema Apex, con patente Giesse, se aplica de forma fácil y rápida en el perfil de la hoja tras haber efectuado los mecanizados pertinentes.
La carrera posible del cursor telescópico es de 16 mm a 35 mm.
Los pernos que emplear para trasmitir el movimiento de los cursores de la cremona a la pletina dependen de la geometría específica del perfil y se han de elegir entre los pernos Giesse disponibles.

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección pintado
Caja de zamak moldeado por inyección pintado
Muelle de acero
Tornillo de acero galvanizado
Relleno de Hostaform
Rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.

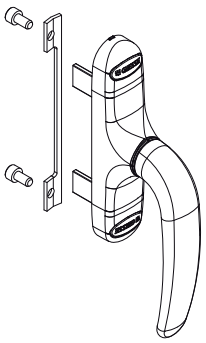
Art. 01154001



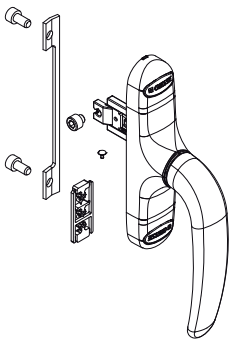
Art. 01155001



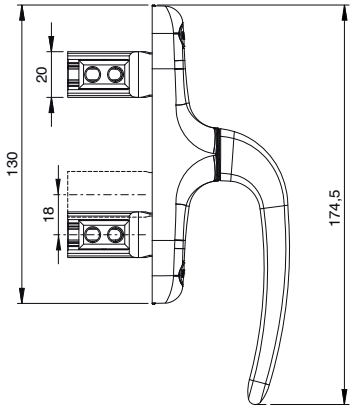
Art. 01157001



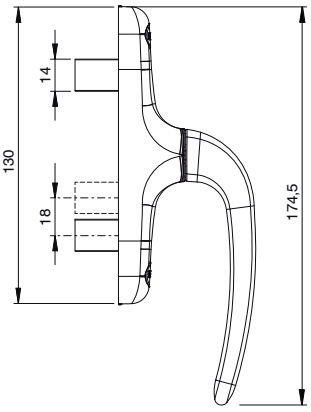
Art. 01159001



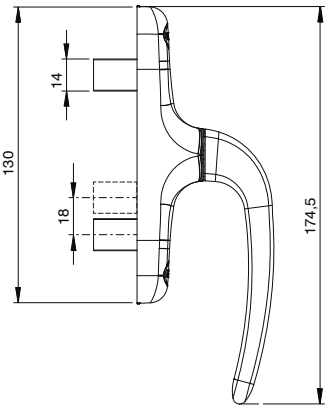
Art. 01154001



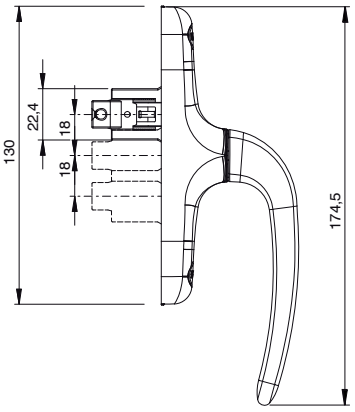
Art. 01155001



Art. 01157001

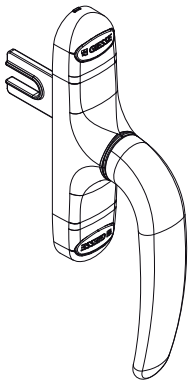


Art. 01159001

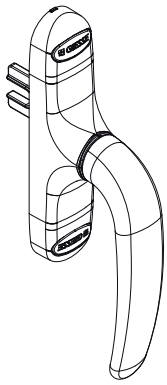


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

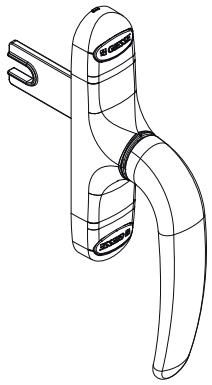
Art. 01164N



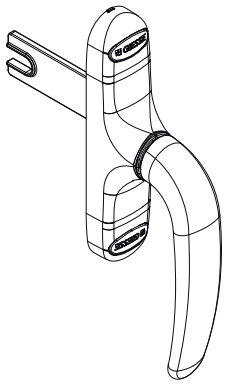
Art. 01165N



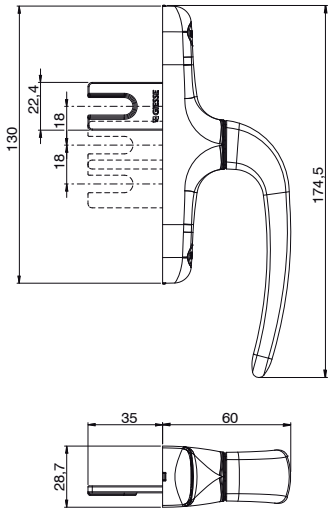
Art. 01166N



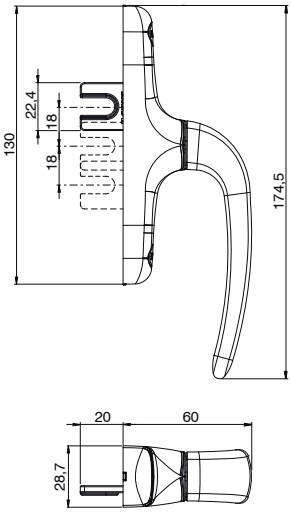
Art. 01173N



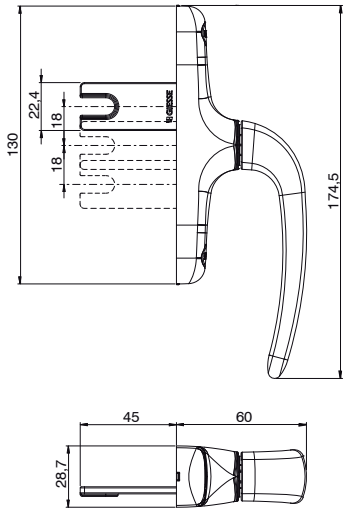
Art. 01164N



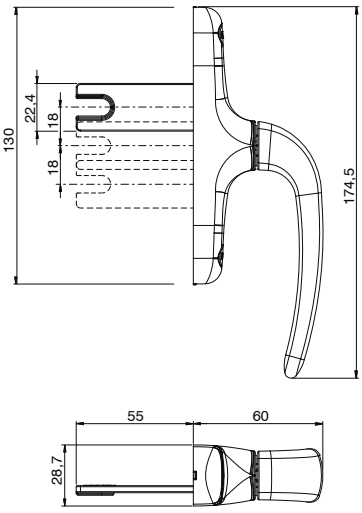
Art. 01165N



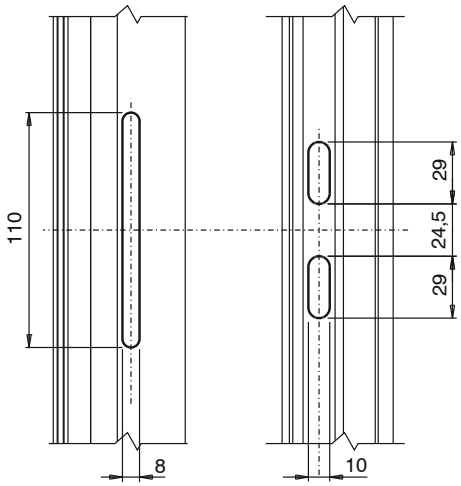
Art. 01166N



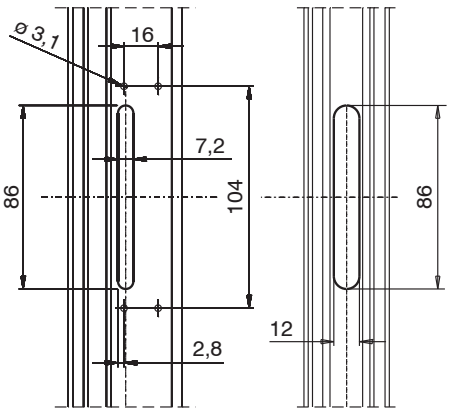
Art. 01173N



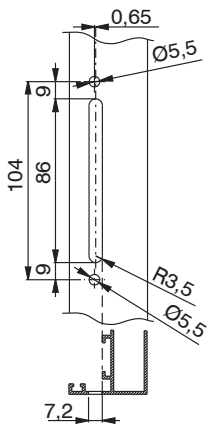
Mecanizado cremonas art. 01154001, 01155001



Mecanizado cremonas art. 01164N, 01165N, 01166N, 01173N



Mecanizado cremonas art. 01157001, 01159001



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA UNICA

Código	Descripción	NUDO	Tipología apertura	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01154001	CREMONA UNICA APEX	-	Externa - Persiana	Bidireccional	cerrado	abierto		X		X	X	10
01155001	CREMONA UNICA	-	Externa - Persiana	Bidireccional	cerrado	abierto				X	X	10
01157001	CREMONA UNICA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Interna	Bidireccional	cerrado	abierto				X	X	10
01164N	CREMONA UNICA MONODIRECCIONAL	-	Externa - Persiana	Monodireccional	cerrado	abierto		X		X		20
01165N	CREMONA UNICA MONODIRECCIONAL	-	Externa - Persiana	Monodireccional	cerrado	abierto		X		X		10
01166N	CREMONA UNICA MONODIRECCIONAL	-	Externa - Persiana	Monodireccional	cerrado	abierto		X		X		10
01173N	CREMONA UNICA MONODIRECCIONAL	-	Externa - Persiana	Monodireccional	cerrado	abierto		X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS DE ARRASTRE

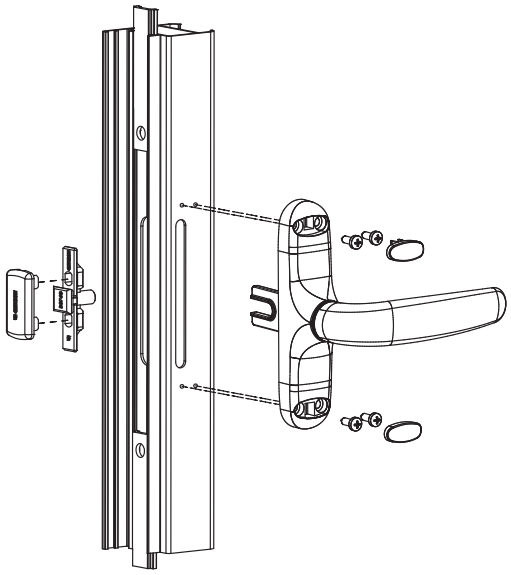
Elementos para la conexión de las cremonas monodireccionales a las pletinas de unión de la ventana.

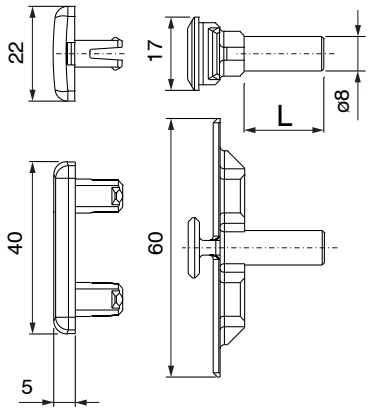
Características Técnicas

Se emplea para conectar las cremonas con un movimiento monodireccional (en las versiones premontadas o desmontadas) a la pletina de cierre de una ventana de aluminio.
Generalmente, se trata de aperturas externas del tipo Persianas o del tipo Side Hung.
El dispositivo de arrastre de la varilla, con patente Giesse, tiene un perno con un diámetro de 8 mm con longitudes distintas según el artículo.

Materiales

Perno de arrastre de zamak
Tapón de unión varillas de poliamida negra





Código	Descripción	Tipología apertura	L perno	Tipo pletina	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04091	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	40	Cámara europea	X				20
04098001	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	9,5	Cámara europea	X				20
04099001	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	18,5	Cámara europea	X				20
04104	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	19	Cámara europea	X				20
04105	DISPOSITIVO ARRASTRE PLETINA	Externa - Persiana	28	Cámara europea	X				20

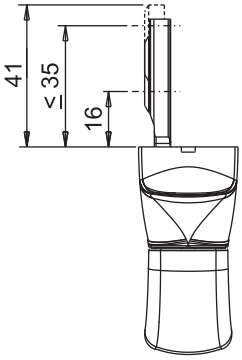
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

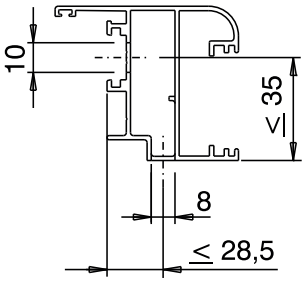
PERNOS DE CONEXIÓN

Funciones
Perno de acero galvanizado para la transmisión del movimiento desde la cremona a las varillas de cierre.

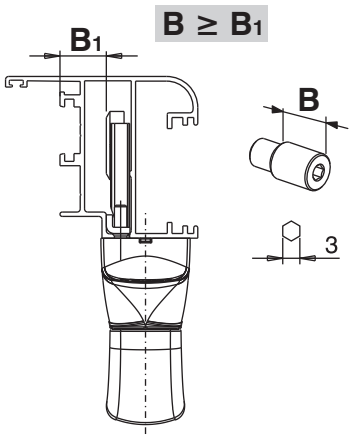
Características técnicas
Introducir en los cursores telescópicos de las cremonas Unica Apex en la posición indicada en la hoja de instrucciones.

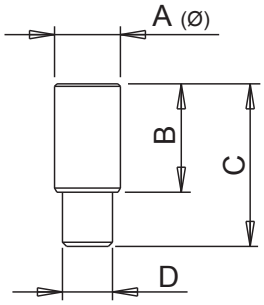
Materiales
Acero con acabado Zn-Ni

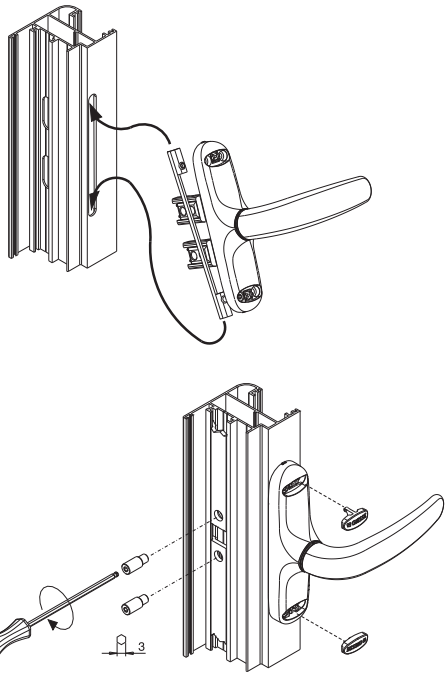




Ejemplo de aplicación con cremona Unica Apex







Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02251K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	10	16,5	M6	X				200
02252K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	13	19,5	M6	X				200
02253K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	16	22,5	M6	X				200
02254K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	24	30,5	M6	X				200
02255K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	20	26,5	M6	X				200

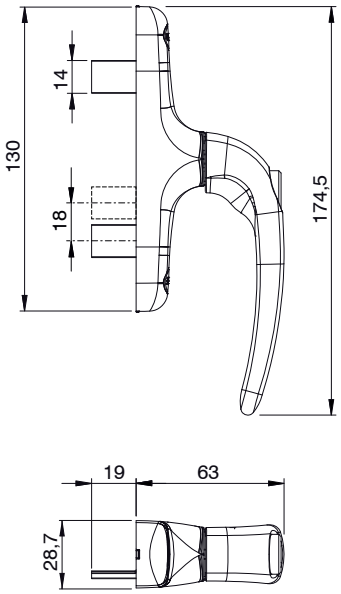
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA UNICA KEY

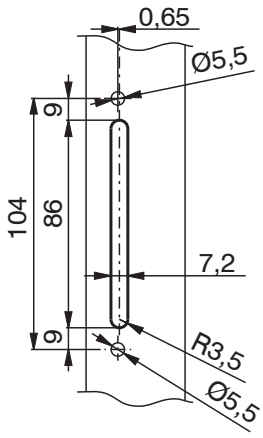
Funciones
Cremona ambidiestra con llave para accionar los mecanismos Giesse.

Características Técnicas
La cremona Unica Key presenta una distancia entre ejes de fijación de 104 mm.
Se suministra premontada para mano derecha, se transforma fácilmente para mano izquierda.
El mango se puede bloquear mediante una llave en las posiciones de cierre y apertura.

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección pintado.
Caja de zamak moldeado por inyección pintado.
Muelle de acero armónico.
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable.
Rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.



Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Código	Descripción	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01163N	CREMONA UNICA KEY	Apertura Externa - Persiana	104	Bidireccional	cerrado	abierto	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA UNICA AWAY

Funciones

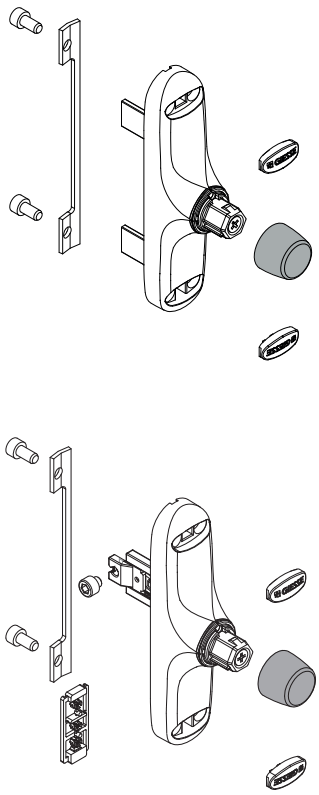
Cremona ambidiestra, con mango amovible suministrada por separado, para accionar los mecanismos Giesse.
Ideal para hospitales, escuelas y en todos aquellos lugares donde se quiera controlar que los usuarios finales no realicen como ellos quieran la operación de apertura y cierre de los cerramientos.

Características Técnicas

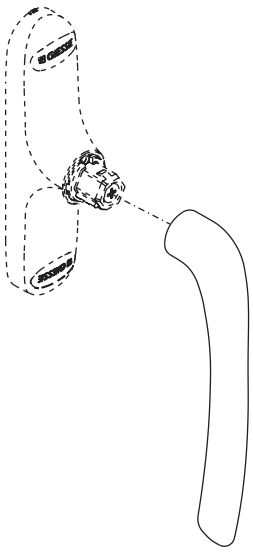
La cremona Unica Away existe para aperturas a derechas e izquierdas y presenta una distancia entre ejes de fijación de 104 mm.
La cremona Unica Away no tiene mango extraíble que se entrega por separado.
El mango extraíble se puede usar con todas las cremonas Unica Away.
Se fija en la cremona mediante encastre al presionar sobre el hexágono presente en dicha cremona y permanece en una posición de enganche durante el funcionamiento.
La parte del mango que se encaja en la cremona presenta una geometría especial que requiere que la misma se encastre siempre en fase con el mecanismo.
El diseño y la forma alargada del mango (172 mm) facilitan el agarre en cualquier aplicación.

Materiales

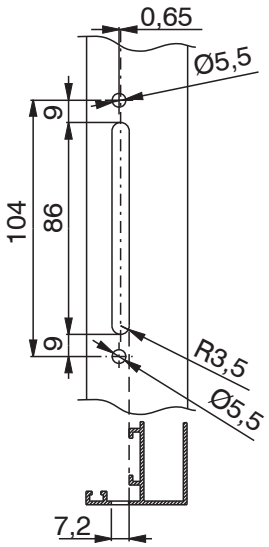
Mango de aluminio moldeado por inyección pintado
Caja de zamak moldeado por inyección pintado
Muelle de acero
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable.
Rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.



Aplicación de la mango

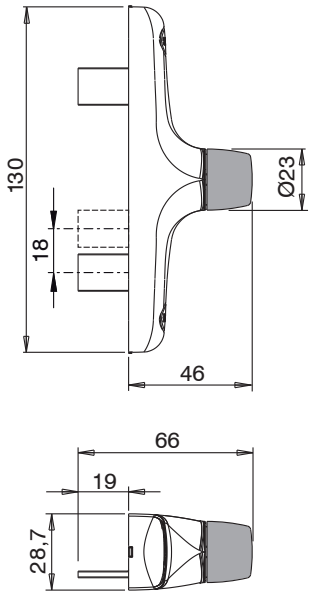


Mecanizado distancia entre ejes 104 mm

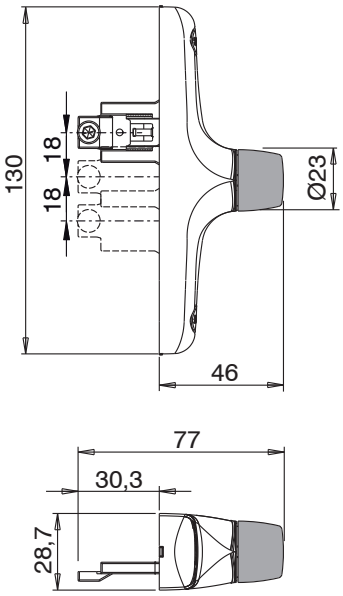


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

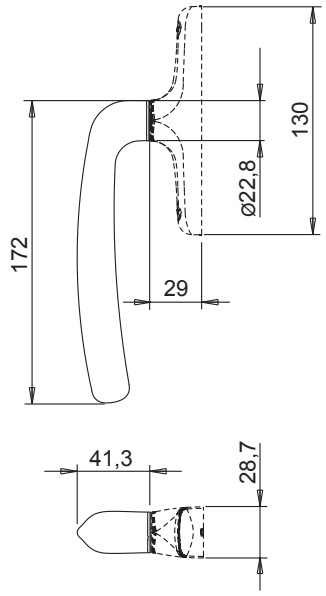
Dimensiones art. 01138



Dimensiones art. 01139



Dimensiones art. 01129



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Distancias entre ejes	Funciona-miento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01138	CREMONA UNICA AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Apertura interna	104	bidireccional	cerrado	abierto				X		10
01139	CREMONA UNICA AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	104	monodirec-cional	cerrado	abierto	abatible			X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

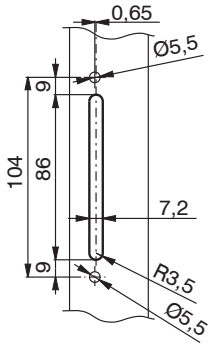
CREMONA UNICA CW 2

Funciones
Cremona ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE para muro cortina.

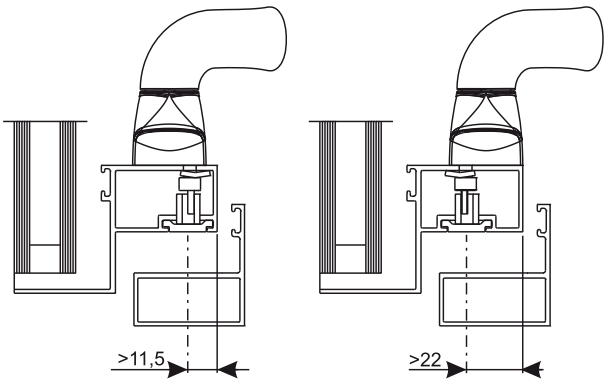
Características Técnicas
La cremona Unica CW2 existe para aperturas a derechas e izquierdas y presenta una distancia entre ejes de fijación de 104 mm.
Disponible con elemento de maniobra bidireccional, con tope de posicionamiento de la manivela a 0° y 90°.
La forma especial del mango permite introducir fácilmente la mano para permitir el desplazamiento de hojas de grandes dimensiones también.

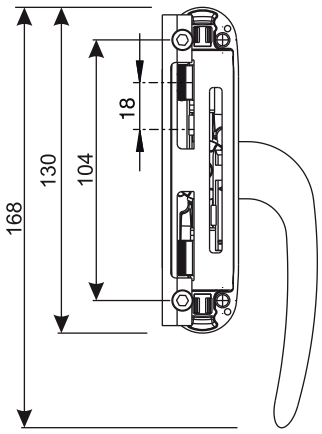
Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección pintado
Caja de zamak moldeado por inyección pintado
Muelle de acero
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable
Rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección

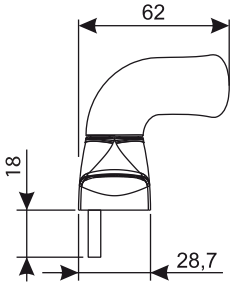
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Esquema de montaje







Código	Descripción	Mano	Tipología	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
011701	CREMONA UNICA MANGO DESPLAZADO CW2	dch.	Muro cortina	104	bidireccional	cerrado	abierto	X		X		5
011702	CREMONA UNICA MANGO DESPLAZADO CW2	izd	Muro cortina	104	bidireccional	cerrado	abierto	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA NOVA

Funciones

Cremona ambidiestra, especialmente indicada para aperturas externas y persianas, con rotación del mango a 90° y tope de posición en apertura y cierre.

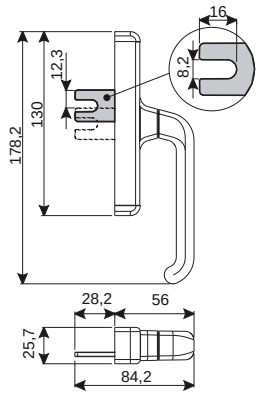
Características Técnicas

Disponible tanto en versión monodireccional como bidireccional.
Ambas versiones disponen de la versión con bloqueo del mango en cierre para proporcionar una mayor seguridad al cerramiento: en la parte trasera del mango hay un pulsador que el usuario final ha de presionar para poder girar el mango.
Se suministra premontada para mano derecha, presenta una carrera de las correderas de 12 mm.
La cremona NOVA adopta un mecanizado con distancia entre ejes de 104 mm.

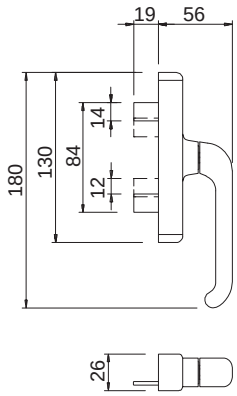
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección.
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.
Cubrecaja de aluminio extruido
Placa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

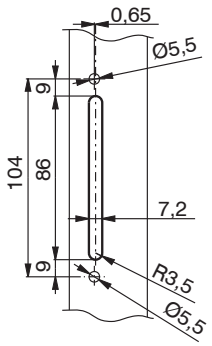
Versión monodireccional



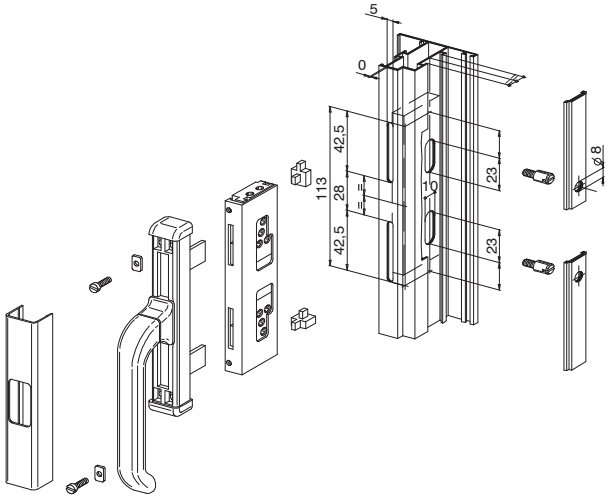
Versión bidireccional



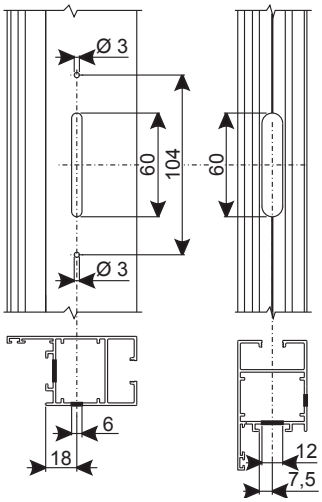
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm versión monodireccional



Mecanizado distancia entre ejes 108 mm versión bidireccional



Mecanizado versión bidireccional



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS
CREMONA NOVA

Código	Descripción	Tipología	Funciones	Distancias entre ejes	Funcionamiento	Longitud correderas	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01004	CREMONA NOVA	Apertura externa		Figura 1	Bidireccional	19 mm	Cerrado	abierto	X		X		20
01006	CREMONA NOVA - con bloqueo	Apertura externa	bloqueo mango	Figura 1	Bidireccional	19 mm	Cerrado	abierto	X		X		20
01009	CREMONA NOVA con palas alarg.	Apertura externa		Figura 1	Bidireccional	25 mm	Cerrado	abierto	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

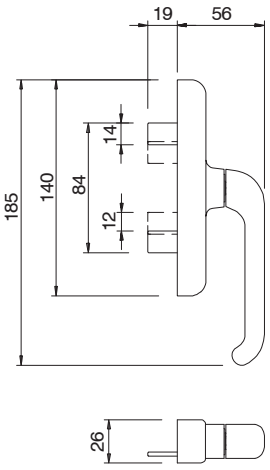
CREMONA SUPERNOVA

Funciones
Cremona ambidiestra, para aperturas internas con rotación del mango a 90° y tope de posición en apertura y cierre.

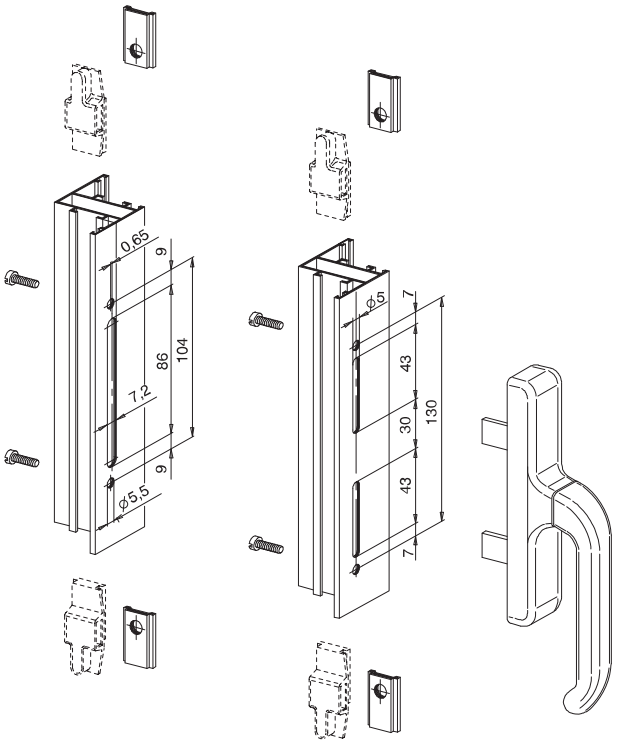
Características Técnicas
Al igual que sucede con las cremonas EURO, de las que retoma el diseño elegante, el empleo de materiales moldeados por inyección de calidad junto a una fiabilidad elevada del sistema de pintura GIESSE, otorga a la cremona SUPERNOVA una calidad elevada de las superficies y una gran resistencia a los agentes atmosféricos.
La cremona SUPERNOVA se entrega premontada para apertura a derechas y distancia entre ejes de fijación de 130 mm y retoma el concepto de unificación al adoptar también el mecanizado estándar EURO 104 mm.

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección.
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.
Tornillos de acero inoxidable.

Dotaciones
2 tornillos TC M4x10



Mecanizados distancia entre ejes 104 mm y 130 mm



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01007	CREMONA SUPERNOVA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA COUPE'

Funciones

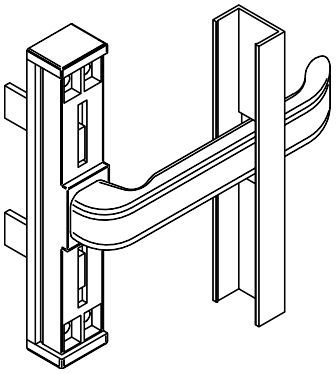
Cremona, ambidiestra, con mango rebajado y rotación a 120°, estudiada para aperturas externas y persianas que, por las medidas internas, requieren un mecanismo con unas medidas especialmente contenidas.

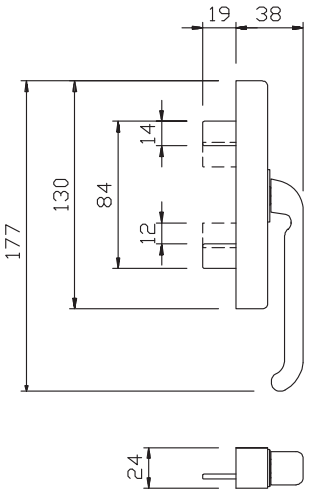
Características Técnicas

La cremona COUPE', suministrada apertura derecha, retoma el concepto de unificación al adoptar el mecanizado estándar EURO 104 mm y el mecanizado 108 mm.
Mide solamente 38 mm de altura, con una línea que permite combinarla con las cremonas EURO, NOVA y SUPERNOVA.

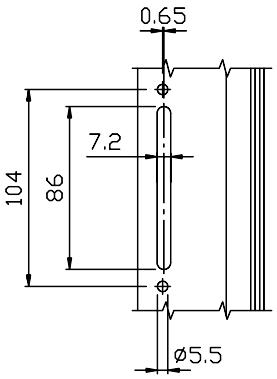
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección.
Caja y placa de poliamida reforzada.
Cubrecaja de aluminio extruido

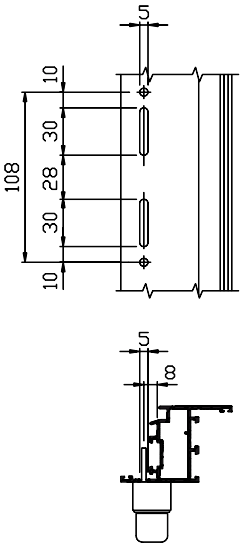




Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



Mecanizado distancia entre ejes 108 mm



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01056	CREMONA COUPE'		X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

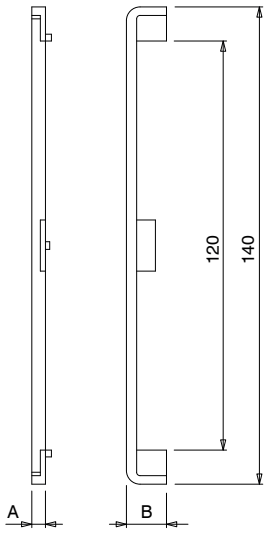
ESPESORES Y CALCES

Funciones
Espesores y calces de poliamida para la aplicación de las cremonas Giesse en perfiles redondeados o con calce

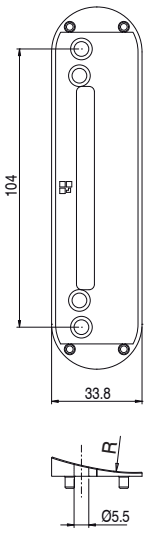
Características Técnicas
Los separadores y los Espesores aseguran la perfecta funcionalidad y la fijación de las cremonas en determinados perfiles estriados o con resalte.

Materiales
Poliamida

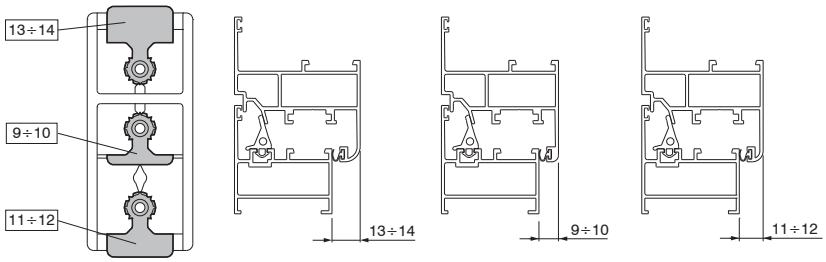
D1 - Espesor para cremona



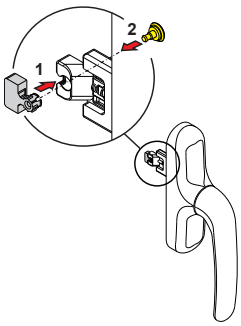
D2 - Separador para cremona
(R = radio)



D3 - Separadores para anti-falsa maniobra



D3 - Montaje separadores para anti-falsa maniobra



Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	Radio (mm)	Plano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01100	ESPESOR PARA CREMONA	4	11,7	-	D1	X				100
01123	KIT ESPESORES FALSA MANIOBRA	-	-	-	D3	X				50

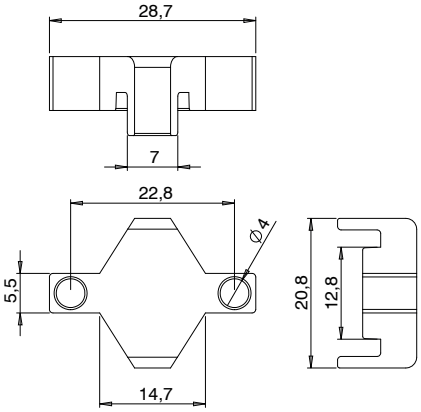
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BLOQUE DE TOPE

Funciones
Elemento a insertar internamente en el mecanismo de una cremona monodireccional para bloquear su rotación a 90°.

Características Técnicas
Este dispositivo se introduce internamente en el mecanismo de las cremonas monodireccionales cuando se quiera bloquear la carrera de las correderas a 90°.

Materiales
Poliamida



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02235	BLOQUE DE TOPE CREMONA A 90°	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				100

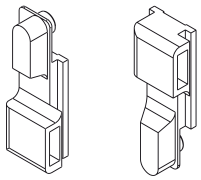
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ELEMENTOS DE ARRASTRE

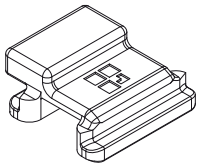
Funciones

Elementos de poliamida, ambidiestros, para la conexión entre las cremonas y las varillas del perfil de una ventana con hoja de aluminio y junta abierta.

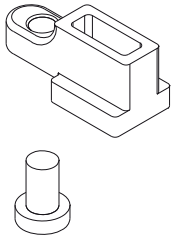
plano 1



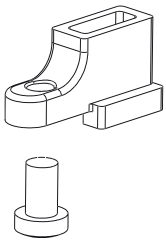
plano 2



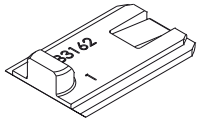
plano 3



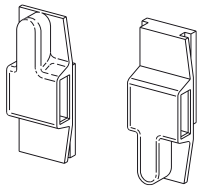
plano 4



plano 5



plano 6

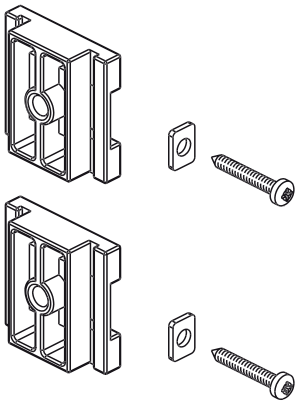


Código	Descripción	NUDO	Material	Color	Plano	Ø varilla	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02119	BLOQUES DE CONEXIÓN	C003	Poliamida	Negro	plano 1	6 mm	X				100
02236	BLOQUES DE CONEXIÓN	(PARA MURO CORTINA)	Zamak	Gris	plano 4	6 ÷ 8 mm	X				50
02262	BLOQUES DE CONEXIÓN	(PARA MURO CORTINA)	Zamak	Gris	plano 3	6 ÷ 8 mm	X				50
02385	BLOQUES DE CONEXIÓN	C007	Poliamida	Negro	plano 1	8 mm	X				100
02385K	BLOQUES DE CONEXIÓN	C007	Poliamida	Gris	plano 1	8 mm	X				100
02386	BLOQUES DE CONEXIÓN	C008	Poliamida	Negro	plano 1	8 mm	X				100
02387	BLOQUES DE CONEXIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Poliamida	Negro	plano 1	8 mm	X	X			100
02387K	BLOQUES DE CONEXIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Poliamida	Gris	plano 1	8 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Material	Color	Plano	Ø varilla	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03474	ELEMENTO DE ARRASTRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Zamak	Negro	plano 2	-	X				20
03474K	ELEMENTO DE ARRASTRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Zamak	Gris	plano 2	-	X				20
03475K	ELEMENTO DE ARRASTRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Zamak	Gris	plano 5	8 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

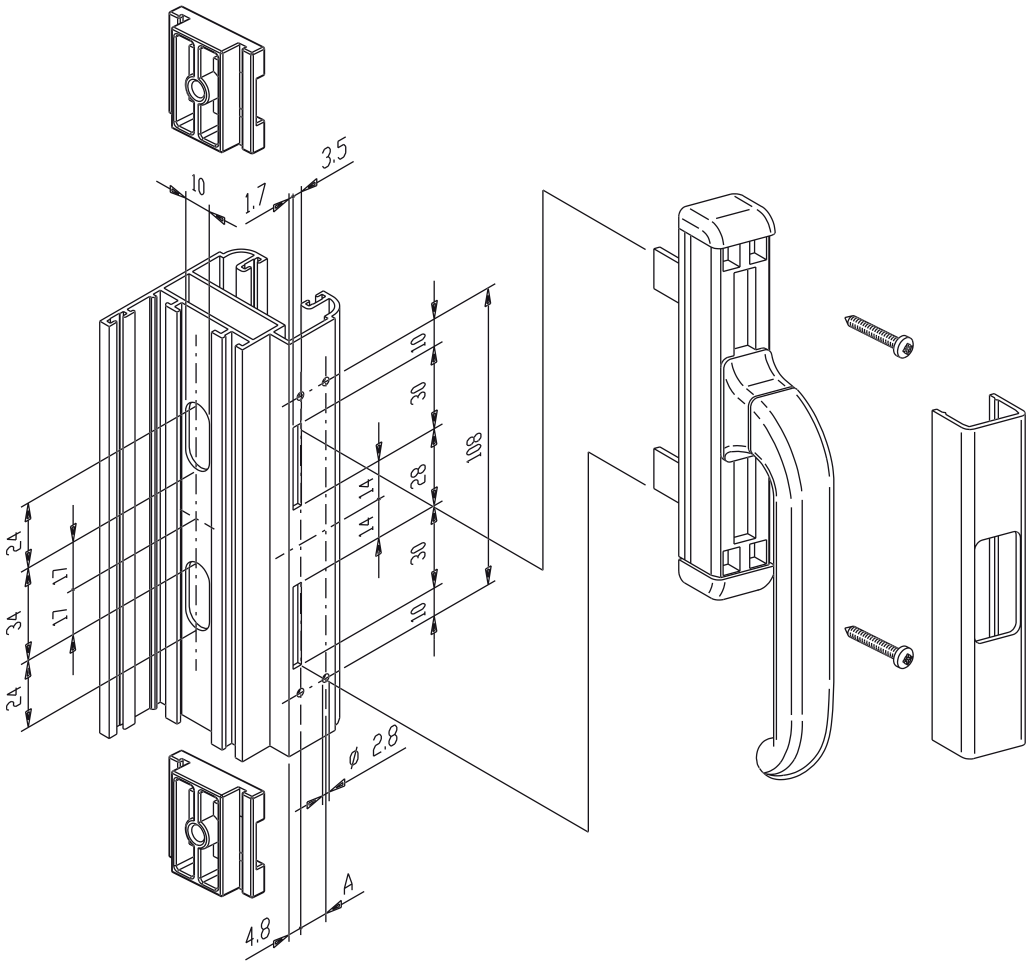


KIT CONEXIÓN NOVA

Elemento para la conexión de la cremona NOVA con las varillas del perfil de una ventana de aluminio con apertura externa.

Materiales

Bloques guía de poliamida con fibra de vidrio
Arandelas y tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02248	KIT CONEXIÓN NOVA		X				100

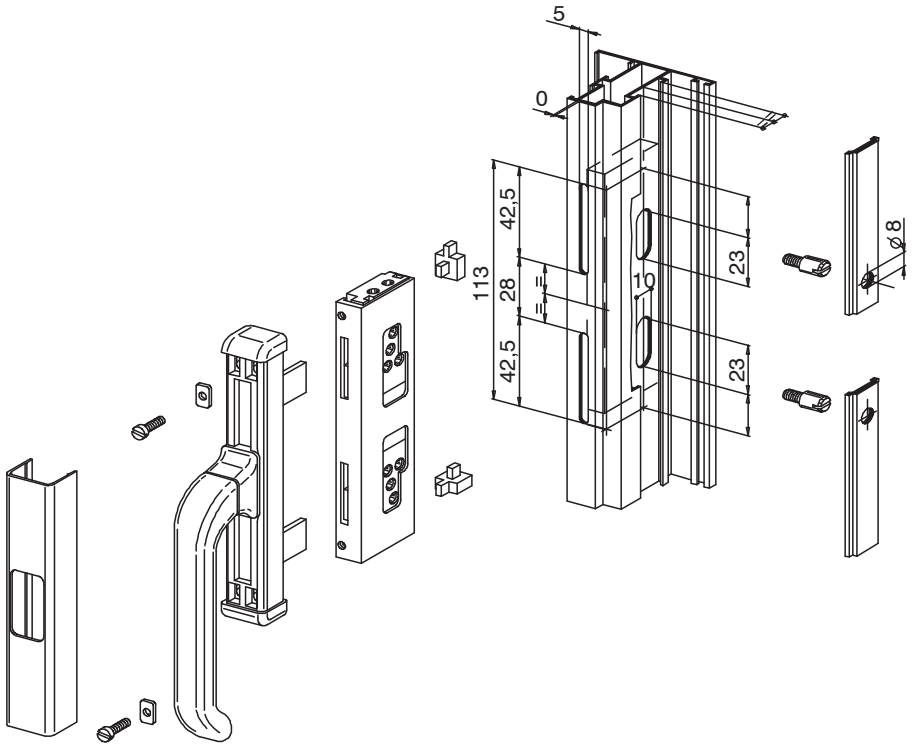
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CONEXIÓN NOVA

Conjunto de elementos para la conexión de la cremona NOVA con las pletinas del perfil de una ventana de aluminio con apertura externa.

Materiales

Caja portabloques de aluminio extruido
Bloques guía y espesores de poliamida negra
Arandelas y tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Eloxado	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02250	KIT CONEXIÓN NOVA		X				20

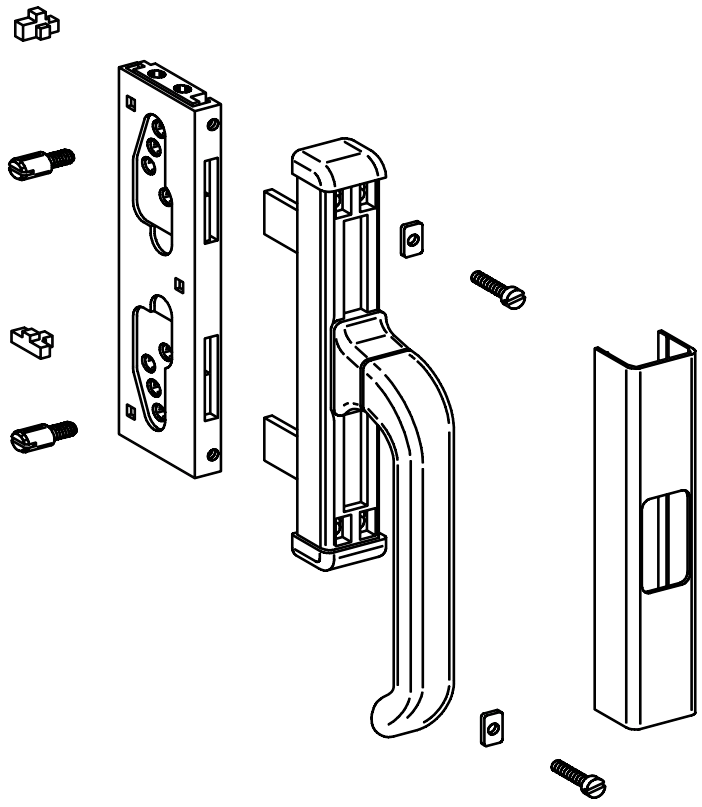
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT DE CONEXIÓN NOVA

Conjunto de elementos para la conexión de la cremona NOVA con las pletinas del perfil de una ventana de aluminio con apertura externa.

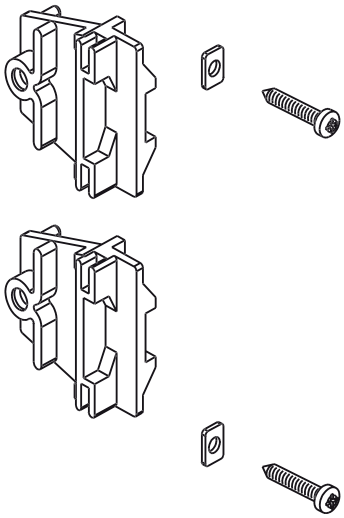
Materiales

Caja portabloques de aluminio extruido
Bloques guía y espesores de poliamida negra
Arandelas, tornillos y pernos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02260	KIT DE CONEXIÓN NOVA		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

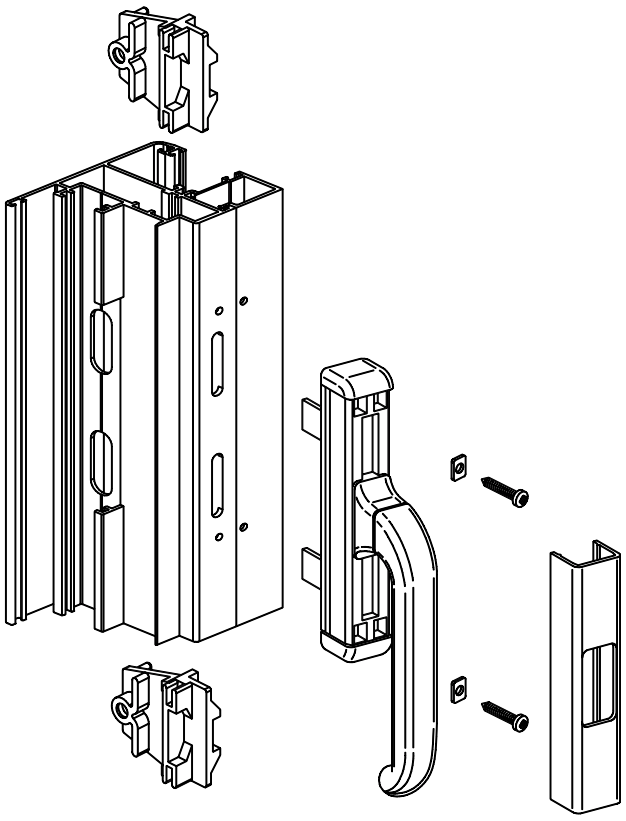


KIT DE CONEXIÓN NOVA

Kit para la conexión de la cremona NOVA con las pletinas del perfil de una ventana de aluminio con apertura externa.

Materiales

Bloques guía de poliamida negra
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02261	KIT DE CONEXIÓN NOVA		X				20

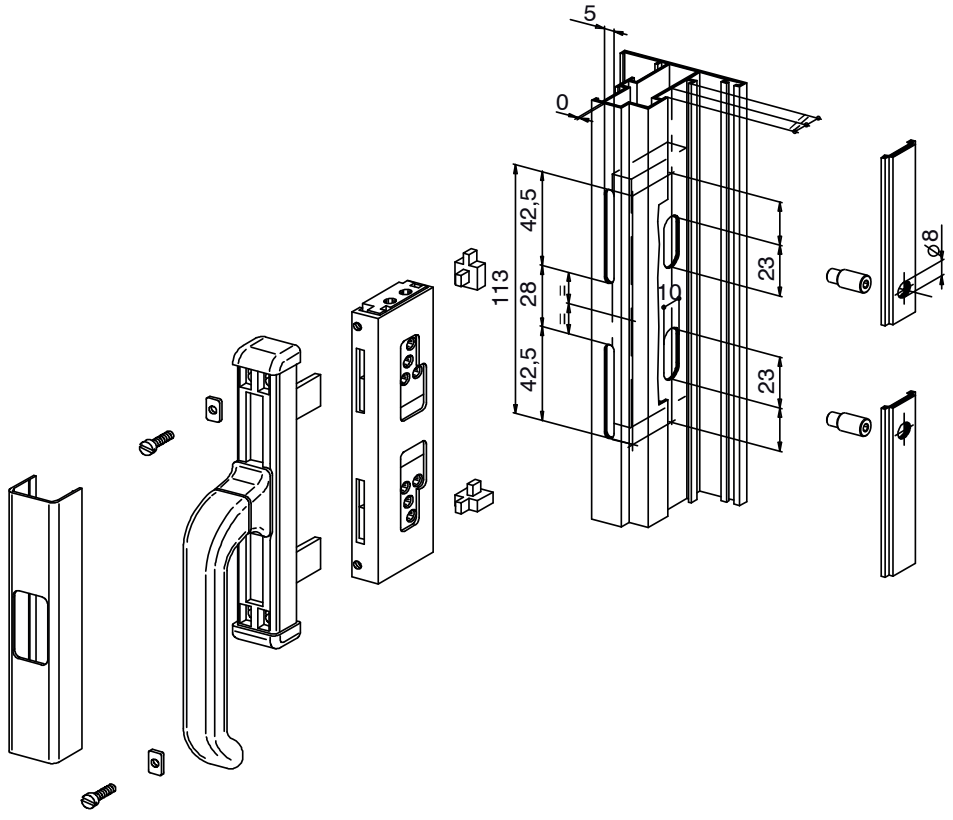
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CONEXIÓN NOVA

Conjunto de elementos para la conexión de las cremonas NOVA y COUPE' con las pletinas de la serie.

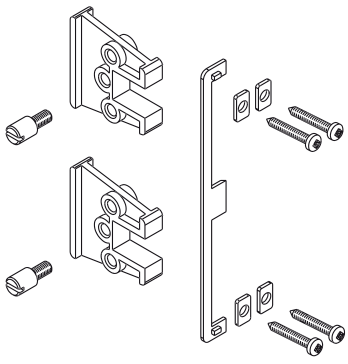
Materiales

Caja portabloques de aluminio extruido
Bloques guía y espesores de poliamida negra
Arandelas, tornillos y pernos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02296	KIT CONEXIÓN NOVA		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

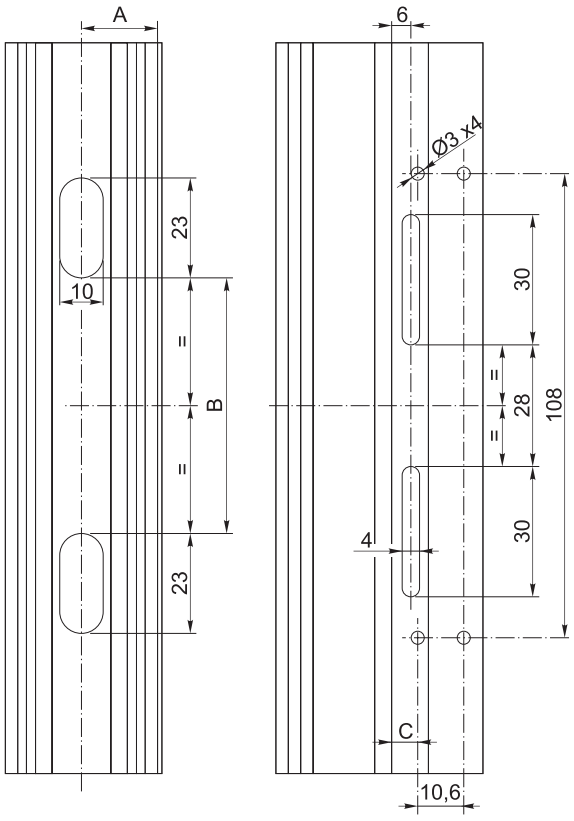


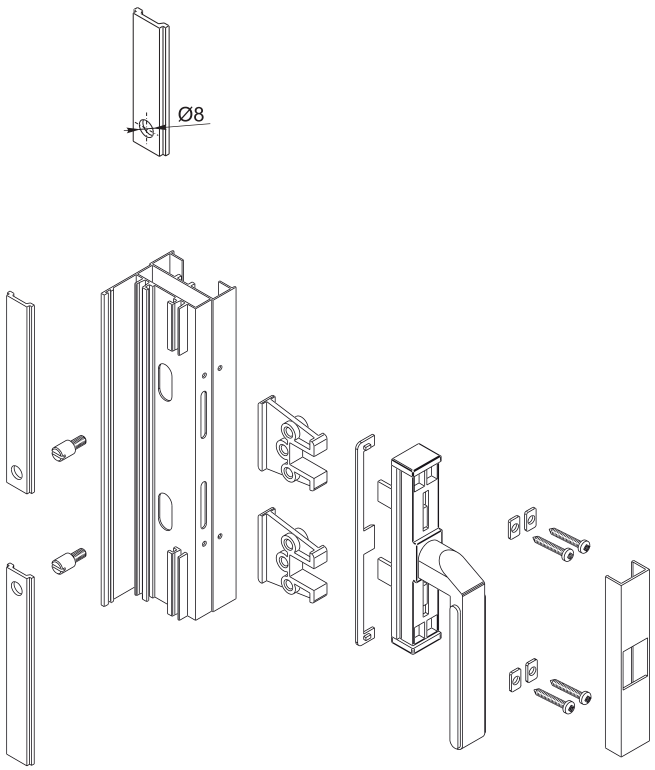
KIT CONEXIÓN NOVA

Kit para la conexión de la cremona NOVA con las pletinas del perfil de una ventana con hoja de aluminio con apertura externa.

Materiales

Bloques guía de poliamida negra con fibra de vidrio.
Arandelas y tornillos de acero galvanizado.





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02377	KIT CONEXIÓN NOVA	ALLCO5 - R40	X				20

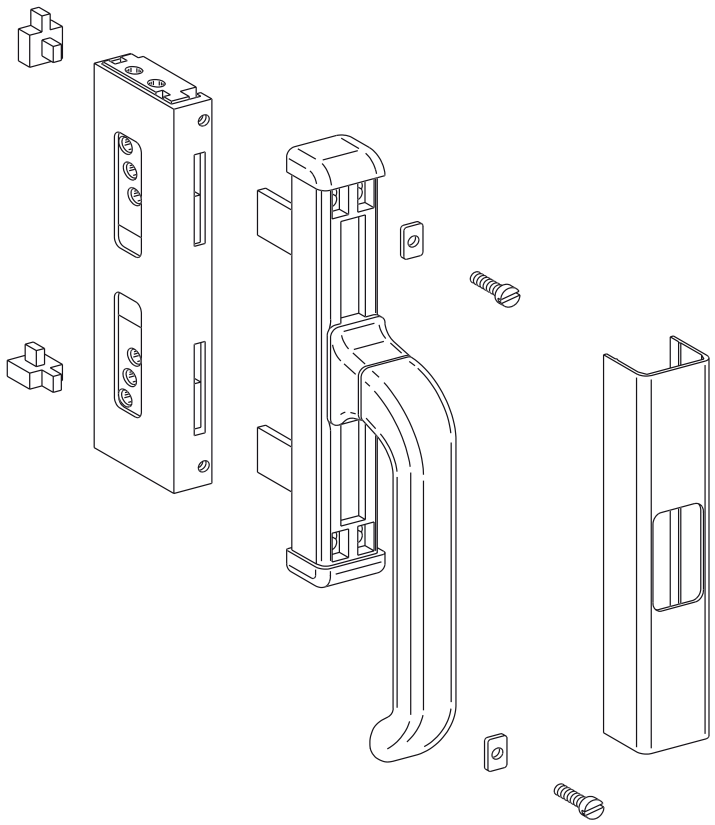
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CONEXIÓN NOVA

Conjunto de elementos para la conexión de la cremona NOVA con las pletinas de la serie.

Materiales

Caja portabloques de aluminio extruido.
Bloques guía y distanciadores de poliamida negra con fibra de vidrio.
Arandelas y tornillos de acero galvanizado.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02379	KIT CONEXIÓN NOVA		X				20

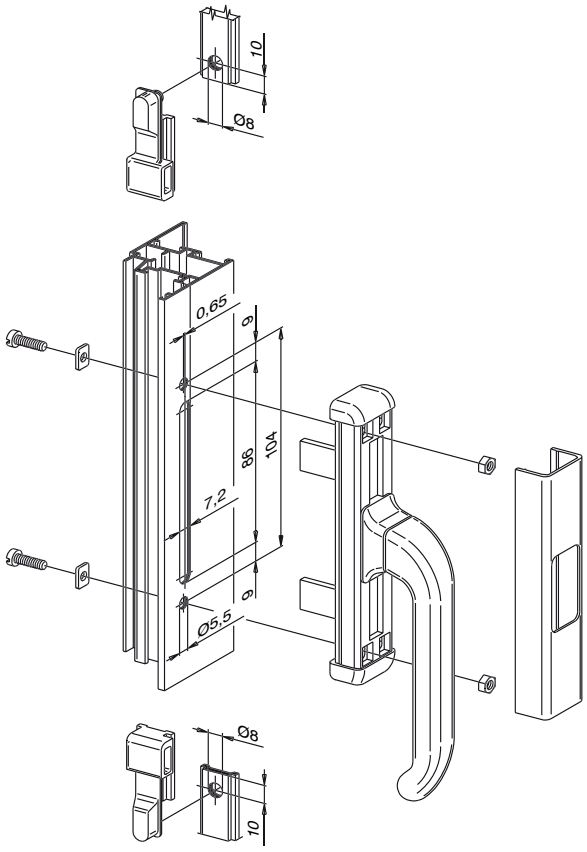
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CONEXIÓN NOVA

Elementos para la conexión de la cremona NOVA con las varillas del perfil de una ventana con hoja de aluminio con apertura interna.

Materiales

Bloques de poliamida negra
Tornillos, arandelas rectangulares y tuercas de acero galvanizado

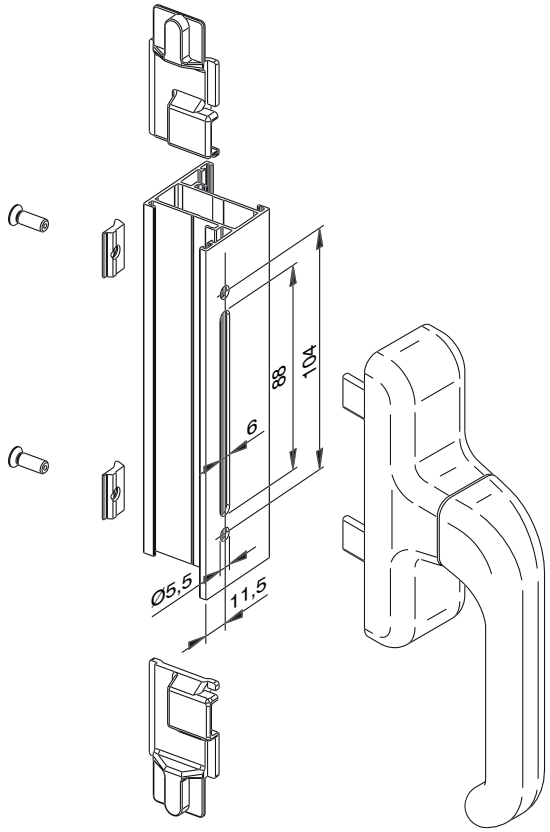


Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02382N	KIT CONEXIÓN NOVA		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT CONEXIÓN EURO

Conjunto de elementos para la fijación y la conexión de las cremonas EURO y NOVA con las pletinas de la serie.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02383	KIT CONEXIÓN EURO		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

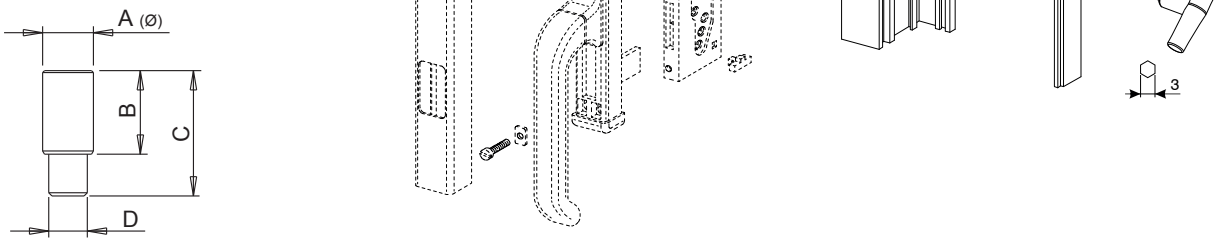
PERNOS DE CONEXIÓN

Funciones
Perno de acero galvanizado para la transmisión del movimiento desde la cremona a las varillas de cierre.

Características Técnicas
Introducir en los bloques guía del artículo 02250 en la posición indicada en la hoja de instrucciones.

Materiales
Acero con acabado Zn-Ni

Ejemplo de aplicación con kit de conexión Nova



Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02251K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	10	16,5	M6	X				200
02252K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	13	19,5	M6	X				200
02253K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	16	22,5	M6	X				200
02254K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	24	30,5	M6	X				200
02255K	PERNO DE CONEXIÓN	7,9	20	26,5	M6	X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENSAMBLAJE DE CREMONAS EN BRUTO

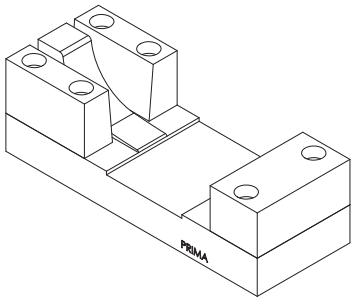
Funciones

Equipos específicos para el ensamblaje de caja y mango de las cremonas GIESSE compradas en bruto.

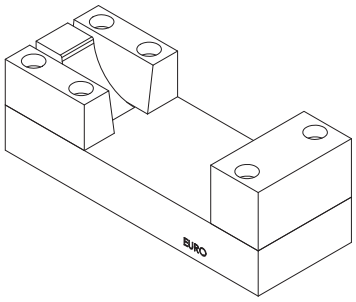
Características Técnicas

GIESSE ha realizado equipos específicos para ensamblar las cremonas tras la pintura final: la presión manual de palanca y los soportes para apoyar las manivelas de las cremonas.
De hecho, mediante el soporte idóneo, para Prima, Euro o Unica, se realiza la fase delicada de clavar el rotor sin estropear la caja ni el mango. El agarre se puede regular para obtener una presión adecuada en el rotor según la cremona ensamblada.

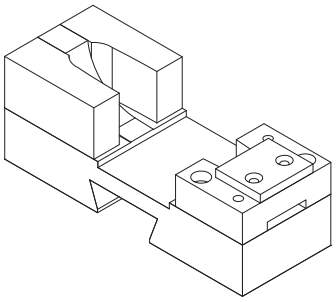
Soporte para cremona PRIMA



Soporte para cremona EURO



Soporte para cremona UNICA



Código	Descripción	Para artículos	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04085	COVER SOPORTE PARA PINTURA	-	X				10
07009	SOPORTE CREMONA PRIMA KEY	01191005 - 01192005 - 01193005 - 01194005 - 01195005	X				1
07011	SOPORTE CREMONA PRIMA KEY	01149005K	X				1
07012	SOPORTE PARA CREMONA ASIA OUTWARD	01077005 - 01063005	X				1
07013	SOPORTE PARA CREMONA ASIA KEY	01065000 - 01085005 - 01086005 - 01087005	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA ASIA

Funciones

Martelina ambidiestra para accionar los sistemas GIESSE de hojas practicables y oscilobatientes con los mecanismos M90 y M180.

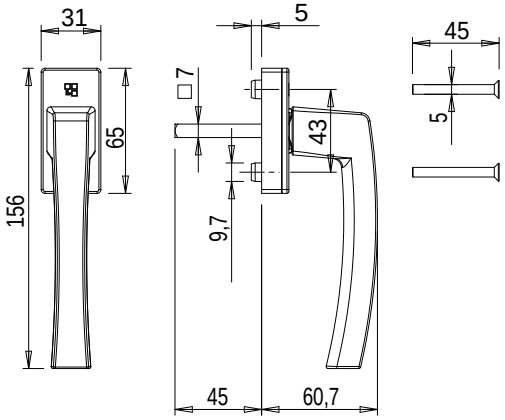
Características Técnicas

El mango, de aluminio moldeado por inyección, se armoniza estéticamente con la línea de cremonas Asia.
Incluye un posicionador para detener la rotación a 90° y 180°, y un perno cuadrado de 7 mm de sección para la transmisión del movimiento.

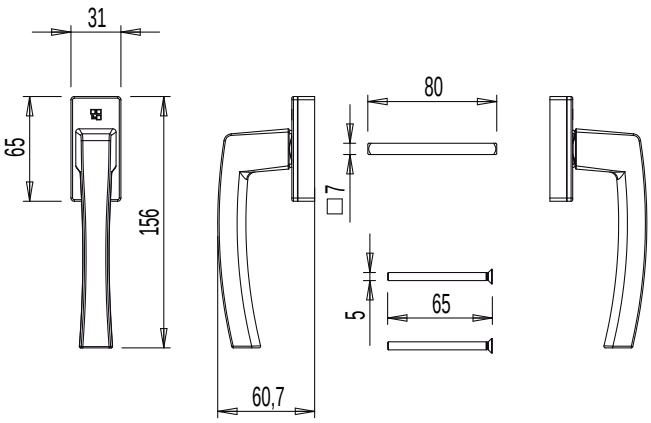
Materiales

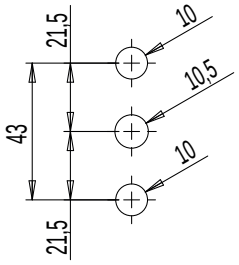
Mango de aluminio moldeado por inyección
Rotor de zamak galvanizado
Tapa de aluminio
Placa de resina plástica
Cuadradillo y tornillos de acero galvanizado

02415



02416





Código	Descripción	Versión	Cuadradillo L (mm)	Bloques antirotación caja	NUDO	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02415	MARTELINA ASIA	Individual	45	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	cerrado	abierto	abatible	X		X		10
02416	MARTELINA ASIA	Doble	26-46	No	-	cerrado	abierto	-	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA PLUS

Funciones

Martelina ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE con Oscilo batiente y Practicable.
Oscilo batiente mediante los mecanismos M90 y M180.

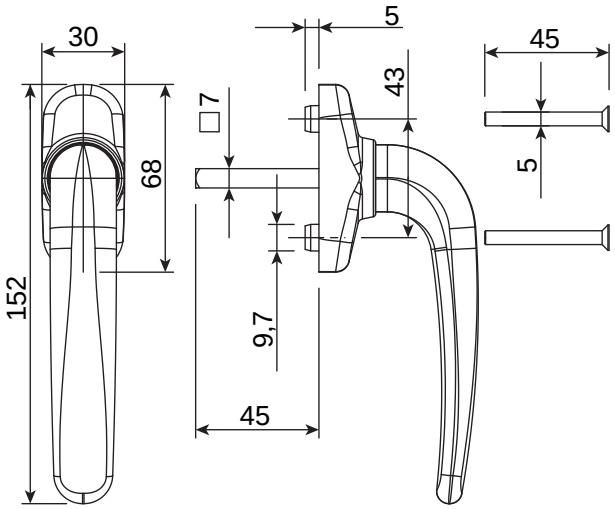
Características Técnicas

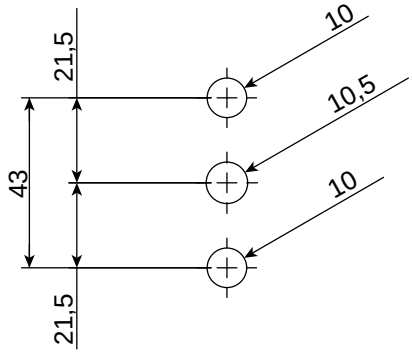
El mango, de aluminio moldeado por inyección, se armoniza estéticamente con la línea de cremonas Prima.
Presenta un posicionador para detener la rotación a 90° y 180° y un perno cuadrado, para la transmisión del movimiento, con una sección de 7 mm y una longitud de 45 mm.
Disponible en la versión sencilla y doble.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Rotor de zamak galvanizado
Tapa de aluminio moldeado por inyección
Placa de resina plástica
Cuadradillo y tornillos de acero galvanizado

Art. 02476

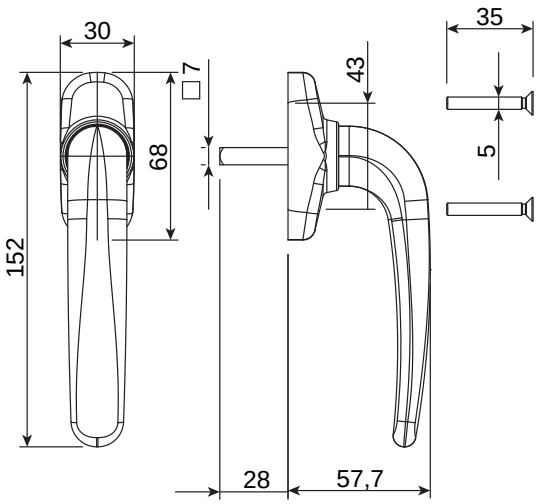




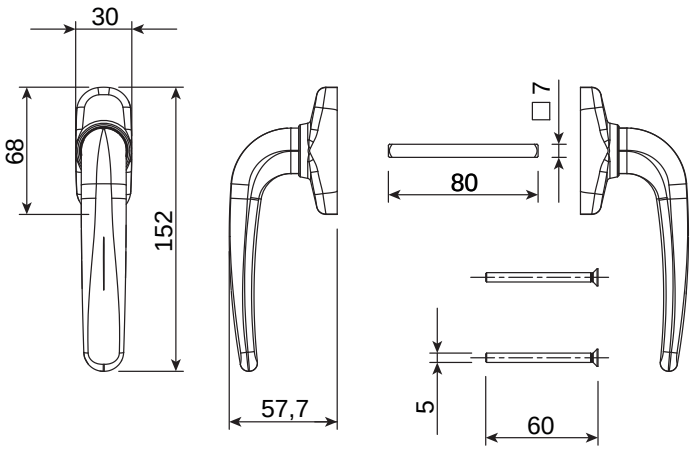
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINAS
MARTELINA PRIMA PLUS

Art. 02762



Art. 02763



Código	Descripción	Versión	Cuadradillo L (mm)	Bloques antirotación caja	NUDO	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02476	MARTELINA PRIMA PLUS	Individual	45	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	cerrado	abierto	abatible	X		X	X	10
02762	MARTELINA PRIMA PLUS	Individual	27	No	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	cerrado	abierto	abatible	X		X	X	5
02763	MARTELINA PRIMA PLUS	Doble	26-46	No	-	cerrado	abierto	-	X		X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA KEY

Funciones

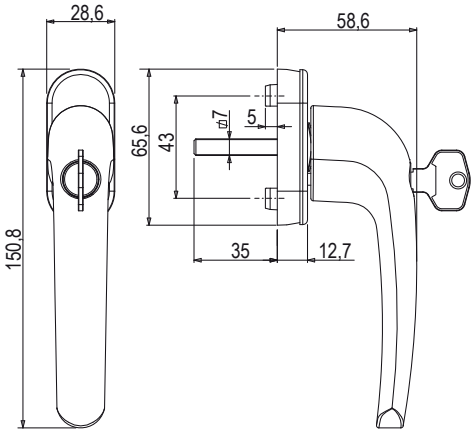
Martelina PRIMA con llave, idónea para el accionamiento de los mecanismos M90 y M180 GIESSE. La martelina tiene un mecanismo de seguridad que impide la rotación del mango desde fuera.

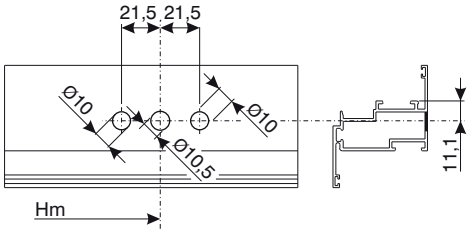
Características Técnicas

El mango, de aluminio moldeado por presión, se armoniza estéticamente con la línea de cremonas PRIMA.
Presenta un posicionador para detener la rotación a 90° y 180° y un perno cuadrado, para la transmisión del movimiento, de 7 mm con una sección de 7 mm y una longitud de 45 mm.
Prima Key: Al girar la llave 180° se puede bloquear el mango(1).
Prima Key Logica: Al girar la llave 180° se puede bloquear el mango(1). Al desbloquear la llave se puede abrir en el modo abatible con el mango a 90° o cerrar la hoja con el mango a 0° (2). Al girar la llave 45° y el mango 180°, se puede abrir la hoja. Al situar de nuevo el mango a 90°, la martelina se sitúa de nuevo en seguridad, con lo que se impide la rotación a 180° y, por consiguiente, la apertura total de la hoja (3).

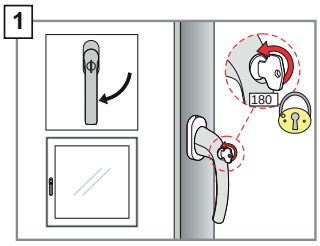
Materiales

Mango de aluminio
Rotor de zamak galvanizado
Tapa de aluminio
Placa de resina plástica
Cuadradillo y tornillos de acero galvanizado

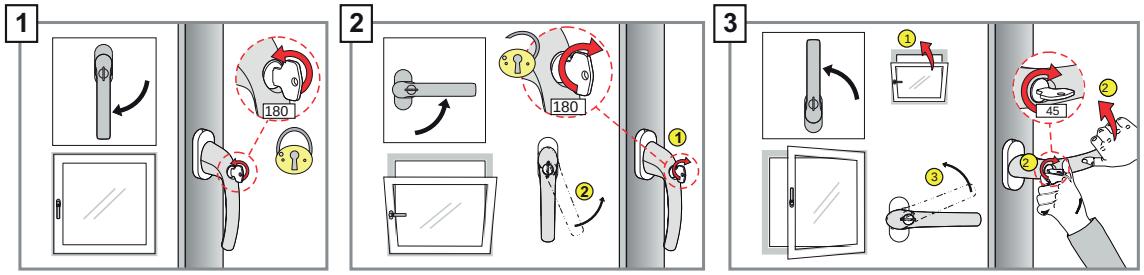




Prima Key



Prima Key Logica



Código	Descripción	NUDO	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02486	MARTELINA PRIMA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Logica			X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA

Funciones

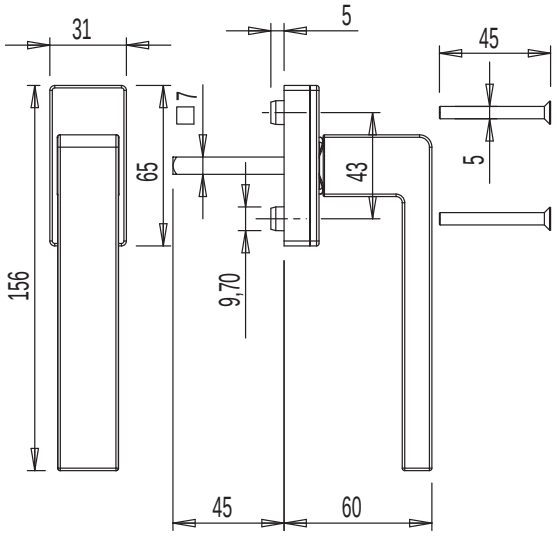
Martelina ambidiestra para accionar los mecanismos GIESSE de Practicable, Oscilo batiente y Oscilo batiente con Microventilación mediante los mecanismos M90 y M180.

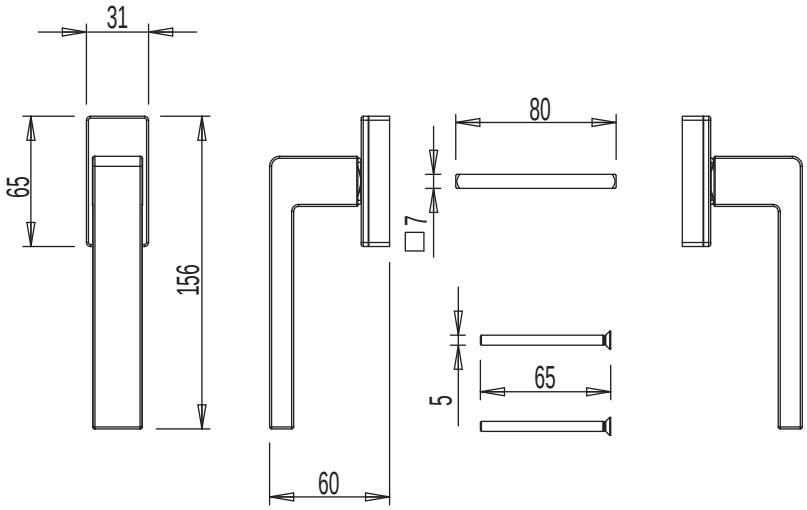
Características Técnicas

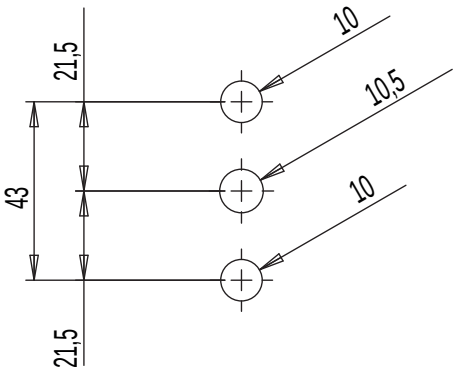
Presenta un posicionador para detener la rotación a 90° y 180° y un perno cuadrado, para la transmisión del movimiento, con una sección de 7 mm y una longitud de 40 mm.

Materiales

in attesa di traduzione
Cuatro tornillos y espárrago de acero galvanizado







Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Versión	Cuadradillo L (mm)	Bloques antirotación caja	NUDO	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00997	MARTELINA KORA	Individual	45	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	cerrado	abierto	abatible	X		X		10
00998	MARTELINA KORA	Doble	26-46	No	-	cerrado	abierto	-	X		X		5

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA DESPLAZADA

Funciones

Martelina derecha o izquierda para accionar sistemas de cierre GIESSE en hojas practicables, oscilobatientes, correderas y proyectantes mediante mecanismos internos.

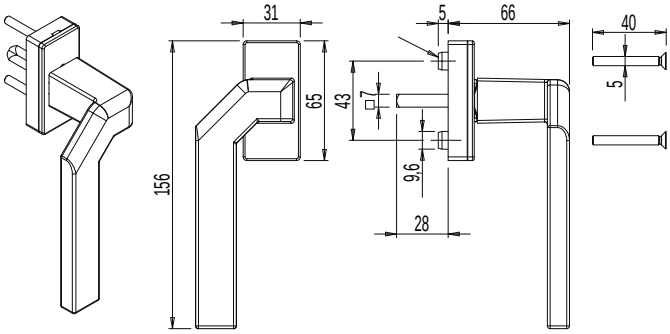
Características Técnicas

Las martelinas Kora desplazadas se comercializan en versión derecha o izquierda y se combinan con los mecanismos internos Giesse.
Están dotadas de posicionador para detener la rotación a 90° y 180° y de un perno cuadrado no extraíble, de 7 mm de sección, para la transmisión del movimiento.
La longitud el perno se puede modificar a petición. La distancia entre ejes de fijación de las martelinas es de 43 mm (estándar).
La caja de las martelinas Kora desplazadas con placa grande tiene dos orificios adicionales que permiten instalar tornillos autorroscantes (no suministrados) para reforzar la fijación de la manilla al perfil de la hoja.

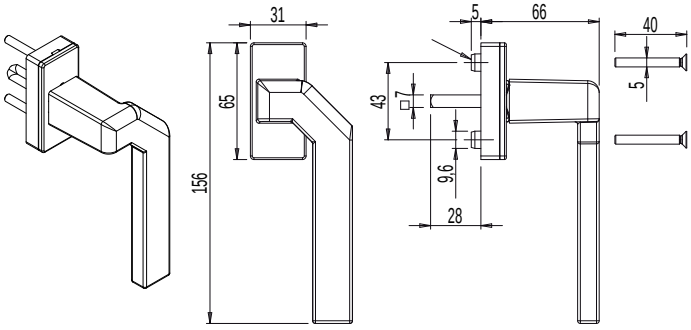
Materiales

Mango de aluminio
Cuadradillo y tornillos de acero galvanizado

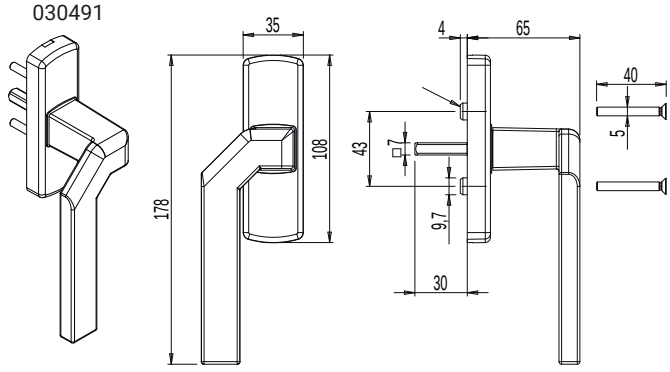
009961



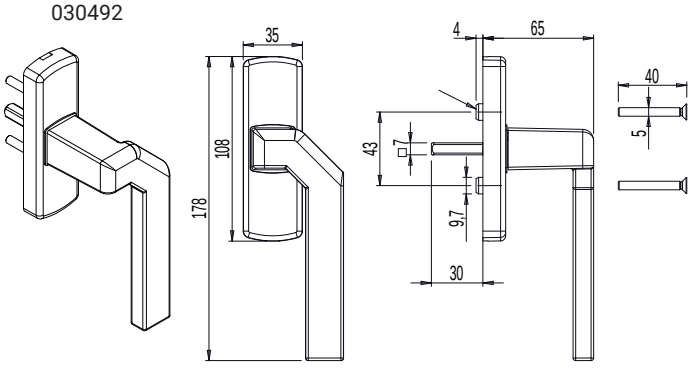
009962



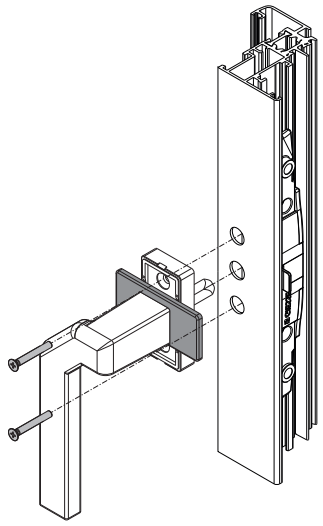
030491



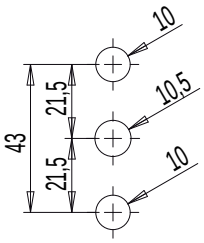
030492



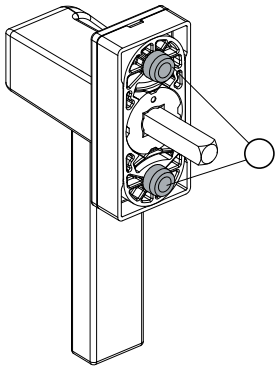
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

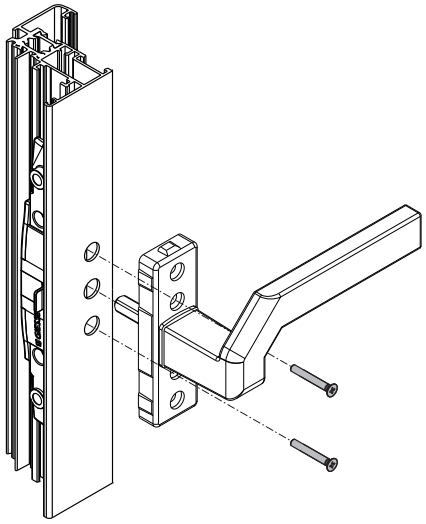


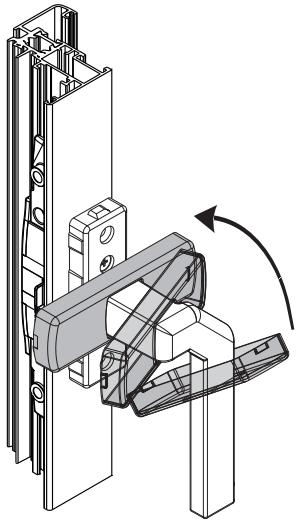
Mecanizado



A = bloques antirrotación de la caja







Código	Descripción	Versión	Bloques antirrotación de la caja (A)	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
009961	MARTELINA KORA DESPLAZADA	Derecha	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	5
009962	MARTELINA KORA DESPLAZADA	Izquierda	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	5
030491	MARTELINA KORA DESPLAZADA CON PLACA GRANDE	Derecha	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	5
030492	MARTELINA KORA DESPLAZADA CON PLACA GRANDE	Izquierda	Sí	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA BAS

Funciones

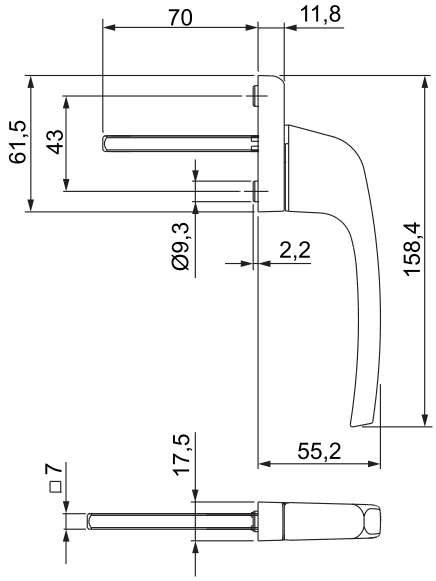
La martelina Bas es un artículo idóneo para desplazar mecanismos con rotores, predispuestos para el accionamiento mediante un perno cuadrado de 7 mm, como por ejemplo, el multicierre Champion Plus o los mecanismos internos M90 o M180.

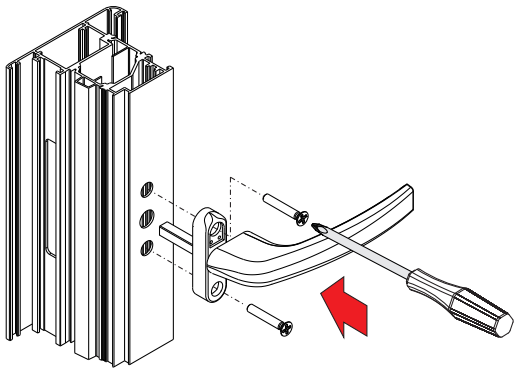
Características Técnicas

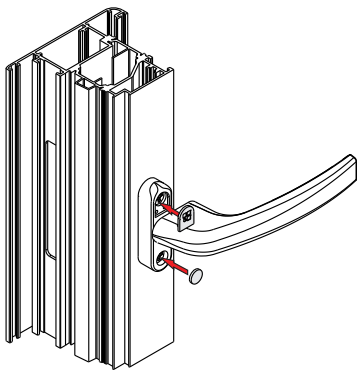
La martelina Bas es idónea para aplicarla en cerramientos con apertura externa en los que la anchura de la placa de la martelina ha de ser especialmente contenida. De hecho, en este artículo la placa mide solamente 17,5 mm.
También el perno cuadrado de 70 mm de largo permite aplicar el producto en cerramientos con apertura externa en los que el accionamiento se encuentra muy alejado de la martelina (situada en el lado interno).
La distancia entre ejes de fijación del producto al mecanismo es 43 mm, una medida común para la mayoría de los mecanismos con rotor para cuadradillo de 7 mm.

Materiales

Mango de aluminio, base de zamak
Muelle de tope de acero para muelles
Arandela de retención y perno cuadrado de acero galvanizado
Tapones de poliamida







Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02491	MARTELINA BAS	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA COMPA

Funciones

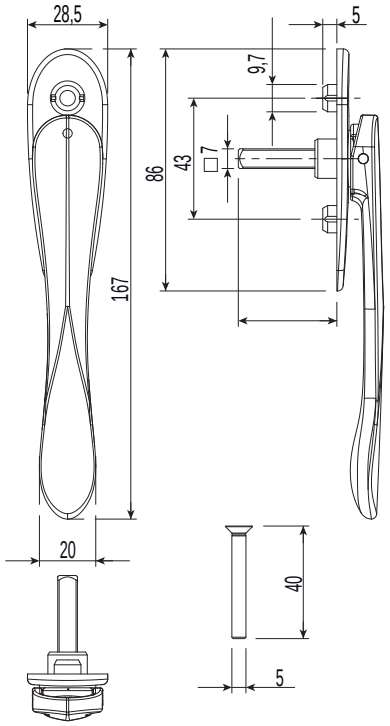
La martelina Compa es un artículo idóneo para desplazar mecanismos con rotores, predispuestos para el accionamiento mediante un perno cuadradillo de 7 mm, como por ejemplo, el multicierre Champion Plus .

Características Técnicas

El mango de la martelina es ergonómico y fácilmente asible para que la operación de accionamiento resulte confortable.
El mango rebajado del producto permite que la aplicación resulte especialmente indicada en puertas plegables, cerramientos correderos y aperturas externas.
La distancia entre ejes de fijación del producto al mecanismo es 43 mm, una medida común para la mayoría de los mecanismos con rotor para cuadradillo de 7 mm.

Materiales

Mango, roseta y soporte perno de zamak
Muelle de acero para muelles
Perno cuadrado y pasador de acero galvanizado
Tapones de poliamida



Código	Descripción	L (longitud perno)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0249201	MARTELINA COMPA	35 mm	X		X		5
02494	MARTELINA COMPA	50 mm	X		X		5
02500	MARTELINA COMPA	70 mm	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

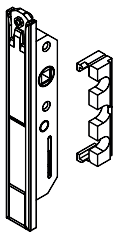
MECANISMOS INTERNOS BIDIRECCIONALES

Funciones
Mecanismo bidireccional, accionable mediante una martelina, a situar internamente en el tubular del perfil.

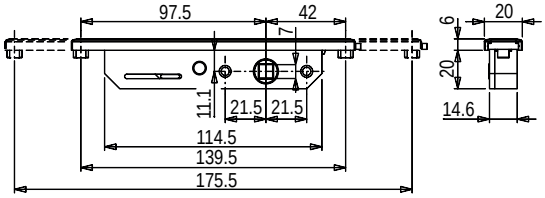
Características Técnicas
Los mecanismos bidireccionales son ambidiestros y están realizados para combinarse con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).
El espesor, cuando forma parte de la dotación, se ha de situar en el interior del tubular del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.
Conectada a la varilla, permite el/la cierre/apertura de cerramientos con apertura interna, pivotante o proyectante.

Materiales
Caja, tapa y cremalleras de zamak moldeado por inyección
Engranaje principal y secundario de zamak moldeado por inyección
Espesores de poliamida negra
Tornillos de acero inoxidable

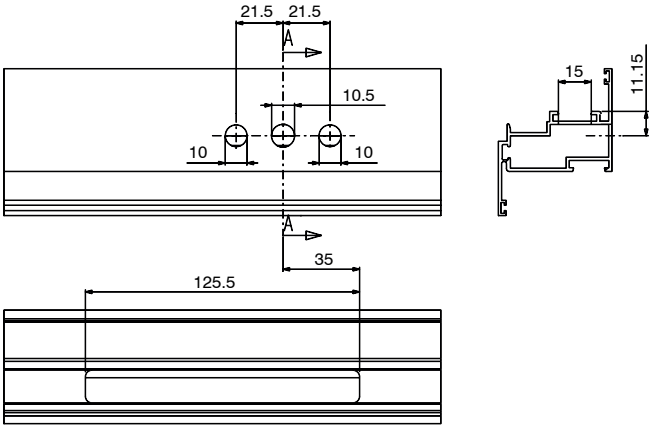
Tipo A



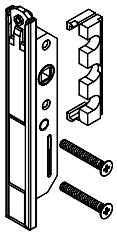
Tipo A: dimensiones



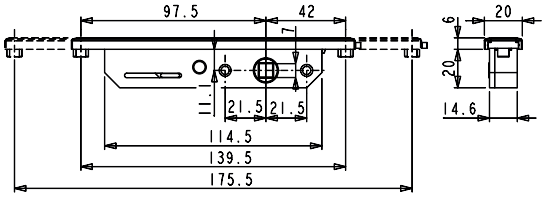
Tipo A: mecanizados



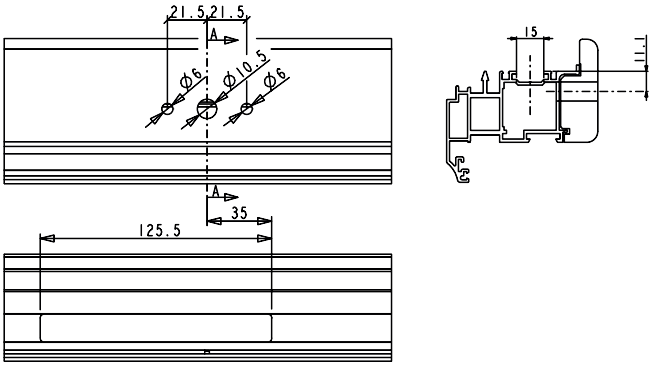
Tipo B



Tipo B: dimensiones

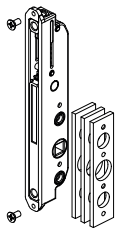


Tipo B: mecanizados

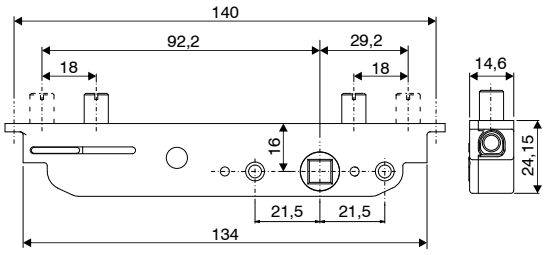


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

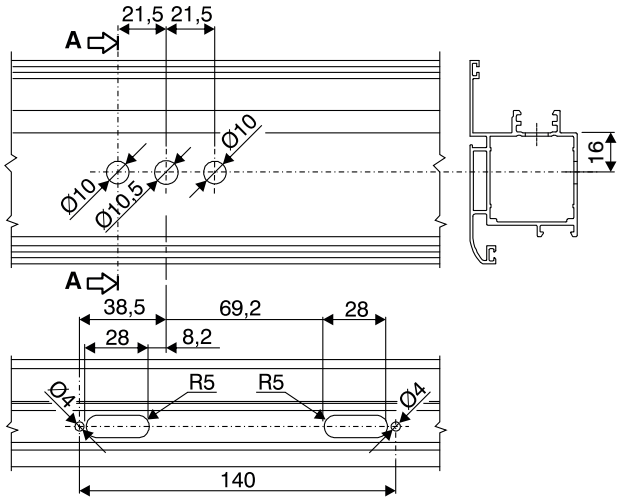
Tipo C



Tipo C: dimensiones



Tipo C: mecanizados



Código	Descripción	Tipo	Apertura	NUDO	Pernos/Tornillos	Acabado	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01020K	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	A	Apertura interna	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	GS Silver Plus	X				5
0102101	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	B	Apertura interna	C011	M5x60	GS Silver Plus	X				5
0102301	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	B	Apertura interna	*	M5x35	GS Silver Plus	X				5
01025K	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	C	Pivotante, Proyectante	*	-	GS Silver Plus	X				5
01026K	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	C	Pivotante, Proyectante	*	-	GS Silver Plus	X				5
01066K	MECANISMO INTERNO BIDIRECCIONAL	A	Apertura interna	C007	-	GS Silver Plus	X				5

* Para la correspondencia exacta de serie/código, consulte el catálogo online en www.giesse.it

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS INTERNOS MONODIRECCIONALES

Funciones

Mecanismo monodireccional, accionable mediante martelina, a situar internamente en el perfil tubular para accionar mecanismos de cierre oscilo batiente GIESSE.

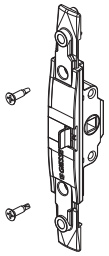
Características Técnicas

Los mecanismos son ambidiestros y están realizados para combinarse con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).
El espesor en dotación, se situa en el interior del tubular del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.

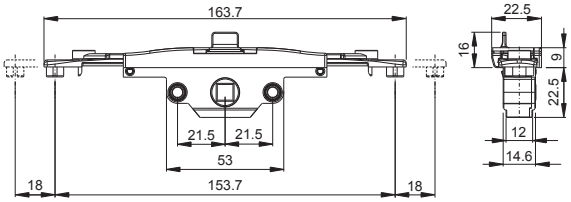
Materiales

Cremallera, caja, corredera falsa maniobra, tapa mecanismo y engranaje de zamak moldeado por inyección.
Espesores de poliamida negra.
Tornillos y muelle de acero con acabado Zn-Ni.

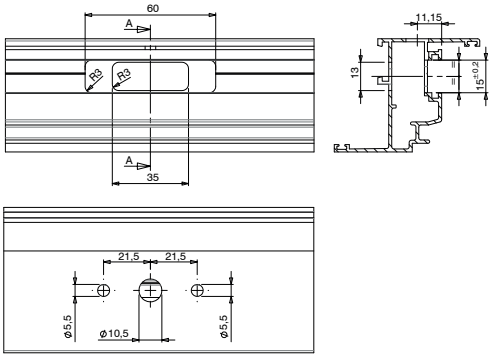
Tipo A



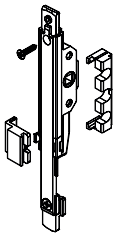
Tipo A: dimensiones



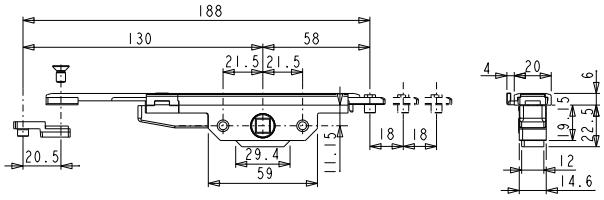
Tipo A: mecanizados



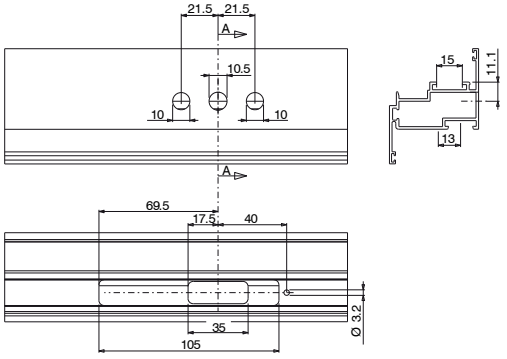
Tipo B



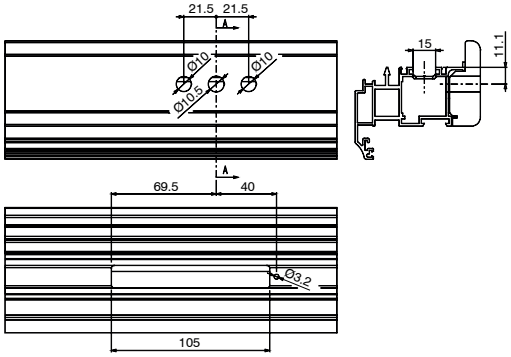
Tipo B: dimensiones



Tipo B: mecanizados



Tipo B: mecanizados



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Tipo	NUDO	Tornillos	Acabado	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01029K	MECANISMO MONODIRECCIONAL M180	B	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	GS Silver Plus	X				5
01061	MECANISMO MONODIRECCIONAL M180	A	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	GS Silver Plus	X				10
01062	MECANISMO MONODIRECCIONAL M180	A	C007	-	GS Silver Plus	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO BIDIRECCIONAL PARA APERTURA EXTERNA GHIBO OUT

Funciones

Ghibo out es un dispositivo bidireccional, a instalar internamente en el tubular del perfil que acciona, mediante una martelina, las pletinas y los puntos de cierres de cerramientos practicables externos (Side Hung).

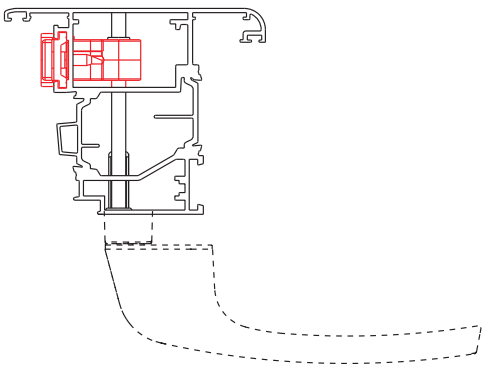
Características Técnicas

Elemento idóneo para cerramientos con apertura practicable externa (Side Hung, persianas, etc.).
Estos dispositivos son ambidiestros y se aplican tanto en hojas derechas como izquierdas sin tener que modificarlos.
La amplia carrera bidireccional del herraje de 18 mm permite, por consiguiente, una amplia superposición de los elementos de cierre.
Se aconseja usar estos mecanismos junto a los puntales de cierre del tipo art. 02114K y a los encuentros del tipo art. 02159.
Los mecanismos están realizados para alojar un cuadradillo de 7 mm y para combinarse con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón con una distancia entre ejes de fijación de 43 mm.
El producto se fija en el perfil hoja mediante los dos tornillos de la dotación.
Los dos tubos pequeños de poliamida de la dotación se han de situar internamente en el tubular del perfil y desempeñan la función de espesor entre la base de la martelina y el mecanismo para permitir que dicho mecanismo mantenga las partes perfectamente alineadas.

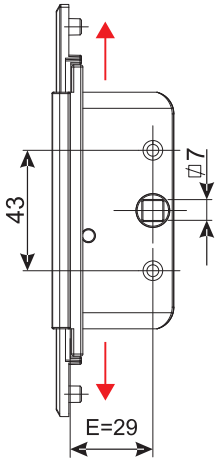
Materiales

Caja y placas de unión de transmisión movimiento de zamak pintado de plata
Rotor de zamak galvanizado
Tubos pequeños y casquillos de poliamida negra.
Tornillos de fijación de acero inoxidable

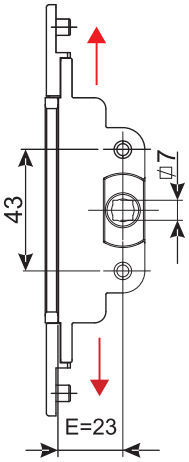
Ejemplo de aplicación



art. 04093 E= 29 - carrera 18 mm



art. 04094 E= 23 - carrera 17 mm



Código	Descripción	Apertura	Carrera	Entrada	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04093	MECANISMO BIDIRECCIONAL GHIBO OUT - BS 29	Hoja practicable externa Side hung	18 mm	29 mm	Compatibles con martelinas con cuadrado 7 mm - distancia entre ejes fijación 43 mm	X				5
04094	MECANISMO BIDIRECCIONAL GHIBO OUT - BS 23	Hoja practicable externa Side hung	17 mm	23 mm	Compatibles con martelinas con cuadrado 7 mm - distancia entre ejes fijación 43 mm	X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO MONODIRECCIONAL PARA APERTURA EXTERNA GHIBO OUT

Funciones

El mecanismo interno Ghibo out monodireccional se aloja internamente en el tubular del perfil que acciona, mediante una martelina, las pletinas y los puntos de cierres de cerramientos practicables externos (Side Hung).

Características Técnicas

Elemento idóneo para cerramientos con apertura practicable externa (Side Hung, portillo, etc.).
Este dispositivo es ambidiestro y se aplica tanto en hojas derechas como izquierdas sin tener que modificarlo.
Las entradas de los mecanismos son:
- 22 mm
- 27 mm
- 32 mm

Los artículos 04082/04083/04084 realizan una carrera monodireccional del herraje de 18 mm por lo que permiten, por consiguiente, una amplia superposición de los elementos de cierre.
Se aconseja usar este mecanismo junto a los bulones de cierre del tipo art. 04030K y a los encuentros del tipo art. 01343K.
El mecanismo está realizado para alojar un cuadradillo de 7 mm y para combinarse con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón con una distancia entre ejes de 43 mm.
El producto se fija en el perfil hoja mediante los tornillos no incluidos en la dotación.
Opción de combinar los mecanismos Art. 04082/04083/04084 con el mecanismo Ghibo Key Out Art. 04086/04087/04088 Con estos últimos artículos se obtiene la opción de bloquear el deslizamiento de la varilla de cierre mediante un cilindro europeo (no incluido en la dotación).

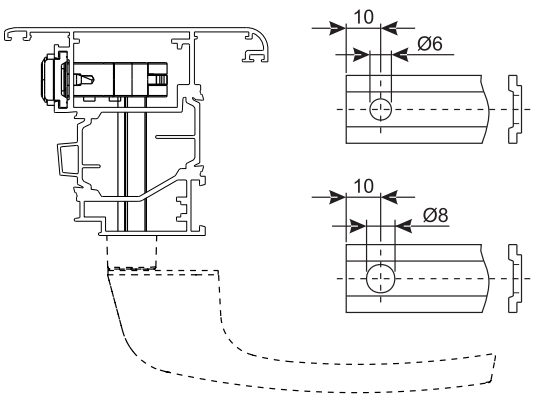
Materiales

Placa frontal y elemento de deslizamiento de acero galvanizado
Caja, rotor y placas de unión de transmisión movimiento de zamak pintado de plata
Tubos pequeños y casquillos de poliamida negra.

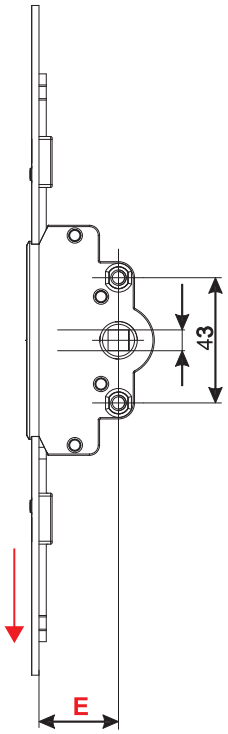
Dotaciones

2 tubos pequeños de poliamida
2 elementos de unión mecanismo - pletina
2 casquillos para acoplamiento en pletinas con agujero de 8 mm

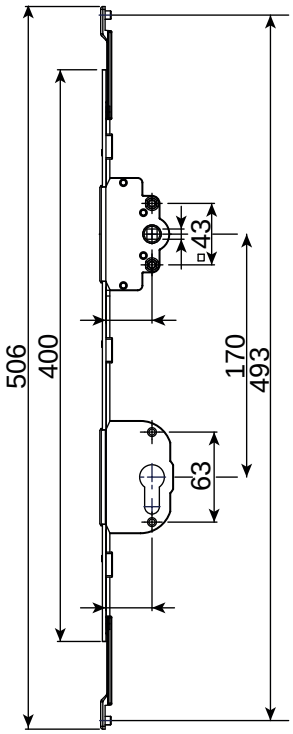
Ejemplo de aplicación



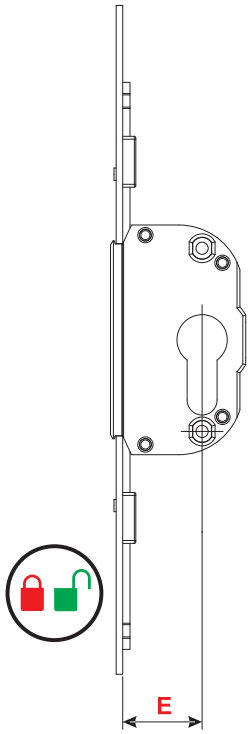
Art. 04082-04083-04084



Art. 04106

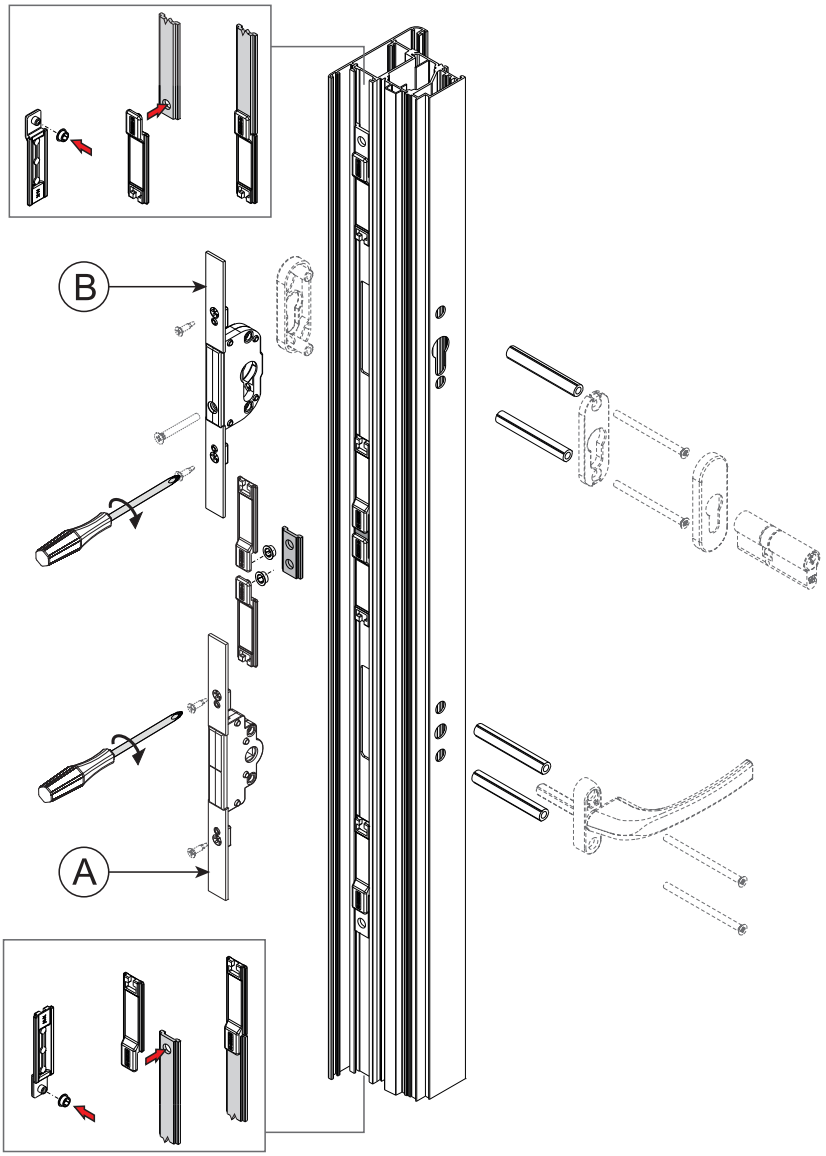


Art. 04086-04087-04088



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

A = Mecanismo Ghibo Out
B = Mecanismo para movimentación Ghibo Out



Código	Descripción	Apertura	Notas técnicas	Entrada	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04082	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO OUT - BS 22	Hoja practicable externa Side hung	carrera de 18 mm.	E=22 mm		X				5
04083	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO OUT - BS 27	Hoja practicable externa Side hung	carrera de 18 mm.	E=27 mm		X				5
04084	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO OUT - BS 32	Hoja practicable externa Side hung	carrera de 18 mm.	E =32 mm		X				5
04087	MECANISMO PARA ACCIONAMIENTO MONODIRECCIONAL GHIBO OUT KEY - BS 27	Hoja practicable externa Side hung	para art. 04083 - Compatibles con cilindros europeos estándares y Art. 04095-04096	E=27 mm		X				5
04088	MECANISMO PARA ACCIONAMIENTO MONODIRECCIONAL GHIBO OUT KEY - BS 32	Hoja practicable externa Side hung	para art. 04084 - Compatibles con cilindros europeos estándares y Art. 04095-04096	E =32 mm		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1

Funciones

El mecanismo Ghibo es un dispositivo monodireccional, a alojar en un perfil hoja de un muro cortina para transmitir el desplazamiento mediante una martelina a las varillas y los bulones de cierre.

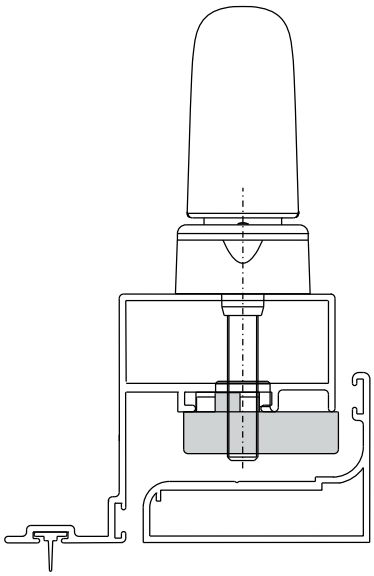
Características Técnicas

La carrera del mecanismo es 26 mm, lo cual asegura un enganche óptimo de los bulones (hoja) en los encuentros (marco).
El mecanismo resulta especialmente robusto y presenta un cárter de cobertura de acero inoxidable.
La distancia entre ejes de los agujeros de fijación es 43 mm y el rotor presenta un agujero cuadrado de 7 mm; lo cual asegura para el mecanismo una compatibilidad con todas las martelinas comercializadas.
El mecanismo es compatible con pletinas con un agujero de 6 mm o si se usan los 2 casquillos de la dotación puede aplicarse con pletinas con un agujero de 8 mm.

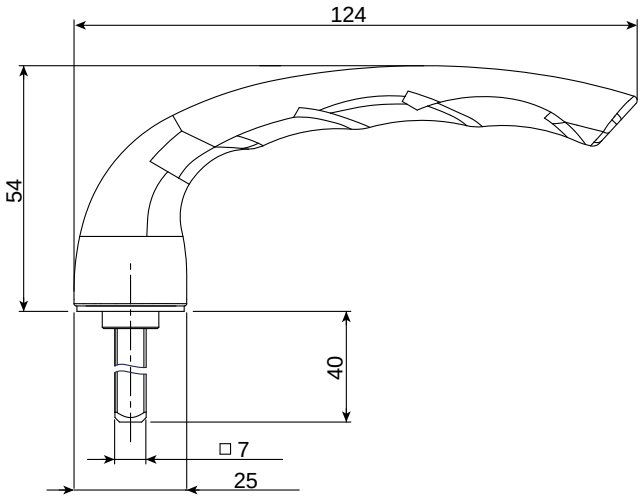
Materiales

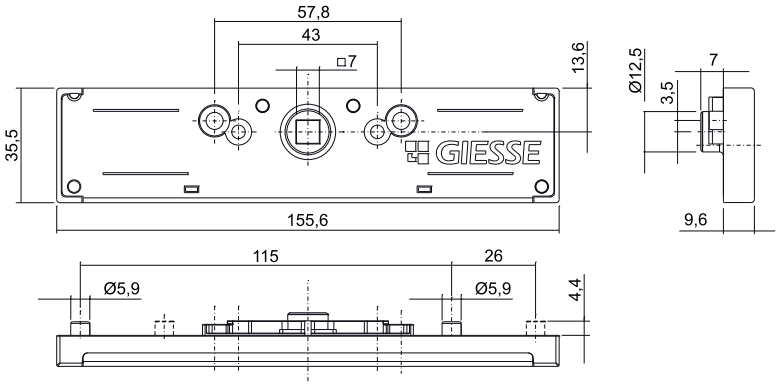
Cuerpo de zamak
Cárter de cobertura de acero inoxidable
Casquillos de poliamida

Ejemplo de aplicación



art. 02016





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS INTERNOS
MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1

Código	Descripción	Apertura	Carrera	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
02013	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1	Proyectante Top Hung	26 mm	Compatibles con martelinas con cuadrado 7 mm, no amovible - distancia entre ejes fijación 43 mm	X				5
02016	MANGO MARTELINA AWAY	Proyectante Top Hung		solamente acabado 500 - Longitud perno = 40 mm			X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA PRIMA PLUS

Funciones

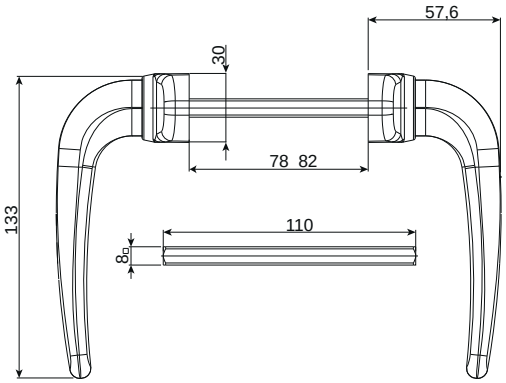
Pareja de manillas de aluminio, ambidietras, con tope a aplicar en el montante o en la franja central de la puerta.

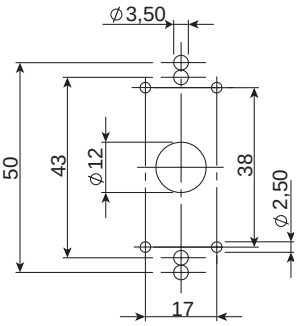
Características Técnicas

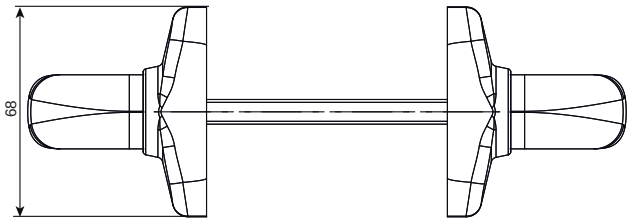
La manilla PRIMA PLUS está compuesta por una caja, una placa y un rotor que, combinado con un muelle de retorno, permite el funcionamiento ambidiestro y el posicionamiento horizontal del mango.
Acceso inmediato a los tornillos de fijación, con una simple rotación de la tapa que cubre la base.
El doble entre-eje de taladrado de 43 y 50 mm, garantiza la aplicabilidad de la manilla en la mayoría de los perfiles presentes en el mercado. La fijación al perfil se realiza con tornillos autorroscantes Ø4,2x16 suministrados con la manilla.
La base está dotada de 4 taladros con entre-eje de 38 mm para la utilización de tornillos suplementarios (no suministrados) en caso de sustitución de la manilla.
El rotor de la manilla está dotado de un freno mecánico que salvaguarda el final de carrera del muelle, impidiendo que se dañe y por lo tanto la rotura, en caso de un accionamiento incorrecto.
El cuadradillo de 110 mm suministrado en dotación permite instalar la manilla sobre perfiles con anchuras de 78 a 82 mm (sin cortar el cuadradillo).
La manilla es sometida a un tratamiento de protección y acabado mediante el sistema de pintura GIESSE, que garantiza la elevada calidad de las superficies, uniformidad de los colores y una gran resistencia a las abrasiones.
Los componentes son pretratados para garantizar la resistencia a la exfoliación superficial.

Materiales

Mango de aluminio inyectado (versión para lacar) y en zamak (versión acabados Trend)
Rotor a expansión y base de zamak cincado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tapa cubre base de zamak
Muelle de compresión de acero Inox
Muelle de retorno de acero
Tornillos de fijación en el perfil y perno cuadrado 8x8x110 de acero galvanizado
Arandela de calce de resina acetalica







Código	Descripción	Nota	Cuadradillo [mm]	X [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02792	MANILLA PRIMA	pareja	8x8x110	78÷82	X		X	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA PRIMA RAPID

Funciones

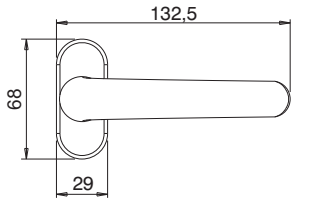
Pareja de manillas de aluminio, con sistema de fijación rápido, para aplicar en el montante o en la franja central de la puerta.

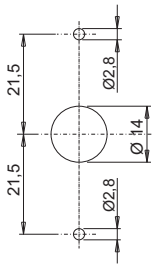
Características Técnicas

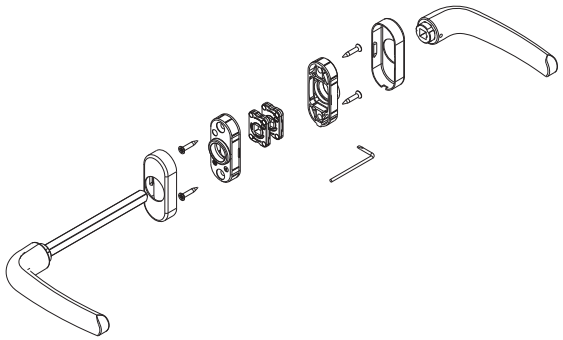
Manilla idónea para puertas sujetas a un uso frecuente (categoría de uso 3 - en cumplimiento de UNI EN1906 - frecuencia de uso elevado con alta probabilidad de uso impropio).
El artículo está constituido por una manilla a situar internamente en la puerta y otra para situar en el lado externo. La manilla externa está fijada en un perno cuadrado de 8 mm, que encaja internamente en el mecanismo de enganche, situado en la manilla interna.
La manilla PRIMA es resistente a la efracción ya que solo se puede desmontar al actuar con la llave en dotación sobre el muelle especial situado en la manilla interna.
La manilla se puede aplicar en perfiles con una anchura de 70 a 80 mm sin el corte del cuadradillo, una operación que es necesaria para perfiles con una anchura inferior a 70 mm.
La manilla está dotada con mecanismos internos reversibles ambidiestros, que permiten el accionamiento bidireccional (superior/inferior) de la manilla.
La manilla Prima ha sido clasificada en conformidad con la normativa DIN EN 1906.

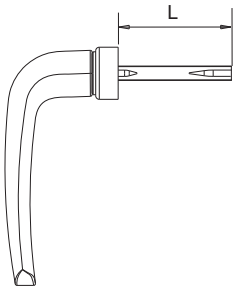
Materiales

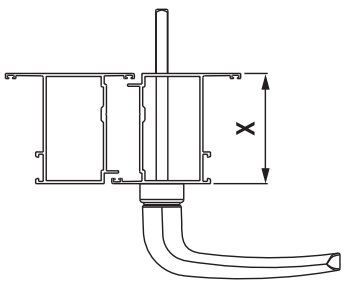
Manilla interna y externa de aluminio
Placa oval de poliamida
Perno cuadrado 8 mm de acero galvanizado
Coberturas placas de aluminio
Tornillos de fijación autorroscantes y mecanismos internos de acero galvanizado











Código	Descripción	Nota	Longitud cuadradillo L [mm]	X [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02424N	MANILLA PRIMA FIJACIÓN RÁPIDA	pareja	130	70÷80		X	X	X	1
02426	MANILLA PRIMA FIJACIÓN RÁPIDA	pareja	150	90÷100		X	X	X	1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA MASTERMONT

Funciones

Pareja de manillas de aluminio, ambidiestras, a aplicar en el montante o en la franja central de la puerta.

Características Técnicas

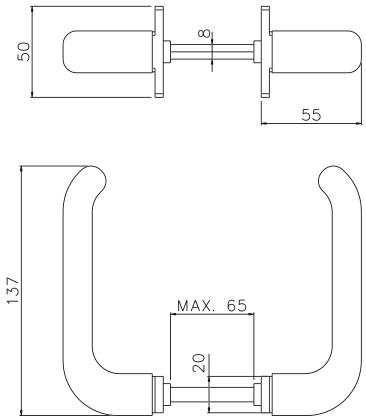
La manilla MASTER MONT está compuesta por dos mangos, dos pernos planos y dos placas de fijación.
El mango de aluminio presenta la misma estética que la línea de cremonas EURO.
La manilla se aplica en perfiles con un ancho de hasta 65 mm sin cortar el cuadro.

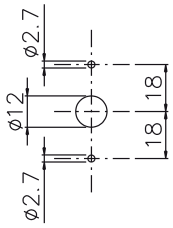
Materiales

Mango de aluminio
Pernos planos 8x4x122 de acero galvanizado
Placas de fijación de poliamida
Tornillos de fijación de acero galvanizado
Espárragos de acero niquelado

Dotaciones

2 Pernos 8x4x112 mm
4 Tornillos autorroscantes TSC 3,5x13
2 Espárragos M6x10





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02458	MANILLA MASTERMONT	pareja	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA ASIA

Funciones

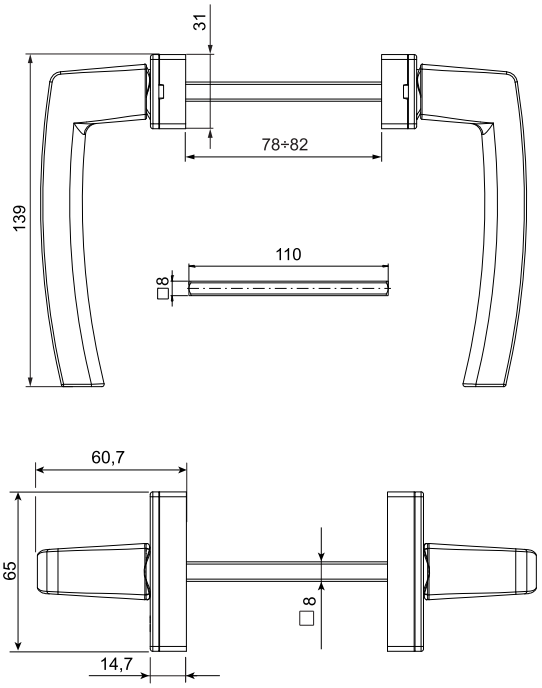
Pareja de manillas de aluminio, ambidietras, con tope a aplicar en el montante o en la franja central de la puerta.

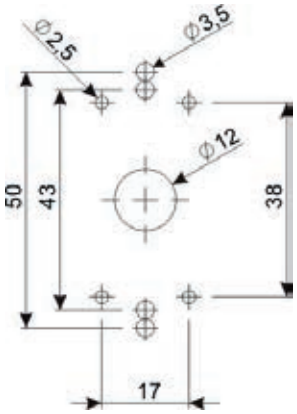
Características Técnicas

La manilla para puerta ASIA está compuesta por una base y un rotor que, unidos a un muelle de retorno, consiente el funcionamiento ambidiestro y el posicionamiento horizontal del mango.
Acceso inmediato a los tornillos de fijación, con una simple rotación de la tapa que cubre la base.
El doble entre-eje de mecanizado de 43 y 50 mm, garantiza la aplicabilidad de la manilla en la malloría de los perfiles presentes en el mercado. La fijación al perfil se realiza con los tornillos autorroscantes Ø 4,2x16 suministrados en dotación con la manilla.
La base está dotada de 4 taladros con entre-eje 38 mm para la utilización de tornillos suplementarios (no suministrados en dotación) en caso de sustitución de la manilla.
El rotor de la manilla está dotado de un freno mecánico que salvaguarda el final de carrera del muelle, impidiendo que se dañe y por lo tanto la rotura, en caso de un accionamiento incorrecto.
El cuadradillo de 110 mm suministrado en dotación permite instalar la manilla sobre perfiles con anchuras de 78 a 82 mm (sin cortar el cuadradillo).
La manilla es sometida a un tratamiento de protección y acabado mediante el sistema de pintura GIESSE, que garantiza la elevada calidad de las superficies, uniformidad de los colores y una gran resistencia a las abrasiones.
Los componentes son pretratados para garantizar la resistencia a la exfoliación superficial.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Rotor de zamak galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Base y tapa de zamak pintado
Muelle de compresión de acero Inox
Muelle de retorno de acero
Tornillos de fijación en el perfil y perno cuadrado 8x8x110 de acero galvanizado
Arandela de calce de resina acetalica





Código	Descripción	Nota	Cuadradillo [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02414	MANILLA ASIA	pareja	8x8x110	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA MASTER PLUS

Funciones

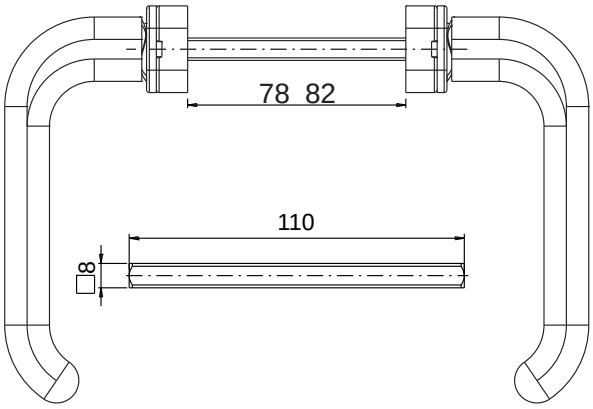
Pareja de manillas de aluminio, ambidietras, con tope a aplicar en el montante o en la franja central de la puerta.

Características Técnicas

La manilla para puerta MASTER PLUS está formada por una base y un rotor que, combinado con un muelle de retorno, permite el funcionamiento ambidiestro y el posicionamiento horizontal del mango.
Acceso inmediato a los tornillos de fijación, con una simple rotación de la tapa que cubre la base.
La doble distancia entre ejes de perforación de 43 y 50 mm garantiza la posibilidad de aplicar la manilla en la mayoría de los perfiles disponibles en el mercado.
La fijación al perfil se realiza con los tornillos autorroscantes Ø 4,2x16 suministrados con la manilla.
La base está dotada de 4 taladros con entre-eje 38 mm para la utilización de tornillos suplementarios (no suministrados en dotación) en caso de sustitución de la manilla.
El rotor de la manilla está dotado de un freno mecánico que salvaguarda el final de carrera del muelle, impidiendo que se dañe y por lo tanto la rotura, en caso de un accionamiento incorrecto.
El cuadradillo de 110 mm suministrado en dotación permite instalar la manilla sobre perfiles con anchuras de 78 a 82 mm (sin cortar el cuadradillo).
La manilla es sometida a un tratamiento de protección y acabado mediante el sistema de pintura GIESSE, que garantiza la elevada calidad de las superficies, uniformidad de los colores y una gran resistencia a las abrasiones.
Los componentes son pretratados para garantizar la resistencia a la exfoliación superficial.

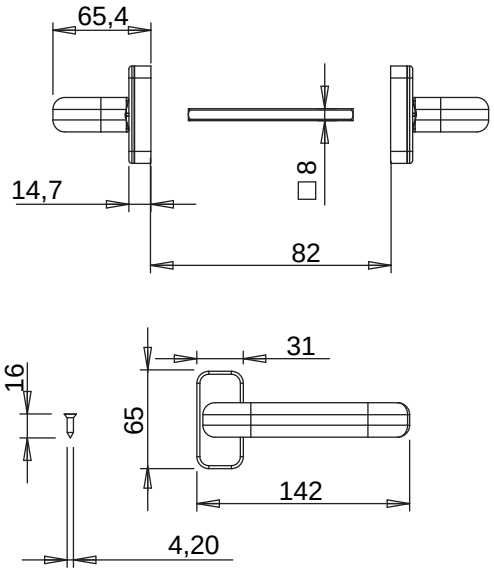
Materiales

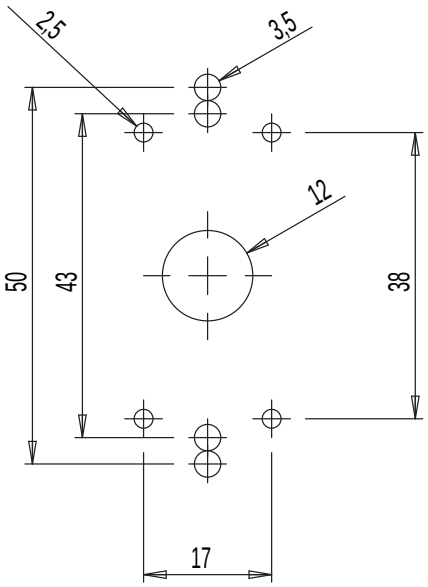
Mango de aluminio moldeado por inyección
Rotor de zamak galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Base y tapa de zamak pintado
Muelle de compresión de acero Inox
Muelle de retorno de acero
Tornillos de fijación en el perfil y perno cuadrado 8x8x110 de acero galvanizado
Arandela de calce de resina acetalica



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLAS PARA PUERTAS
MANILLA MASTER PLUS





Código	Descripción	Nota	Cuadradillo [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02422	MANILLA MASTER PLUS	pareja	8x8x110	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA MASTERPLAST

Funciones

Pareja de manillas de poliamida, ambidiestras con tope, a aplicar en el montante o en la franja central de la puerta

Características Técnicas

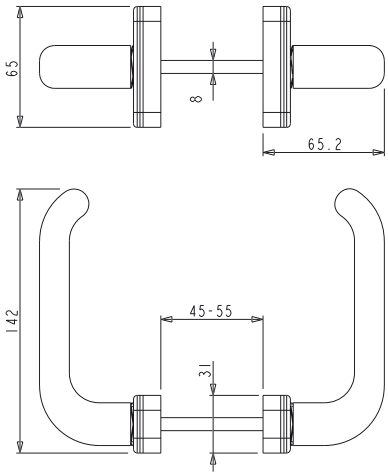
La manilla MASTERPLAST está compuesta por un par de mangos, completamente pre-ensamblados y por un cuadradillo macizo de 8 mm.
El mango está pre-ensamblado en la placa para la fijación en el perfil, la tapa cubretornillos y el rotor con muelle que permite el funcionamiento ambidiestro, la parada y el posicionamiento horizontal de la manilla.
El mango de la manilla presenta la misma estética que las cremonas de la línea EURO.
La manilla se aplica en perfiles con un ancho de 45 a 55 mm sin cortar el cuadradillo.

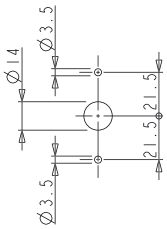
Materiales

Base, tapadera y mango de poliamida (color rojo/negro)
Rotor de zamak galvanizado
Muelle de resina acetálica
Perno cuadrado 8x8x110 y tornillos de fijación de acero galvanizado.

Dotaciones

1 Cuadradillo mm. 8x8X110 mm.
4 Tornillos autorroscantes 4,2x19 de estrella galvanizados



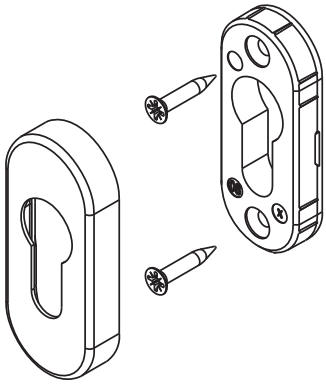


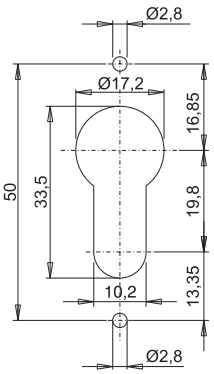
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02456	MANILLA MASTERPLAST	poliamida negra	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BOCALLAVE CUBRECILINDRO

Bocallave cubrecilindro con perfil europeo.
La sub-base de la bocallave cubrecilindro de poliamida se aplica en el perfil con tornillos de fijación.
La cobertura de aluminio, que puede pintarse, se encaja en la placa de poliamida.
Distancia entre ejes de taladrado 50 mm.



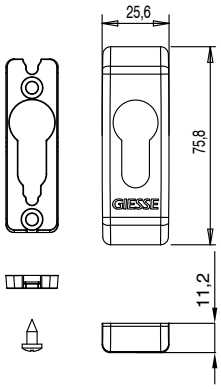


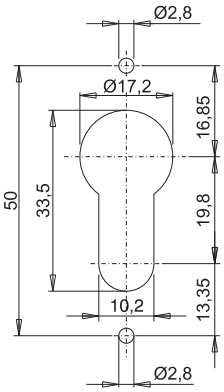
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02430	BOCALLAVE CUBRECILINDRO	1 Kit = 1 cover + 1 bocallave			X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BOCALLAVE CUBRECILINDRO

Bocallave cubrecilindro para cilindro de perfil Europeo.
La bocallave rectangular está compuesta por un soporte que se fija en el perfil mediante tornillos autorroscantes y por una cobertura de zamak de encastre en el soporte.
Distancia entre ejes de taladrado 50 mm.



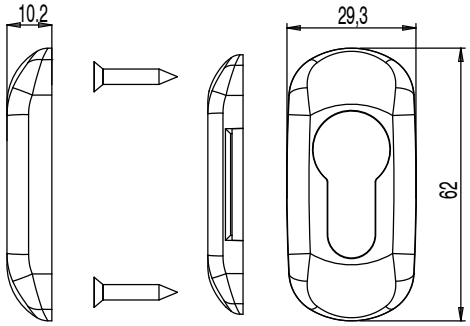


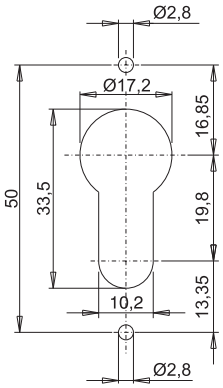
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04476N	BOCALLAVE CUBRECILINDRO		X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BOCALLAVE OVAL PARA CILIND. PERFILADO

Bocallave cubrecilindro para cilindro de perfil Europeo.
La bocallave oval está compuesta por una placa que se fija en el perfil mediante tornillos autorroscantes y por un cover que se fija por encastre en la placa.
El diseño de la bocallave corresponde al de la manilla Flora.
Distancia entre ejes de taladrado 49 mm.





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07058N	BOCALLAVE OVAL PARA CILIND. PERFILADO	1 Kit = 2 cover + 2 bocallaves	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BOCALLAVE CUBRECILINDRO ASIA

Bocallave cubrecilindro para cilindro de perfil Europeo.

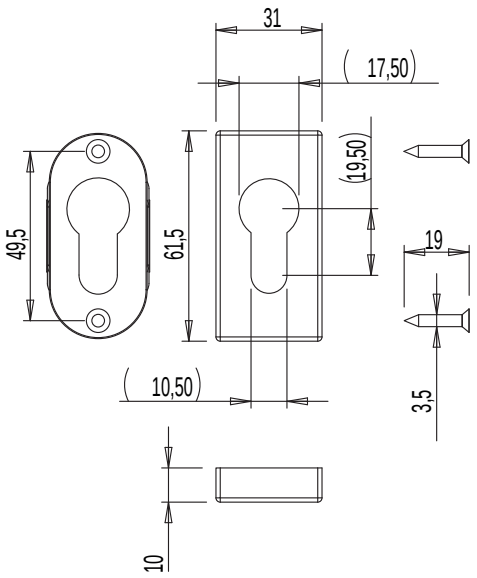
Características Técnicas

Bocallave rectangular para cilindros de perfil europeo, formada por una placa, que se fija al perfil con tornillos autorroscantes, y un cover que se aplica a presión sobre la placa.
El diseño de la bocallave corresponde al de la manilla Asia.

Materiales

Bocallave externa de zamak pintada
Subbase de la bocallave en poliamida
Tornillos de acero galvanizado

Dimensiones



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02431	BOCALLAVE CUBRECILINDRO ASIA	1 Kit = 1 cover + 1 bocallave	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BOCALLAVE CUBRECILINDRO GHIBO OUT KEY

Bocallaves cubrecilindro para cilindro de perfil Europeo.

Características Técnicas

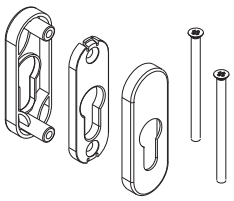
Bocallaves cubrecilindro con perfil europeo para mecanismos GHIBO OUT KEY.
Disponible en las siguientes versiones:
- Bocallave cubrecilindro IN para cubrir el cilindro solamente por el lado interno
- Bocallave cubrecilindro IN/OUT para cubrir el cilindro pasante, o sea sobresaliente por ambos lados del perfil hoja

La parte externa de la bocallave no puede desmontarse si no se desenroscan los tornillos de la parte interna de la balconera.
El artículo es compatible solamente con mecanismos con una distancia entre ejes de fijación de 63 mm como, por ejemplo, los artículos GHIBO OUT KEY.

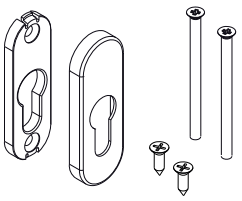
Materiales

Bocallave externa de zamak pintada
Bocallave interna de aluminio lacado
Sub-bocallave de poliamida
Tornillos de acero galvanizado

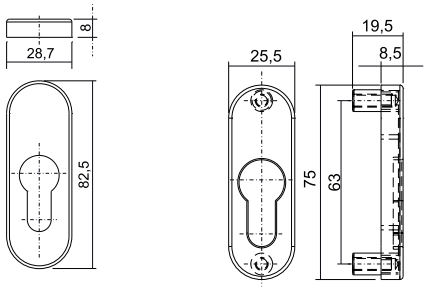
Art. 04095



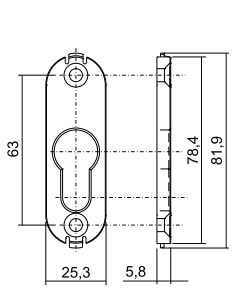
Art. 04096



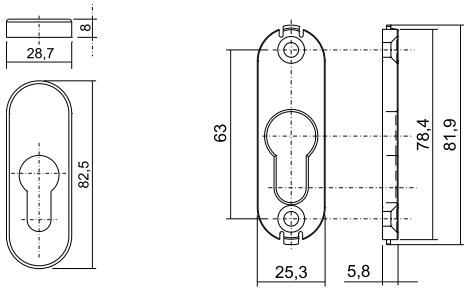
Bocallave cubrecilindro IN/OUT



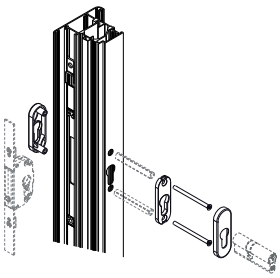
Bocallave cubrecilindro IN



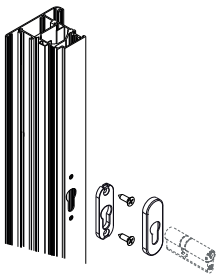
Bocallave cubrecilindro IN



Secuencia de montaje Art. 04095



Secuencia de montaje Art. 04096



Código	Descripción	Notas técnicas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04095	Bocallave cubrecilindro IN-OUT	para art. 04086/87/88 - Compatibles con cilindros europeos estándares	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADURAS PARA CIERRE SUPERIOR-INFERIOR

Funciones

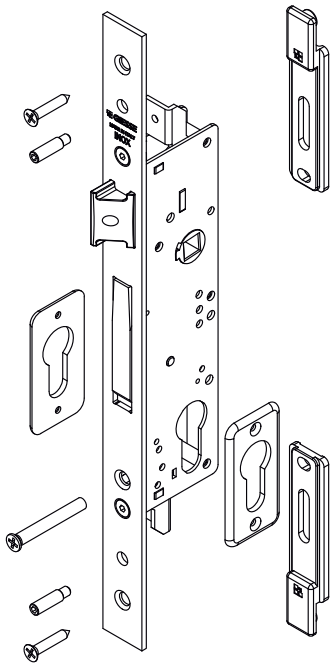
Cerradura central, versión a guiar para montantes de aluminio, con pestillo regulable y pasador basculante, predispuesta a la conexión con pletina para cierre arriba/abajo.

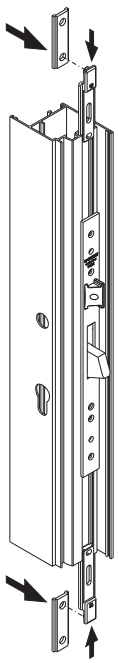
Características Técnicas

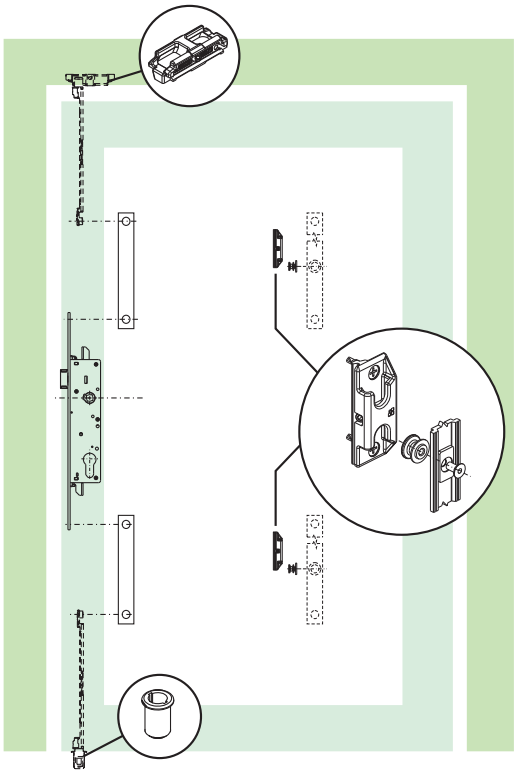
Cerradura compatible con cilindros a perfil Europeo, dotada de pasador basculante antirrobo y de pestillo reversible (mano derecha e izquierda) regulable de 10 a 15 mm.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
Distancia entre ejes manilla cilindro 85 mm.
Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
Pestillo con saliente de 10÷15 mm.
La pareja de adaptadores bidireccionales en dotación de la cerradura, para la conexión con la pletina de poliamida, permite realizar cierres superior/inferior en varios puntos.
Carrera de 15,5 mm.
Los adaptadores para la conexión de la pletina presentan pernos de conexión de 8 mm.

Materiales

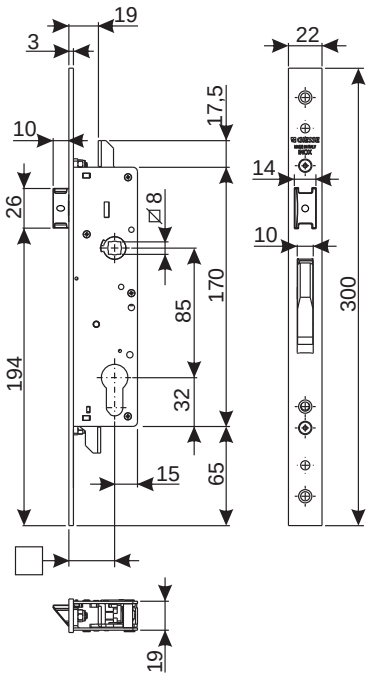
Placa caja y placa tapa cerradura de acero galvanizado
Frente plano de acero inoxidable
Pestillo y pasador de acero niquelado
Adaptadores de conexión con la varilla de zamak
Bocallaves cubremecanizado cilindro de poliamida
Pernos de fijación adaptadores y tornillo de fijación cilindro de acero galvanizado
Tornillos de fijación cerradura de acero inoxidable



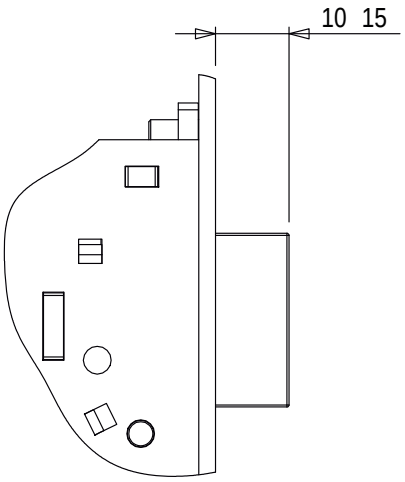




Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



regulación del picaporte superior



Código	Descripción	ENTRADA E [mm]	ANCHURA FRONTAL [mm]	NUDO	Cerraderos combinables	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0462701	CERRADURA PARA CIERRE SUPERIOR/INFERIOR	30	22	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04630 - 04639 - 04859 - 04860	X				10
0462801	CERRADURA PARA CIERRE SUPERIOR/INFERIOR	35	22	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04630 - 04639 - 04859 - 04860	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADURAS PARA CIERRE PERIMETRAL

Funciones

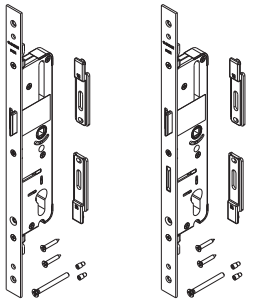
Cerradura central con pestillo y pasador, versión de insertar para montantes de aluminio, con mecanismo bidireccional accionable mediante manilla.

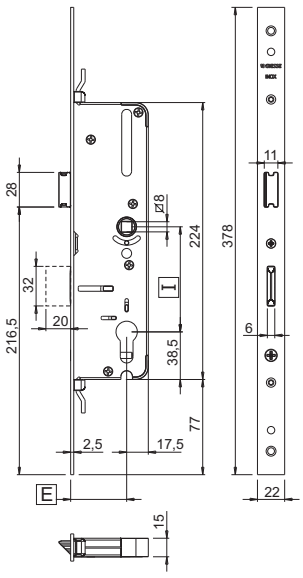
Características Técnicas

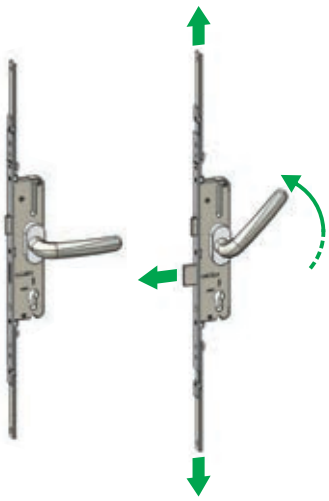
Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, disponible en la versión con o sin pasador.
La cerradura, combinada con la varilla de poliamida, mediante los adaptadores de conexión específicos, permite realizar cierres multipunto y elegir adecuadamente el número y la posición de los puntos de cierre en los varios lados de la puerta.
Accionamiento del resbalón, del pasador (en las versiones que lo tienen) y de los adaptadores mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
Bloqueo y desbloqueo de la manilla mediante la llave.
Distancia entre ejes manilla cilindro de 85 mm y de 92 mm.
Pasador con un grosor de 6 mm y vuelta mínima de 20 mm.
Pestillo reversible (derecho/izquierdo) con elemento sobresaliente de 10 mm.
Carrera de 18 mm.
Los adaptadores para la conexión de la pletina presentan pernos de conexión de 8 mm.
Nota: para el funcionamiento correcto de la cerradura, es obligatorio la aplicación de una pareja de manillas interna/externa.

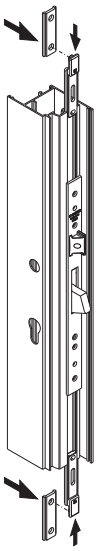
Materiales

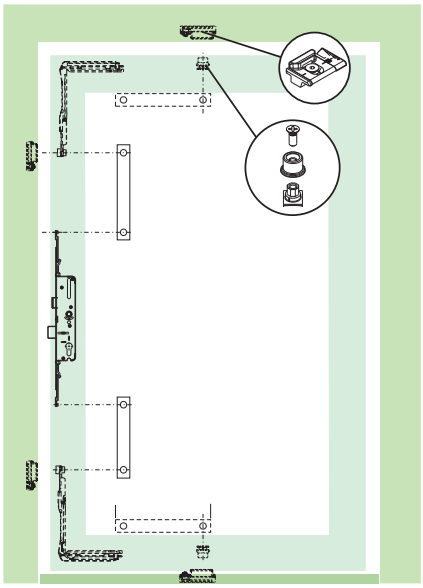
Placa caja y placa tapa cerradura de acero galvanizado (salvo el artículo 04699 con caja de acero inoxidable)
Componentes internos de acero galvanizado
Frente plano de acero inoxidable
Pestillo y pasador de acero galvanizado
Adaptadores de conexión con la varilla de zamak
Pernos de fijación adaptadores y tornillos de fijación cerradura de acero galvanizado
Tornillo de fijación cilindro de acero inoxidable











Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADURAS PARA PUERTA

CERRADURAS PARA CIERRE PERIMETRAL

Código	Descripción	ENTRADA [mm]	DISTANCIA ENTRE EJES MANILLA CILINDRO [mm]	ANCHURA FRONTAL [mm]	PASADOR	NUDO	CERRADEROS COMBINABLES	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04645	CERRADURA PARA CIERRE PERIMETRAL	35	85	22	NO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04655	X				1
04646	CERRADURA PARA CIERRE PERIMETRAL	35	85	22	SÍ	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04655	X				1
04649	CERRADURA PARA CIERRE PERIMETRAL	45	85	22	NO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04655	X				1
04650	CERRADURA PARA CIERRE PERIMETRAL	45	85	22	SÍ	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04655	X				1
04699	CERRADURA PARA CIERRE PERIMETRAL	45	92	22	SÍ	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C016-C017	04655	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADURAS CON PESTILLO

Funciones

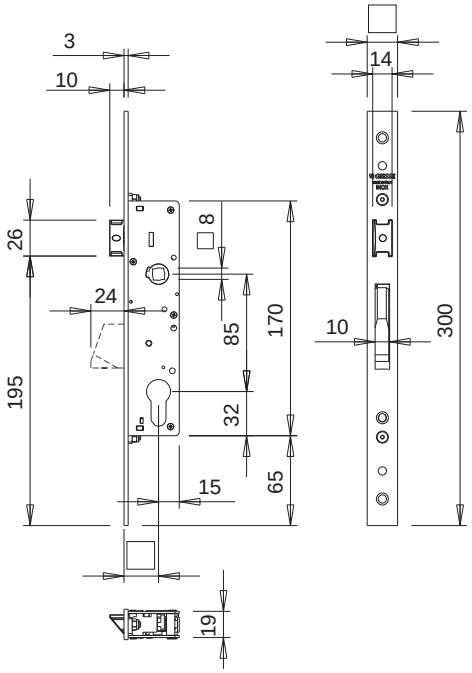
Cerradura central con cierre frontal, versión de insertar para montantes de aluminio, con pestillo regulable y pasador basculante.

Características Técnicas

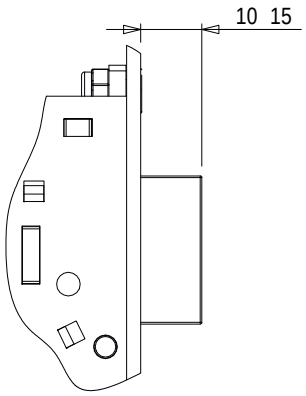
Cerradura compatible con cilindros a perfil Europeo, dotada de pasador basculante antirrobo y de pestillo reversible (mano derecha e izquierda) regulable de 10 a 15 mm.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm.
Distancia entre ejes manilla cilindro 85 mm.
Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
Pestillo con saliente de 10÷15 mm

Materiales

Placa caja y placa tapa cerradura de acero galvanizado
Frente plano de acero inoxidable
Pestillo y pasador de acero niquelado
Bocallaves cubremecanizado cilindro de poliamida
Tornillo de fijación cilindro de acero galvanizado
Tornillos de fijación cerradura de acero inoxidable



Regulación del picaporte superior



Código	Descripción	Entrada E [mm]	Anchura frontal F [mm]	Cerraderos combinables	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0461401	CERRADURA CENTRAL CON RESBALÓN	30	22	04630 - 04639 - 04859 - 04860	X				10

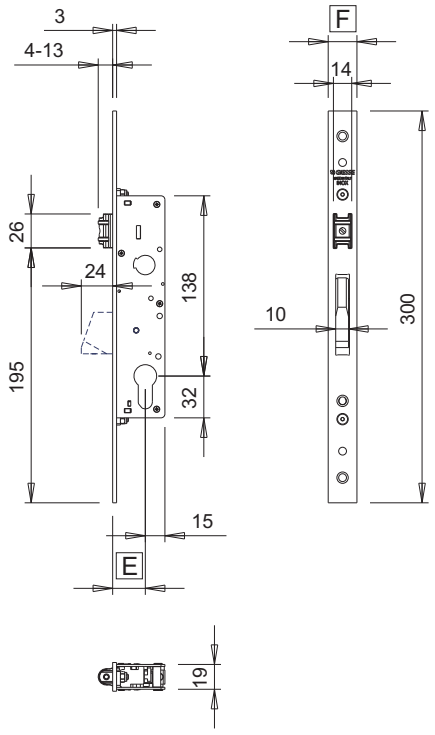
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADURAS RODILLO Y PASADOR

Funciones
Cerradura central, versión de insertar para montantes de aluminio, con rodillo y pasador basculante.

Características Técnicas
Cerradura compatible con cilindros de perfil Europeo, con pasador basculante antiforzamiento y rodillo regulable en el elemento sobresaliente.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro.
Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
Rodillo regulable desde el elemento sobresaliente mínimo de 4 mm al elemento sobresaliente máximo de 13 mm.

Materiales
Placa caja y placa tapa cerradura de acero galvanizado
Frente plano de acero inoxidable
Rodillo de zamak niquelado
Pasador de acero niquelado
Bocallaves cubremecanizado cilindro de poliamida
Tornillo de fijación cilindro de acero galvanizado
Tornillos de fijación cerradura de acero inoxidable



Código	Descripción	Entrada E [mm]	Anchura frontal F [mm]	Cerraderos combinables	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04618	CERRADURA CENTRAL CON RODILLO	35	22	04630 - 04639 - 04859 - 04860	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADEROS

Funciones

Cerraderos a combinar con las cerraduras centrales y las cerraduras multipunto para puerta.

Características Técnicas

Tipo 1 y 2

Cerraderos regulables de acero inoxidable a combinar con las cerraduras para puertas.
Fijación frontal en canal con sistema de levas que enganchar en canal.
Regulación lateral ± 2 mm mediante los dos adaptadores preensamblados en el cerradero

Tipo 3, 4 y 5

Cerraderos y kit cerraderos planos a combinar con las cerraduras individuales y multipunto.
Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.
Regulación lateral mediante ranuras.

Tipo 6 y 7

Cerraderos y kit cerraderos en "U" a combinar con las cerraduras individuales y multipunto.
Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.
Regulación lateral mediante ranuras.

Tipo 8

Espesor bajo frontal a usar en nodos con luz elevada para mejorar el agarre del pestillo de la cerradura en el cerradero.

Tipo 9

Cerradero universal para combinar con cerraduras con pestillo y pasador de traslación.
Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.

Materiales

Tipo 1 y 2

Placa frontal, levas y tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable
Adaptadores de zamak para la regulación lateral

Tipo 3, 4 y 5

Cerraderos y tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

Tipo 6 y 7

Cerraderos y tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable
Tapones de cobertura de poliamida

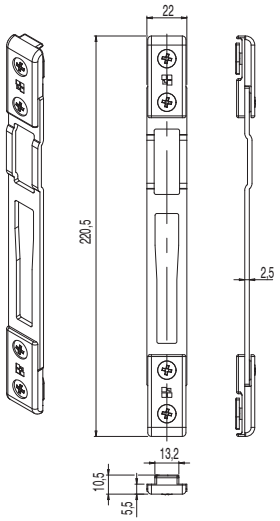
Tipo 8

Espesor de poliamida

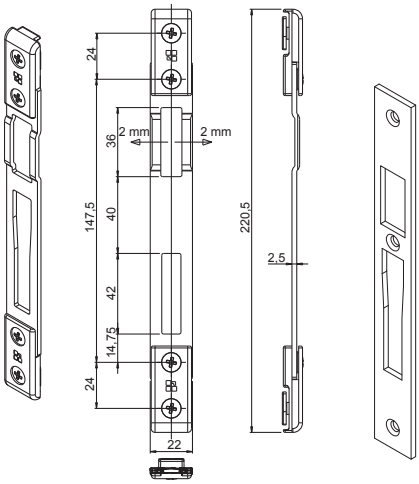
Tipo 9

Cerraderos y tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

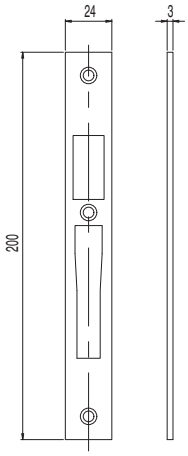
Cerradero Tipo 1



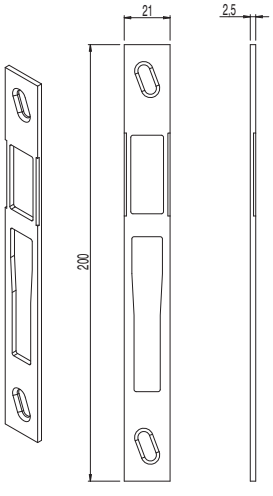
Cerradero Tipo 2



Cerradero Tipo 3

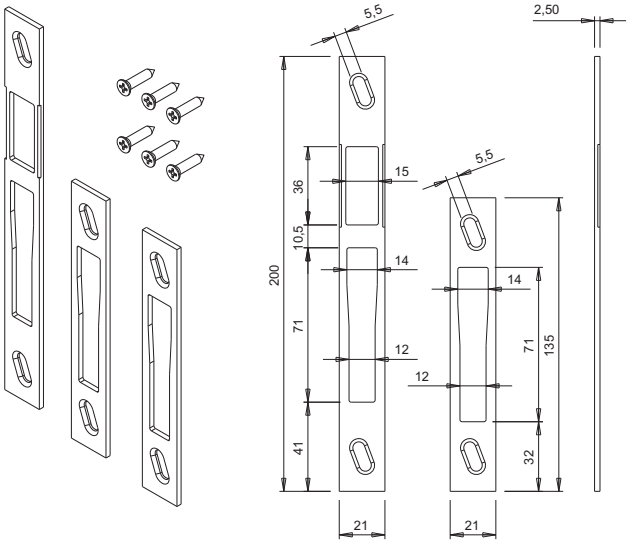


Cerradero Tipo 4

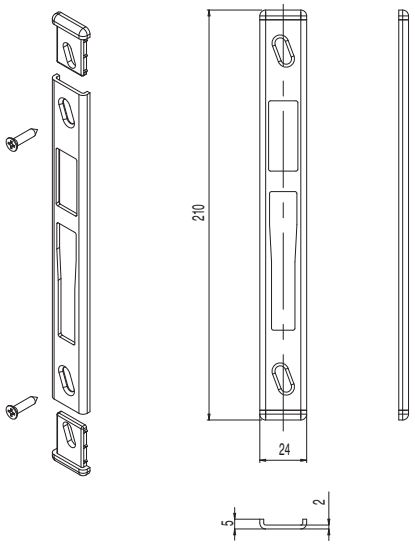


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

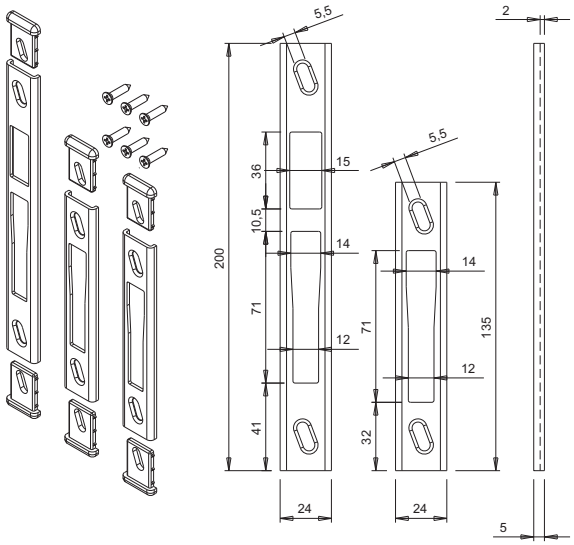
Cerradero Tipo 5



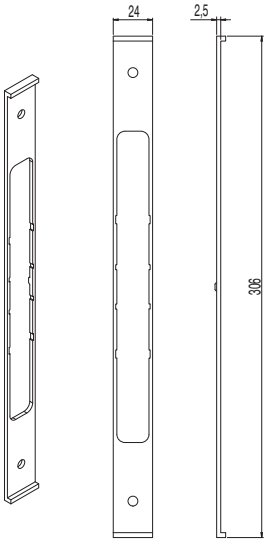
Cerradero Tipo 6



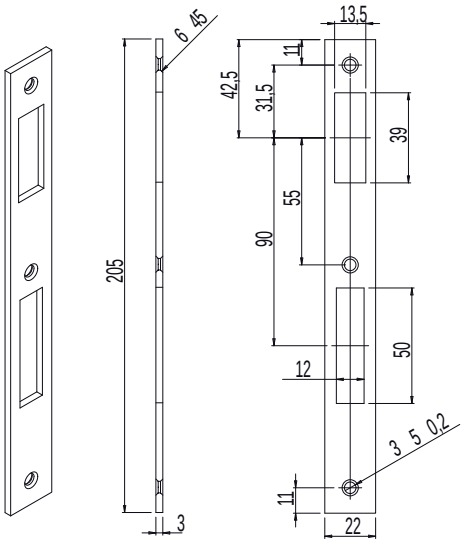
Cerradero Tipo 7



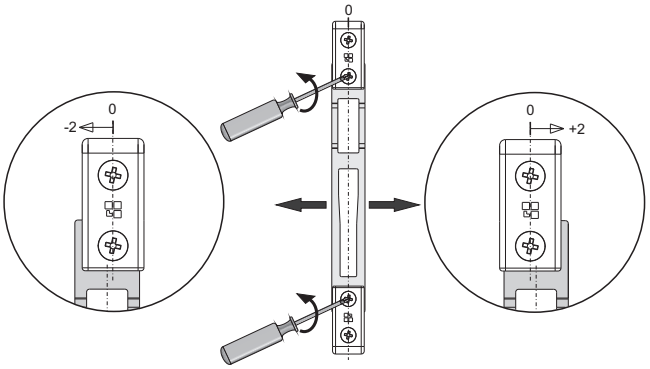
Cerradero Tipo 8



Cerradero Tipo 9



Regulaciones



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripciones	Nota	Regulación	Anchura [mm]	NUDO	Combinable con cerradura	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04639	CERRADERO UNIVERSAL	Tipo 3	-	24		0462701 - 0462801 - 0461301 - 0461401 - 0461501 - 04616 - 04617 - 04618 - 0461901 - 0462001 - 0462101 - 04622 - 04623 - 04624	X				10
04655	CERRADERO PARA CERRADURAS BALCONERA	Tipo 2	± 2 mm	22	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	04645 - 04646 - 04649 - 04650 - 04699	X				5
0465801	CERRADERO CON BORDES ESCUADRADOS	Tipo 9	-	22		0763001 - 0763101 - 0763201	X				10

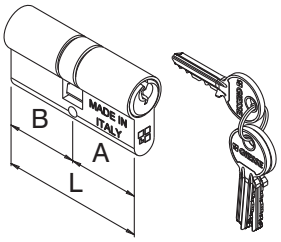
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

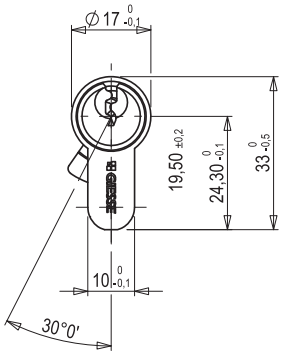
CILINDRO DOBLE DE PERFIL EUROPEO

Funciones
Cilindro doble de perfil europeo

Características Técnicas
Cilindro doble de perfil Europeo con sistema de codificación de 5 pernos.
Leva DIN proyectante.
Salto 0,5 mm.
La dotación del producto incluye un grupo de 3 llaves con anillo y el tornillo de fijación con cabeza avellanada plana.

Materiales
Cuerpo del cilindro de latón niquelado
Cilindro pequeño de latón niquelado
Leva DIN de acero sinterizado
Pernos y contrapernos de latón
Muelles de acero inoxidable
Llave de latón niquelado
Tornillo de fijación de acero galvanizado





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	L	A	B	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07680	Cilindro doble de perfil europeo 31/31	62	31	31	X				10
07681	Cilindro doble de perfil europeo 27/37	64	27	37	X				10
07682	Cilindro doble de perfil europeo 35/35	70	35	35	X				10
07683	Cilindro doble de perfil europeo 31/41	72	31	41	X				10
07684	Cilindro doble de perfil europeo 41/41	82	41	41	X				10
07685	Cilindro doble de perfil europeo 31/51	82	31	51	X				10
07689	Cilindro doble de perfil europeo 31/91	122	31	91	X				10
07697	Cilindro doble de perfil europeo (55/55)	110	55	55	X				10
07698	Cilindro doble de perfil europeo 37/37	74	37	37	X				10
07699	Cilindro doble de perfil europeo 37/47	84	37	47	X				10

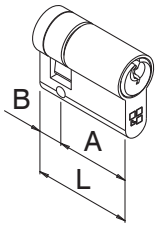
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

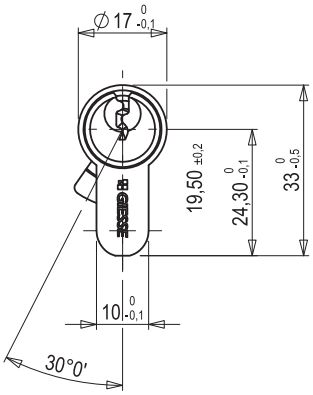
MEDIO CILINDRO INDIVIDUAL PERFIL EUROPEO

Funciones
Medio cilindro de perfil europeo

Características Técnicas
Medio cilindro de perfil Europeo con sistema de codificación de 5 pernos.
Leva DIN proyectante.
Salto 0,5 mm.
La dotación del producto incluye un grupo de 3 llaves con anillo y el tornillo de fijación con cabeza avellanada plana.

Materiales
Cuerpo del cilindro de latón niquelado
Cilindro pequeño de latón niquelado
Leva DIN de acero sinterizado
Pernos y contrapernos de latón
Muelles de acero inoxidable
Llave de latón niquelado
Tornillo de fijación de acero galvanizado





Código	Descripción	L	A	B	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04496N	Medio cilindro de perfil europeo 30/10	40	30	10	X				10
05995	Medio cilindro de perfil europeo 45/10	55	45	10	X				10
05996	Medio cilindro de perfil europeo 55/10	65	55	10	X				10
07686	Medio cilindro de perfil europeo 31/10	41	31	10	X				10

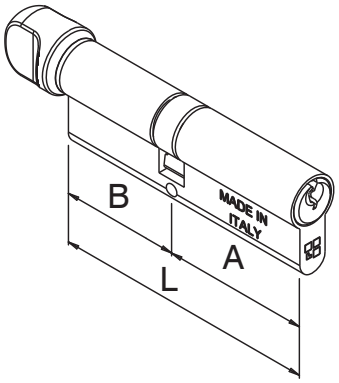
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

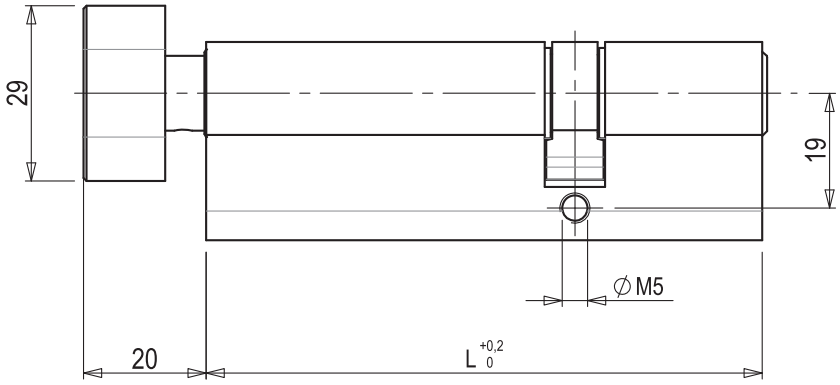
CILINDRO PERFIL EUROPEO CON POMO

Funciones
Cilindro de perfil Europeo con pomo

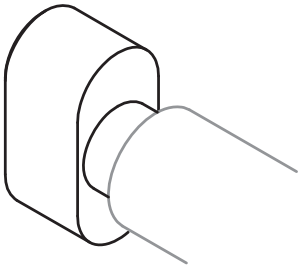
Características Técnicas
Cilindro de perfil Europeo con pomo con sistema de codificación de 5 pernos.
Leva DIN proyectante.
Salto 0,5 mm.
La dotación del producto incluye un grupo de 3 llaves con anillo y el tornillo de fijación con cabeza avellanada plana.

Materiales
cuerpo del cilindro de latón niquelado
cilindro pequeño de latón niquelado
leva DIN de acero sinterizado
pernos y contrapernos de latón
muelles de acero inoxidable
llave de latón niquelado
pomo de latón niquelado
tornillo de fijación de acero galvanizado

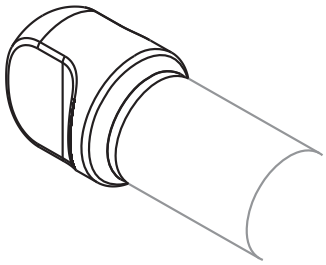




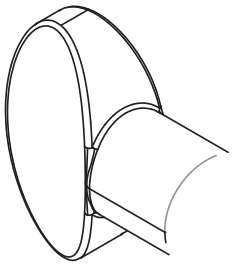
Pomo del tipo 1



Pomo del tipo 2



Pomo del tipo 3



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CILINDROS PARA PUERTA

CILINDRO PERFIL EUROPEO CON POMO

Código	Descripción	L	A	B (lado pomo)	Tipo pomo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04647	Cilindro de perfil europeo con pomo 61/31	92	61	31	3	X				10
05979	Cilindro de perfil europeo con pomo 45/30	75	45	30	1	X				10
05980	Cilindro de perfil europeo con pomo 30/45	75	30	45	1	X				10
05981	Cilindro de perfil europeo con pomo 30/50	80	30	50	1	X				10
05982	Cilindro de perfil europeo con pomo 55/30	85	55	30	1	X				10
05983	Cilindro de perfil europeo con pomo 30/55	85	30	55	1	X				10
05984	Cilindro de perfil europeo con pomo 35/60	95	35	60	1	X				10
05985	Cilindro de perfil europeo con pomo 70/30	100	70	30	1	X				10
05986	Cilindro de perfil europeo con pomo 65/45	110	65	45	1	X				10

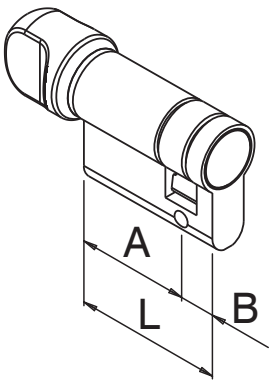
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MEDIO CILINDRO CON POMO

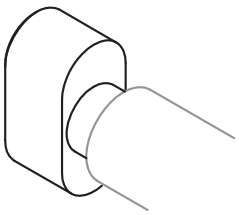
Funciones
Medio cilindro de perfil Europeo con pomo

Características Técnicas
Medio cilindro de perfil Europeo con pomo con sistema de codificación de 5 pernos.
Leva DIN proyectante.
Salto 0,5 mm.
La dotación del producto incluye un grupo de 3 llaves con anillo y el tornillo de fijación con cabeza avellanada plana.

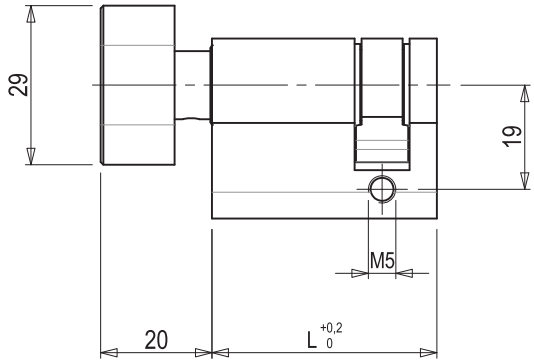
Materiales
cuerpo del cilindro de latón niquelado
cilindro pequeño de latón niquelado
leva DIN de acero sinterizado
pernos y contrapernos de latón
muelles de acero inoxidable
llave de latón niquelado
pomo de latón niquelado
tornillo de fijación de acero galvanizado



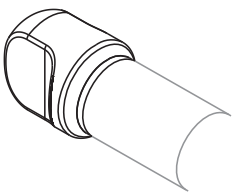
Pomo del tipo 1



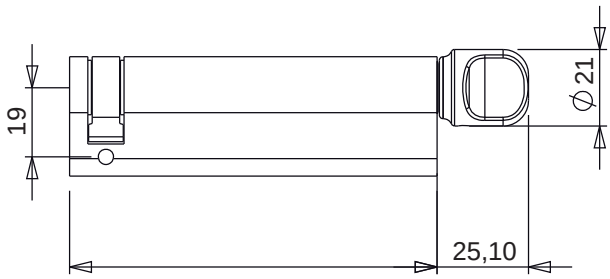
dimensiones pomo tipo 1



Pomo del tipo 2



dimensiones pomo tipo 2



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CILINDROS PARA PUERTA
MEDIO CILINDRO CON POMO

Código	Descripción	L	A (lado pomo)	B	Tipo pomo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04635	Medio cilindro con pomo 31/10	41	31	10	2	X				10
04638	Medio cilindro con pomo 61/10	71	61	10	2	X				10
05990	Medio cilindro con pomo 40/10	50	40	10	1	X				10
05991	Medio cilindro con pomo 45/10	55	45	10	1	X				10
05992	Medio cilindro con pomo 55/10	65	55	10	1	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EVO DESIGN

Funciones

EvoDesign GIESSE es un programa completo de elementos de maniobra para puertas y ventanas, concebido para cumplir todas las exigencias estéticas de diseño, materiales y acabados.
EvoDesign ofrece el mismo diseño para todos los cierres de la casa: Cremonas, Martelinas o Manillas.

Características Técnicas

Los productos EvoDesign están disponibles en la versión "producto acabado" para martelinas y manillas o en la versión "Giesse Cover".

SISTEMA COVER

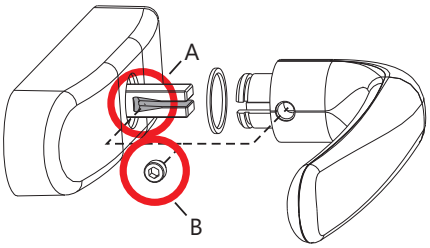
SISTEMA COVER

Funciones

Mecanismo que se completa con una cobertura (cover) y con el mango elegido.

Características Técnicas

El mecanismo es el núcleo tecnológico del sistema. La cobertura y el mango son su personalización y permiten una amplia elección de acabados y la opción para el instalador de cerramientos de aplicar el mecanismo en el taller e instalar la cobertura y el mango después de la colocación para evitar estropear el valioso acabado superficial.
Existen cuatro mecanismos GIESSE COVER:
• cremona practicable
• cremona oscilo batiente
• martelina
• manilla para puerta con roseta oval
El cuadro, sobre el que se inserta la mango, mide 8 mm y presenta una ranura (elemento A), cuya función es alojar el espárrago (elemento B), que impide la extracción del mango y cuya geometría sirve para recuperar posibles holguras.



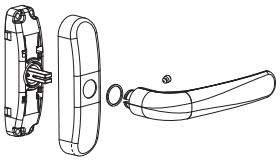
Mecanismos

Coberturas

Mangos

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO Y COBERTURA CREMONA



Dispositivos internos ambidiestros (izd./dch.) para cremonas de hoja, oscilo batiente y de apertura externa (Persiana).

Materiales

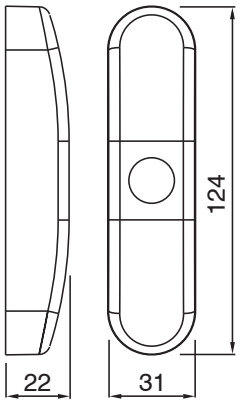
Mecanismo

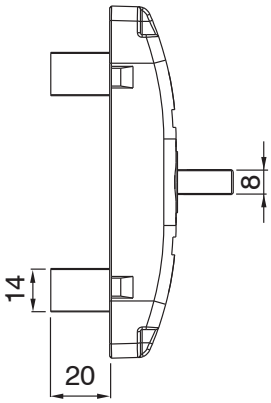
Caja, rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Anillo de retención y obturadores de POM
Placa de poliamida
Muelle de posicionamiento de acero niquelado
Placa y tornillos de acero inoxidable

Cobertura (Cover)

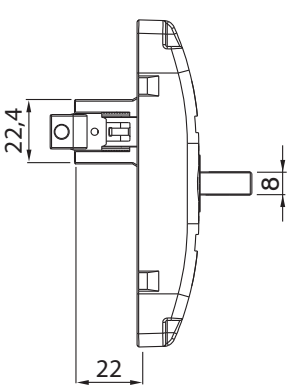
De latón, aluminio o acero inoxidable.

Hoja

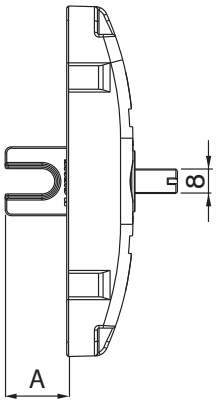




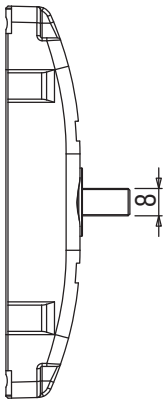
Oscilo batiente



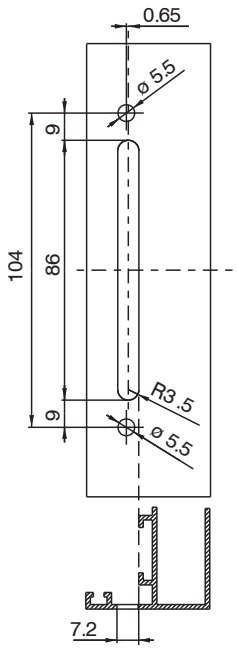
Persiana



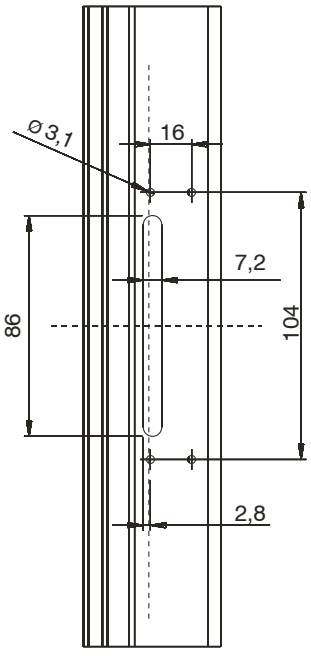
Mecanismo 04103V



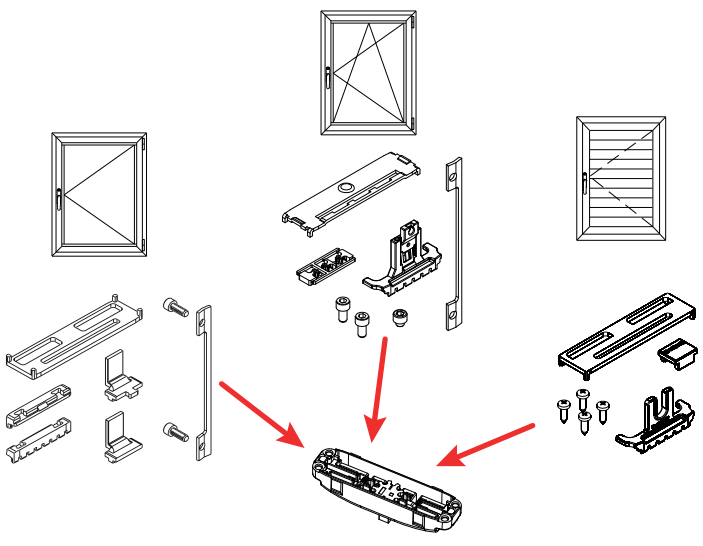
Mecanizado para practicable y oscilo batiente



Mecanizado para persiana Ap. Externa



El mecanismo 04103V es compatible con los kits del sistema Unica (Véase la sección Sistema Unica)

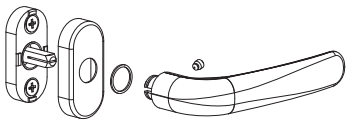


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Tipología	Tipo	Cota A [mm]	Funcionamiento	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0410001	MECANISMO CREMONA HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	Mecanismo		Bidireccional		X				20
04101V	MECANISMO MONO CURSOR 20mm	-	Persiana	Mecanismo	20	Monodirec-cional		X				20
0411001	MECANISMO CREMONA OSCILO BATIENTE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	Mecanismo		Monodirec-cional		X				20
04112V	MECANISMO MONO CURSOR 35mm	-	Persiana	Mecanismo	35	Monodirec-cional		X				20
04135	COVER COBERTURA CREMONA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		Cover				X		X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO Y COBERTURA MARTELINA



Dispositivo interno para martelina con tope de posicionamiento a 90° y 180°, idóneo para el accionamiento de mecanismos monodireccionales (oscilo batiente) y bidireccionales (hoja).
Disponible también en la versión AWAY, con cuadradillo rebajado que permite extraer el mango y cubrir el agujero con un tapón específico.

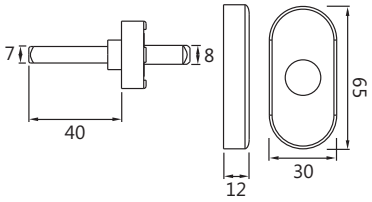
Materiales

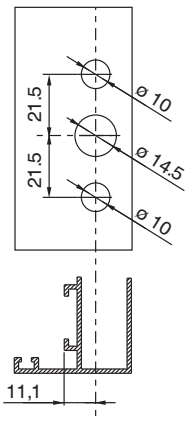
Mecanismo

Cuerpo y perno-cuadradillo (suministrados en un único componente) premontados de acero galvanizado.
Cuerpo rotor (insertado en el elemento martelina) de latón.
Posicionador de tope de acero para muelles.
Tornillos de acero galvanizado.

Cobertura (Cover)

De latón, aluminio o acero inoxidable.

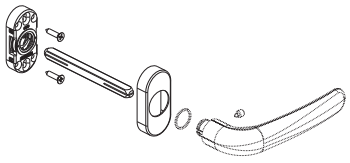




Código	Descripción	NUDO	Tipología	Tipo	Funcionamiento	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04126	COVER MECANISMO MARTELINA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja, Oscilo batiente	Mecanismo	Monodirec-cional		X				20
04127	COVER MECANISMO MARTELINA AWAY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja, Oscilo batiente	Mecanismo	Monodireccional	Away	X				20
04142	COVER COBERTURA MARTELINA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		Cobertura			X		X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO Y COBERTURA MANILLA



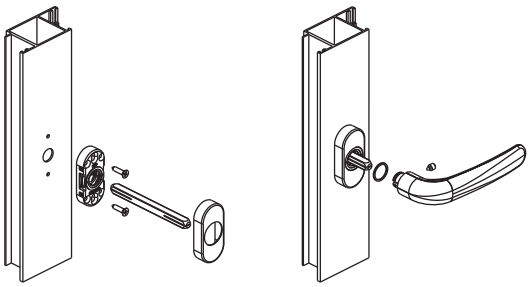
Mecanismo manilla para puerta con roseta oval, derecho/izquierdo y se entrega embalado por parejas.
La dotación comprende, para cada pareja, un perno-cuadrado de 8 mm y 105 mm de longitud.
Para garantizar la posición horizontal de la manilla, el mango está equipado con un muelle de retorno.

Materiales

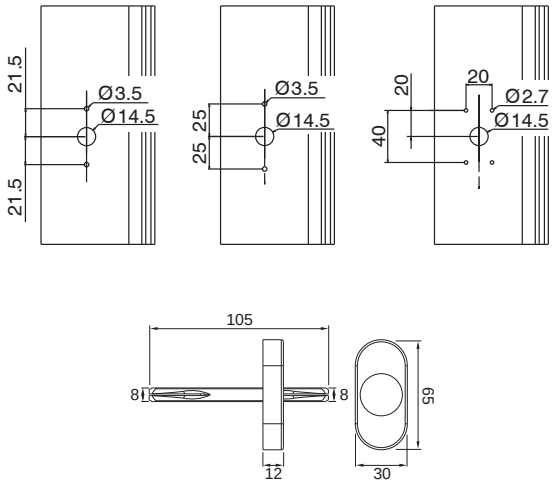
Mecanismo
Cuerpo de poliamida PA6 cargada con fibra de vidrio.
Rotor de zamak moldeado por inyección.
Perno-cuadradillo de acero galvanizado.
Muelle de retorno y muelle de retención de la manivela de acero inoxidable.
Tornillos de acero inoxidable.

Cobertura (Cover)
De latón, aluminio o acero inoxidable.

Aplicación



Mecanizados



Código	DESCRIPCIÓN	Tipología	Tipo	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04130	MECANISMO MANILLA	Puerta	Mecanismo	para manilla individual	X				20
04132	MECANISMO MANILLA CON CUADRADILLO CP.	Puerta	Mecanismo	para pareja de manillas	X				20
04150	COVER COBERTURA MANILLA	Puerta	Cover		X		X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD COBERTURA MANILLA

Dispositivo para manilla en la versión Cover para cierres de seguridad.
El sistema especial de fijación bloquea la manivela por el lado externo de la puerta e impide su extracción.
El sistema existe en la versión con placa externa sin cilindro (art. 04210) y en la versión con placa con cilindro externo (art. 04133).
El sistema se ha de usar siempre con el mecanismo manilla estándar art. 04130 a aplicar en el lado externo de la puerta y en el cuadro disponible en distintos longitudes.
El sistema es compatible con los cilindros de perfil europeo y permite la adopción de todos los mangos del programa Evodesign.

Materiales

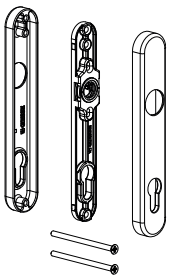
Mecanismo

Cuerpo de poliamida PA6 cargada con fibra de vidrio.
Rotor de zamak moldeado por inyección.
Muelle de retorno y muelle de retención de la manivela de acero inoxidable.
Perno-cuadradillo de acero galvanizado.
Tornillos de acero galvanizado.

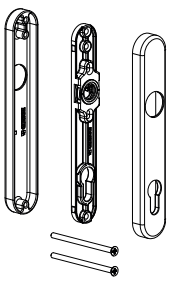
Cobertura (Cover)

Aluminio moldeado por inyección

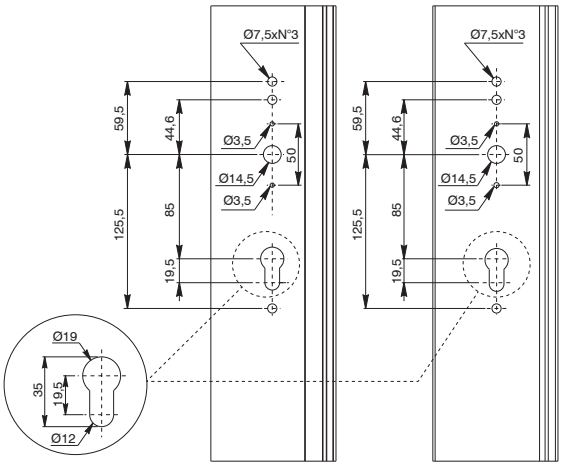
Versión para cilindro interno/ externo

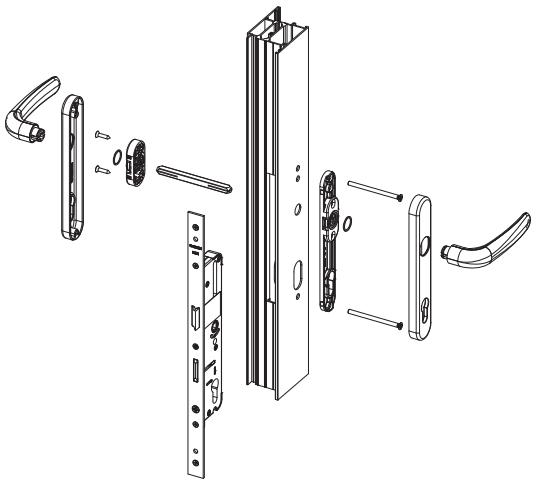


Versión para cilindro interno



Mecanizados perfil interno y externo





Código	DESCRIPCIÓN	Tipología	Tipo	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04130	MECANISMO MANILLA	Puerta	Mecanismo	lado externo hoja	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANGOS

El mango (transversal para todos los mecanismos) es el elemento que diversifica la oferta Cover GIESSE.
El mismo mango se puede aplicar en puertas, ventanas y persianas.
Bajo pedido del cliente, las manivelas se pueden realizar en latón pero también en aluminio y acero inoxidable.

AGNESE

ALBA

ELENA

RENATA

ALLEGRA

ELISA

MICHELA

BEATRICE

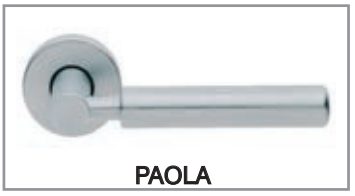
MIRCA

SERENA

GIADA

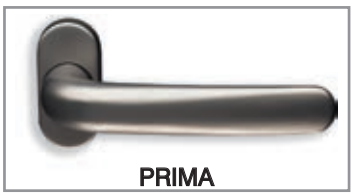
CAMILLA

LETIZIA


PAOLA

SIMONA

MARGHERITA


PRIMA

VALERIA

CHIARA

MARILENA

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nota	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04160	MANGO PRIMA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	20
04166	MANGO ALBA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04167	MANGO SERENA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04172	MANGO PAOLA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04175	MANGO MICHELA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04184N	MANGO ELISA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X		X	X	5
041852	MANGO CHIARA	Izquierdo	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04190	MANGO BEATRICE		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04193	MANGO MIRCA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04194	MANGO ELENA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5
04197	MANGO MARGHERITA		C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010				X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

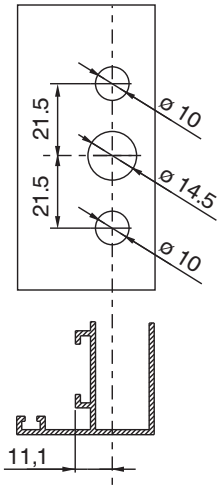
MARTELINAS Y MANILLAS

Funciones
Oferta de manillas para puerta y materlinas embaladas "acabadas" gama Evo Design.

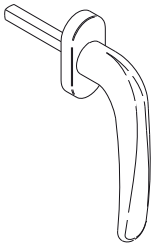
MARTELINAS DE LATÓN

Martelina ambidiestra, para accionar los mecanismos bidireccionales M90 y monodireccionales M180 en cerramientos practicables y oscilo batiente.
Presenta un posicionador para detener la rotación a 90° y 180° y un perno cuadrado, para la transmisión del movimiento, de 7 mm con un elemento sobresaliente de 40 mm.
El mango está forjado en caliente, partiendo de una barra de latón, con una atención especial que permite obtener resultados excelentes.
Los procesos de limpieza, pulido y abrillantado exaltan las características estéticas del latón y la pintura transparente posterior de alta resistencia asegura su duración a lo largo del tiempo.

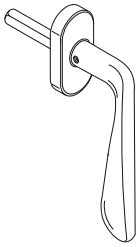
Materiales
Mango, tapa y rotor de latón
Cuadradillo y placa de acero galvanizado



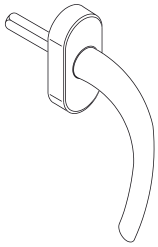
Martelina Prima



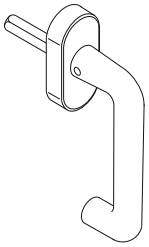
Martelina Simona



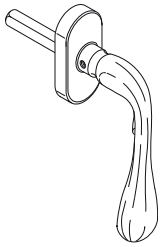
Martelina Martina

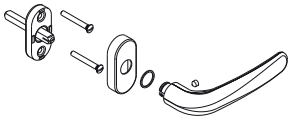


Martelina Camilla

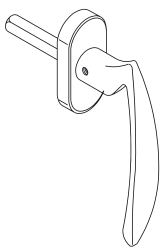


Martelina Margherita

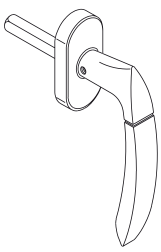




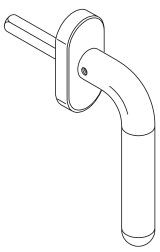
Martelina Allegra



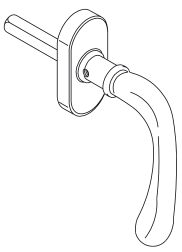
Martelina Alba



Martelina Serena



Martelina Letizia



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02481N	MARTELINA PRIMA	-	cuadrado 7x40 mm				X	4
02482N	MARTELINA PRIMA	-	cuadrado 7x70 mm				X	4
02483	MARTELINA TREND	-	EVODESIGN				X	5
02519N	MARTELINA SIMONA	-					X	4
02522N	MARTELINA MARTINA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4
02538N	MARTELINA CAMILLA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4
02542N	MARTELINA MARGHERITA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4
02551N	MARTELINA ALLEGRA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4
02554N	MARTELINA ALBA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4
02560N	MARTELINA LETIZIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010					X	4

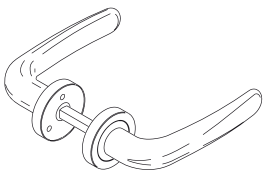
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLAS LATÓN

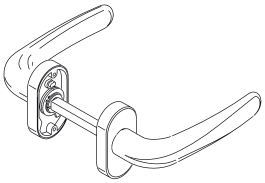
Pareja de manillas, con tope, ambidiestras, a aplicar en el montante o en la franja central de una puerta.
Para garantizar la posición horizontal de la manilla, el mango está equipado con un muelle de retorno en espiral.
El elemento cubreplaca se fija en la placa mediante roscado y se usa una llave Allen para el apriete final en la manilla para formar un solo conjunto.
El mango está forjado en caliente, partiendo de una barra de latón, con una atención especial que permite obtener resultados excelentes.
Los procesos de limpieza, pulido y abrillantado exaltan las características estéticas del latón y la pintura transparente posterior de alta resistencia asegura su duración a lo largo del tiempo.

Materiales
Mango y cubrecaja de latón
Muelle de acero armónico
Cuadradillo, tornillos y llave Allen de acero galvanizado

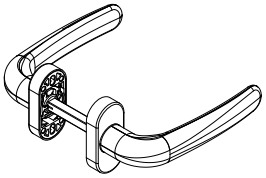
Manilla Prima
roseta redonda



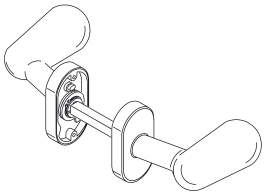
Manilla Prima
roseta oval



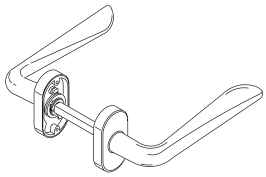
Manilla Marina
roseta oval



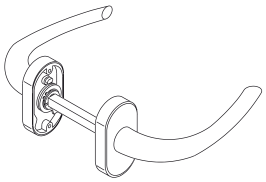
Pomo Golf



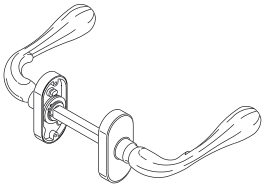
Manilla Simona
roseta oval



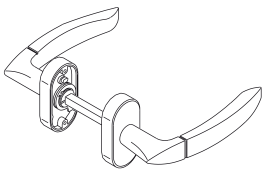
Manilla Martina
roseta oval



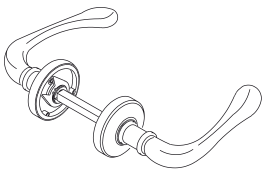
Manilla Margherita
roseta oval



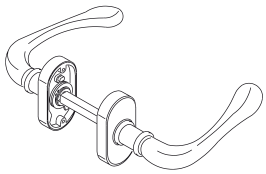
Manilla Alba
roseta oval



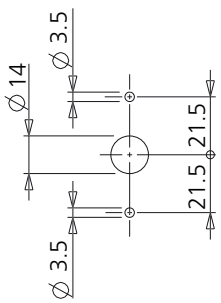
Manilla Letizia
roseta redonda



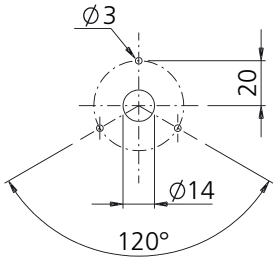
Manilla Letizia
roseta oval



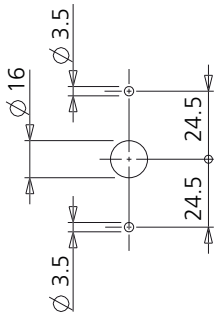
Mecanizado tipo 1



Mecanizado tipo 2



Mecanizado tipo 3



GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

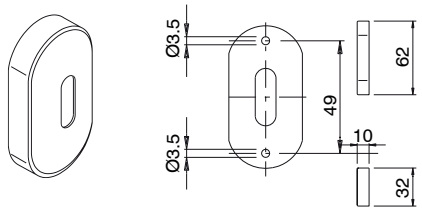
Código	Descripción	Mecanizado	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02473N	MANILLA PRIMA LATÓN ROS. OVAL-CP	3				X	2
02474N	MANILLA PRIMA latón ros. redonda - cp	2				X	2
02487	MANILLA TREND ROSET.OVAL	1				X	5
02505	POMO GOLF LATÓN-CP	3				X	2
02518N	MANILLA SIMONA LATÓN - CP	3				X	2
02541N	MANILLA MARGHERITA latón - r-ov. - cp	3				X	2
02553N	MANILLA ALBA latón ros. oval - cp	3				X	2
02558N	MANILLA LETIZIA latón ros. red. - cp	2				X	2
02559N	MANILLA LETIZIA latón ros. ova. - cp	3				X	2

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

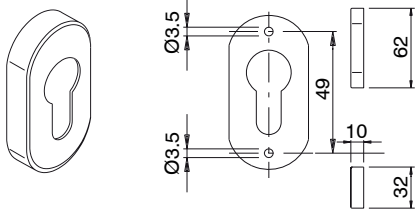
BOCALLAVES DE LATÓN

Funciones
Bocallaves cubrecilindros redondas de latón para cilindro perfil Europeo y cilindro Patent.

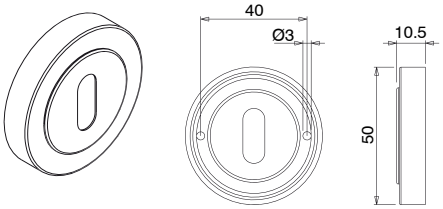
Art. 02543



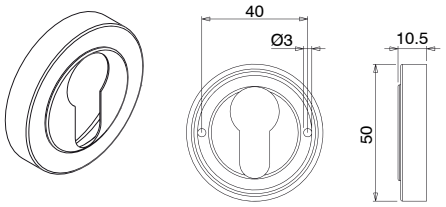
Art. 02544



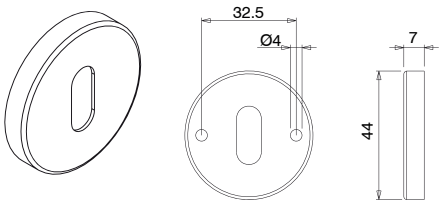
Art. 02545



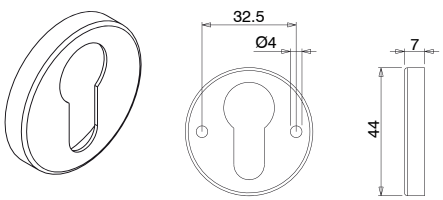
Art. 02546



Art. 02547



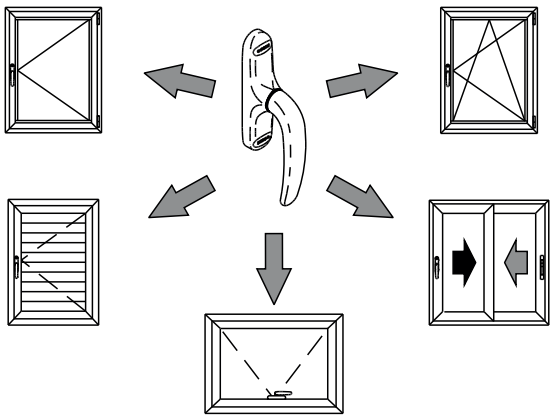
Art. 02548



Código	Descripción	Materiales	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02543	ROSETA OVAL LATÓN - CP	Placa poliamida y cobertura de latón				X	10
02544	ROSETA OVAL LATÓN - CP	Placa poliamida y cobertura de latón	X			X	10
02545	ROSETA REDONDA LATÓN - CP	Placa y cobertura de latón				X	10
02546	ROSETA REDONDA LATÓN - CP	Placa y cobertura de latón				X	10
02547	ROSETA REDONDA LATÓN - CP	Placa poliamida y cobertura de latón				X	10
02548	ROSETA REDONDA LATÓN - CP	Placa poliamida y cobertura de latón				X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA UNICA

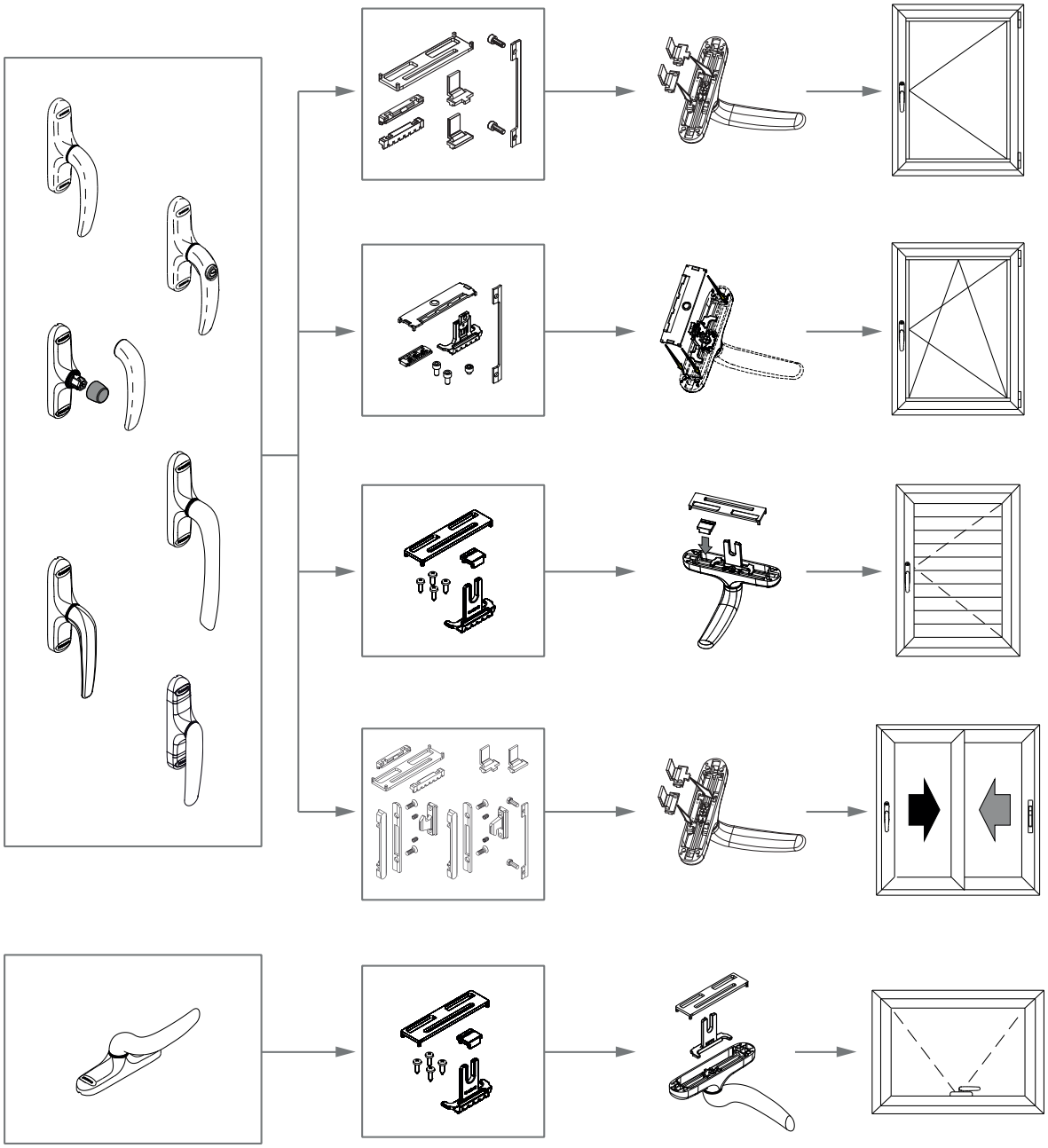


Funciones

Sistema completo de elementos de maniobra para el accionamiento de cerramientos con Apertura Interna, Apertura Externa, Persiana, Oscilo batiente, Corredera y Proyectante.

Características Técnicas

El sistema se distingue por un elemento de maniobra suministrado sin los componentes internos.
Según las exigencias, usando el kit correspondiente de acabado, se convierte en una cremona monodireccional o bidireccional.
El kit a su vez se puede completar con los elementos de cierre.



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA UNICA CREMONA

Funciones

Cremona sin componentes internos.
Según las exigencias se puede transformar en una cremona para apertura interna, apertura externa u oscilo batiente mediante los kits específicos (se entregan también los puntos de cierre).

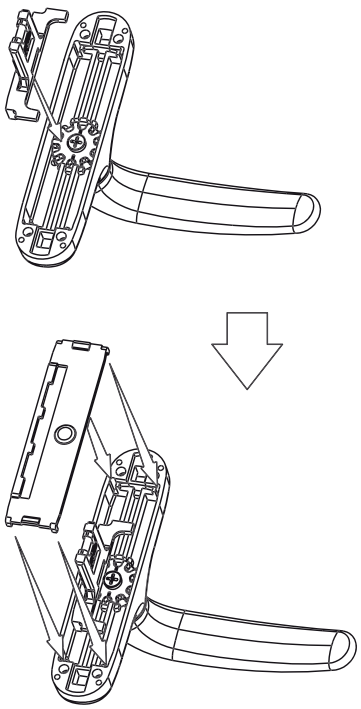
Características Técnicas

El elemento de maniobra cremona UNICA existe en distintas versiones y se entrega sin los elementos internos. La operación de montaje de los mismos, contenidos en los kits de personalización, ha de realizarla el instalador de cerramientos pero es sencilla y rápida. Todas las cremonas Unica presentan una distancia entre ejes de fijación de 104 mm.

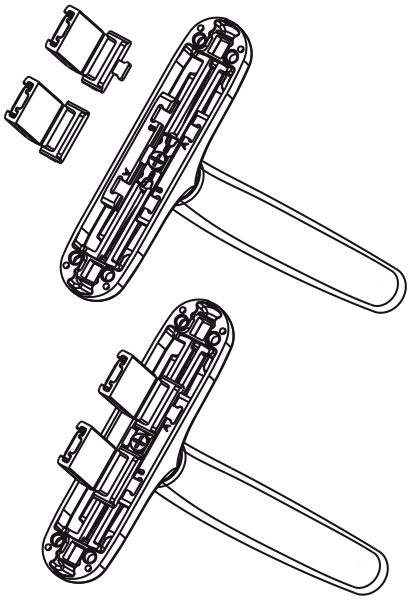
Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja y engranaje de zamak moldeado por inyección
Muelle de acero
Tornillo de acero galvanizado
Relleno de Hostaform

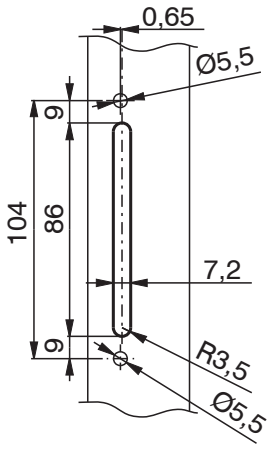
Ejemplo de montaje cremona oscilo batiente (01150N+04071N)



Ejemplo de montaje cremona Apex (01150N+02259)

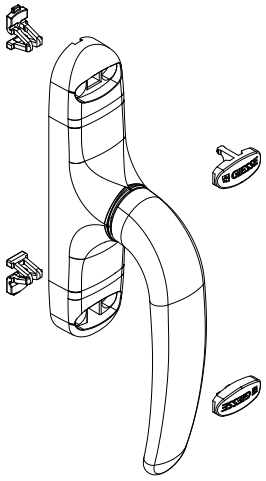


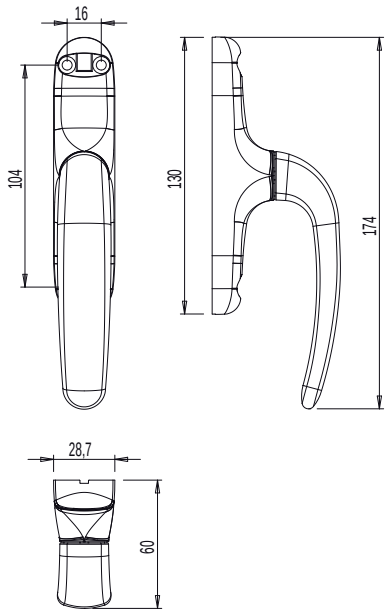
Mecanizado distancia entre ejes 104 mm



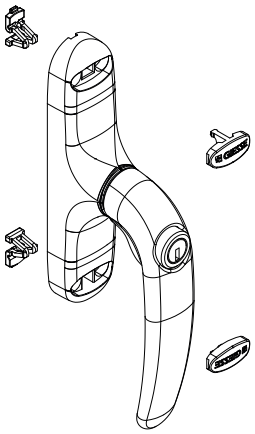
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

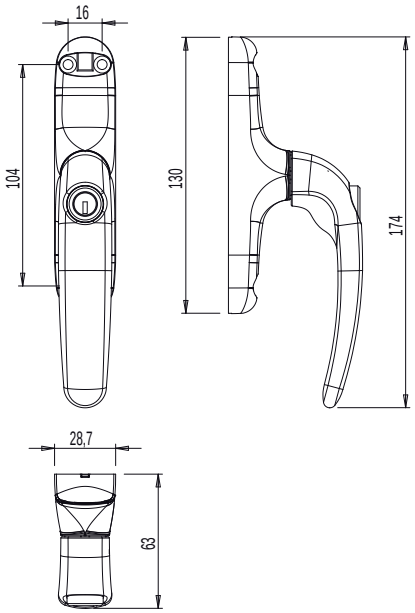
011500001



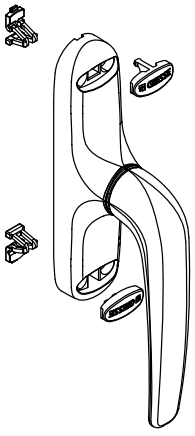


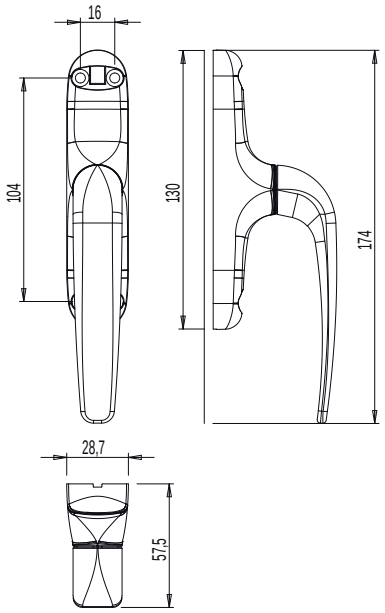
01151001





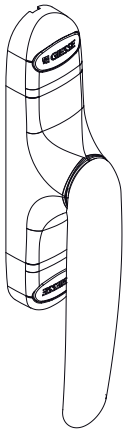
01189

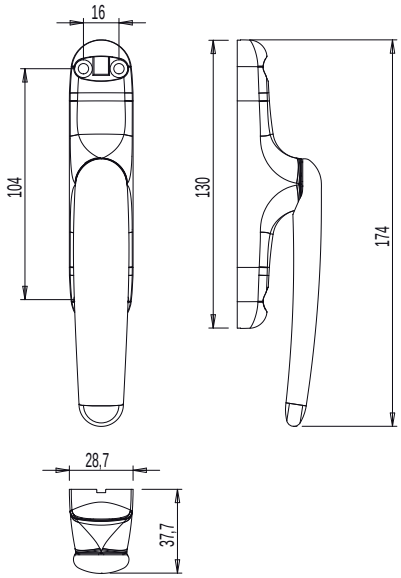




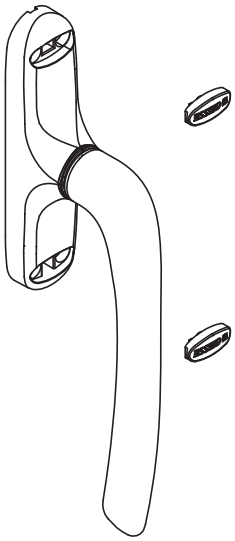
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

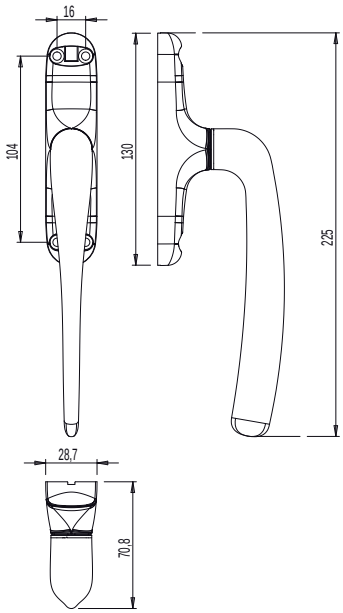
01230



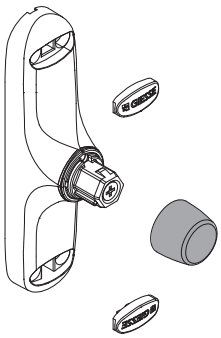


01125

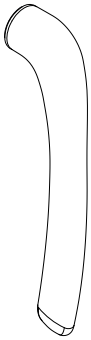


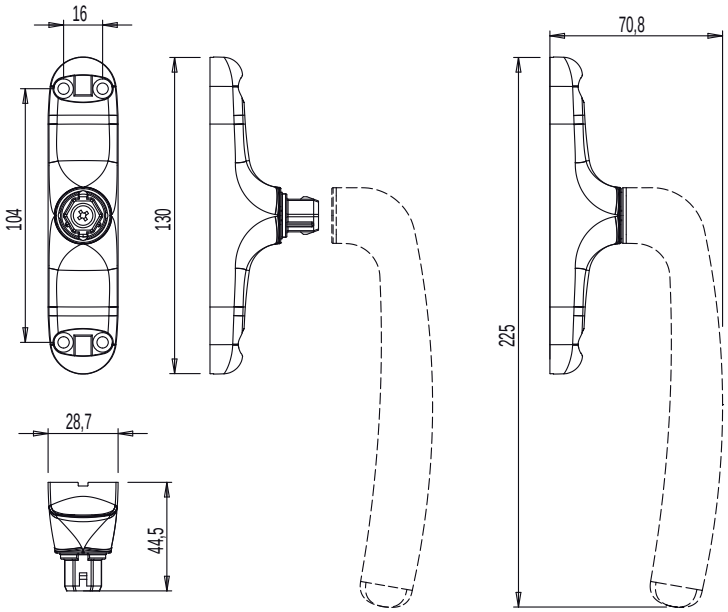


01126



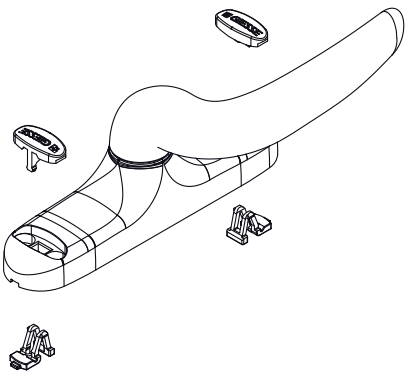
01129

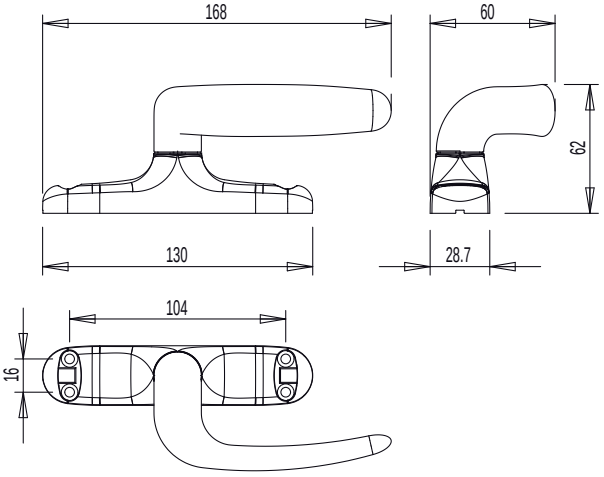




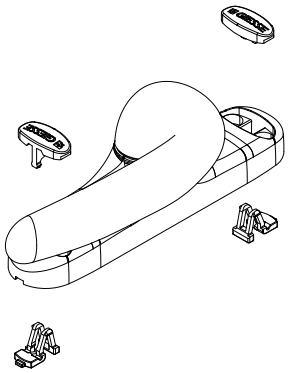
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

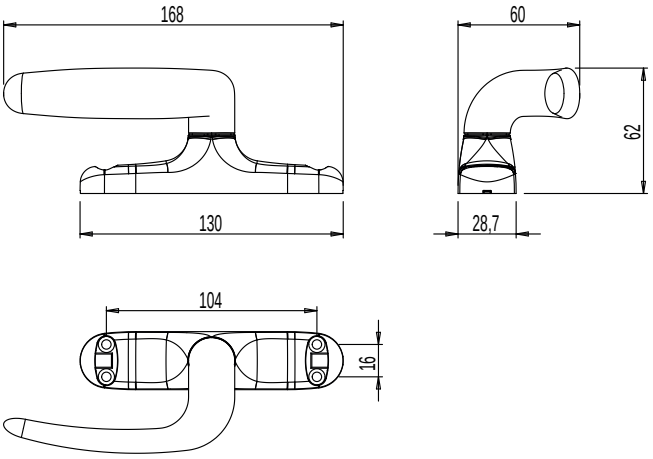
011691



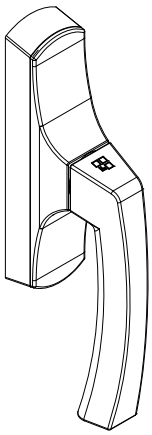


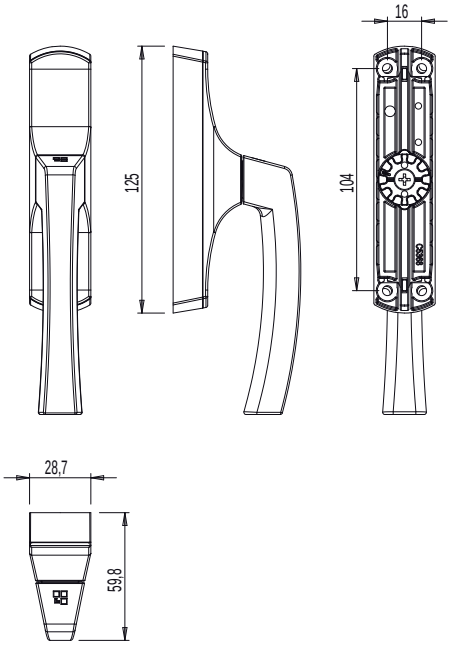
011692





01063





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Mano	Distancias entre ejes	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01125001	CREMONA SIST.UNICA MANGO L=172	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017		104 mm			X		10
01150001	CREMONA SISTEMA UNICA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		104 mm	X		X	X	10
01151001	CREMONA UNICA KEY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		104 mm	X		X	X	10
011691	CREMONA UNICA MANGO DESPLAZADO CW2	-	Derecha	104 mm	X		X		5
011692	CREMONA UNICA MANGO DESPLAZADO CW2	-	Izquierda	104 mm	X		X		5
01230	CREMONA UNICA BAJADO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010		104 mm	X		X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA UNICA KIT CREMONA

Funciones

Elementos, que usados con la Cremona Unica sin componentes internos, permiten transformarla en un producto acabado.

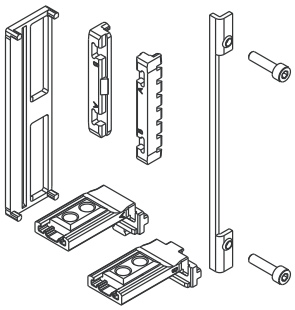
Características Técnicas

Kit de acabado, en combinación con el elemento de maniobra Unica, permite crear una cremona acabada (Hoja, Oscilo batiente, etc.). Compuesto por los componentes internos y por los elementos de fijación (tornillos y placas), ha de ser montado adecuadamente por el instalador de cerramientos.
Tras la fase de ensamblaje la cremona está lista para ser instalada.
El modo de ensamblaje del kit se explica adecuadamente en las instrucciones de montaje.

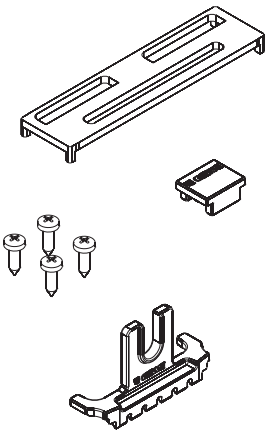
Materiales

Placa de poliamida negra (acero galvanizado en la versión oscilo batiente)
Correderas y cremalleras de zamak moldeado por inyección galvanizado
Tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

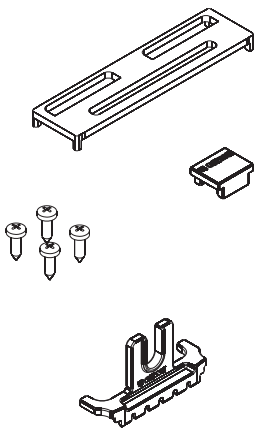
Art. 02259



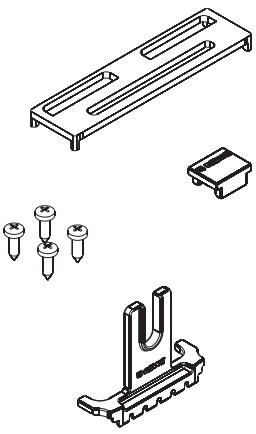
Art. 02403



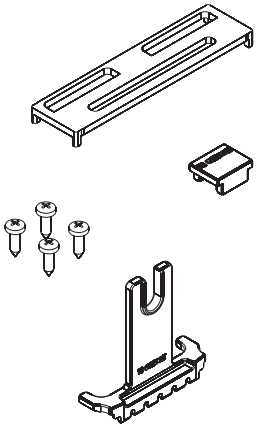
Art. 02407



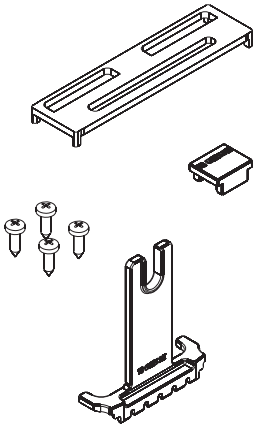
Art. 02408



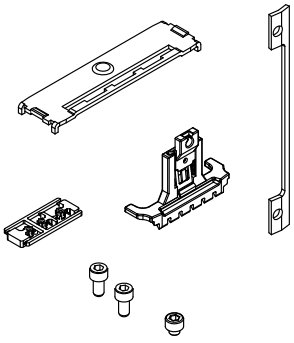
Art. 02409



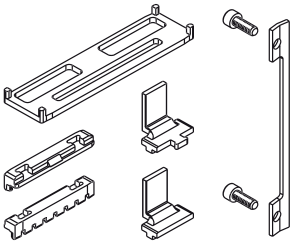
Art. 02410



Art. 04071N



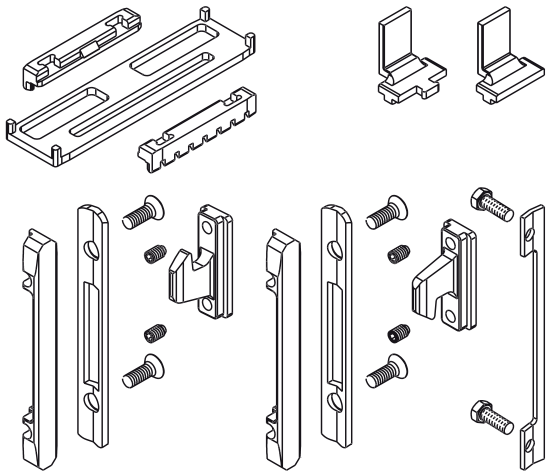
Art. 04080



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Tipología	Combinable con	Funciona-miento	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02259	KIT APEX PARA CREMONA UNICA	-	Apertura Externa	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N	Bidireccional	cerrado	abierto		X				20
02407	KIT APERT. EXT.SISTEMA UNICA CURSOR 20	-	Apertura Externa	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N - 011691 - 011692	Monodirec-cional	cerrado	abierto		X				50
02408	KIT APERT. EXT.SISTEMA UNICA CURSOR 35	-	Apertura Externa	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N - 011691 - 011692	Monodirec-cional	cerrado	abierto		X				50
02409	KIT APERT. EXT.SISTEMA UNICA CURSOR 45	-	Apertura Externa	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N - 011691 - 011692	Monodirec-cional	cerrado	abierto		X				50
02410	KIT APERT. EXT.SISTEMA UNICA CURSOR 55	-	Apertura Externa	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N - 011691 - 011692	Monodirec-cional	cerrado	abierto		X				50
04071N	KIT OSCILO BATIENTE SISTE-MA UNICA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N	Monodirec-cional	cerrado	abierto	abatible	X				50
04080	KIT APERTURA INT. SISTEMA UNICA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	Hoja	01063 - 01125 - 01126 - 01150N - 01151N	Bidireccional	cerrado	abierto		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



SISTEMA UNICA KIT CORREDERA

Funciones

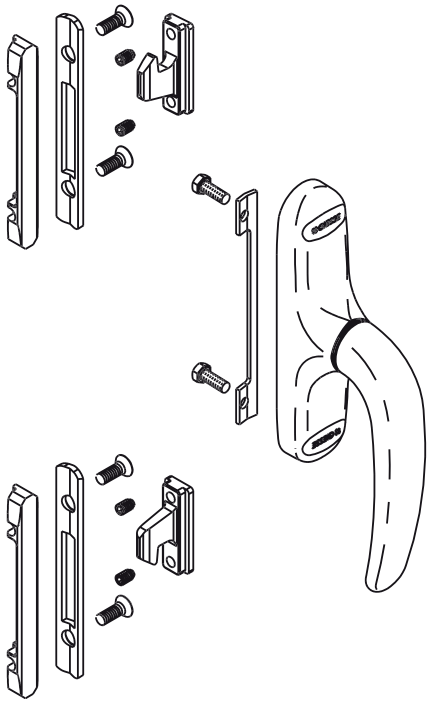
Kit para combinar con las cremonas UNICA y UNICA KEY, compuesto por todos los elementos necesarios para realizar el cierre de una ventana o puerta corredera.

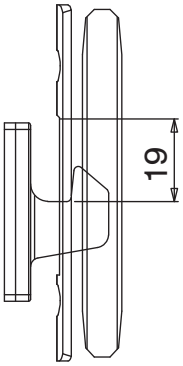
Características Técnicas

El uso de este kit permite transformar el elemento de maniobra UNICA en una cremona para correderas.
Compuesto por los elementos internos de la cremona (cremallera, correderas y placa) a ensamblar manualmente de forma fácil, el conjunto se completa con los elementos (2 ganchos de hoja, 2 cerraderos y 2 oclusores) necesarios para realizar el cierre de la hoja.

Materiales

Placa de poliamida
Correderas, cremalleras, ganchos de hoja y oclusores de zamak galvanizado





Código	Descripción	Tipología	Combinable con	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03056	KIT CORREDERA SISTEMA UNICA	Corredera	01063 - 01150N - 01151N - 01126	Bidireccional	cerrado	abierto	X				25

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA UNICA KIT APERTURA EXTERNA

Funciones

Kit para combinar con las cremonas UNICA y UNICA KEY, compuesto por todos los elementos necesarios para realizar el cierre de un cerramiento con apertura externa.

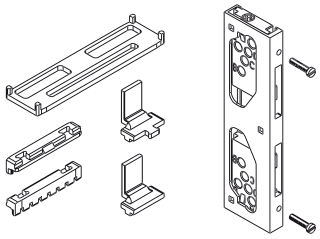
Características Técnicas

El uso de este kit permite transformar el elemento de maniobra cremona UNICA en una cremona para apertura externa.
Compuesto por los elementos internos de la cremona (cremallera, correderas y placa)a ensamblar manualmente de forma fácil, el conjunto se completa con la máquina para la apertura externa y en algunos casos con elementos de cierre (cerraderos y terminales).

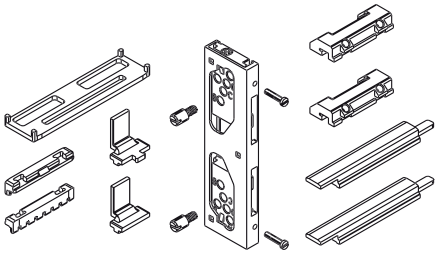
Materiales

Placa de poliamida negra
Correderas y cremalleras de zamak galvanizado
Tornillos de acero galvanizado
Máquina de aluminio extrudido
Bloque de conexión de poliamida negra

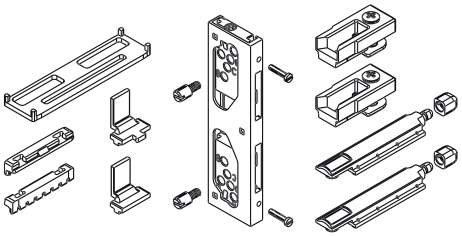
Art. 02237



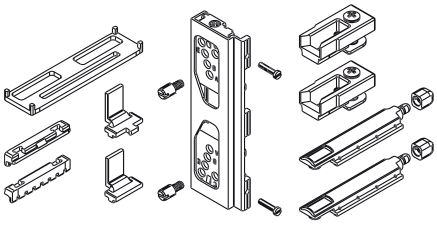
Art. 02238



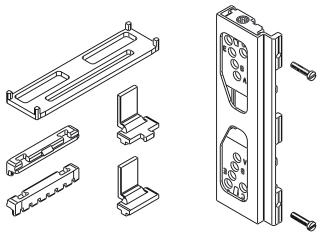
Art. 02240



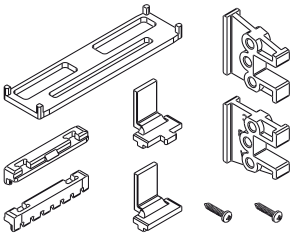
Art. 02241



Art. 02243

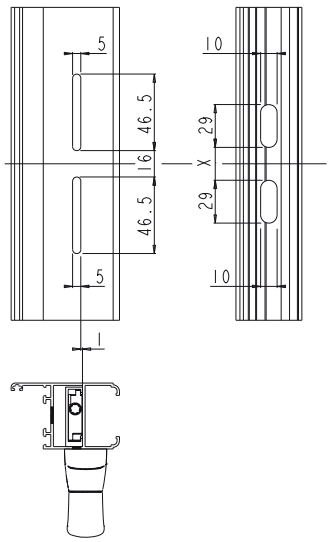


Art. 02244

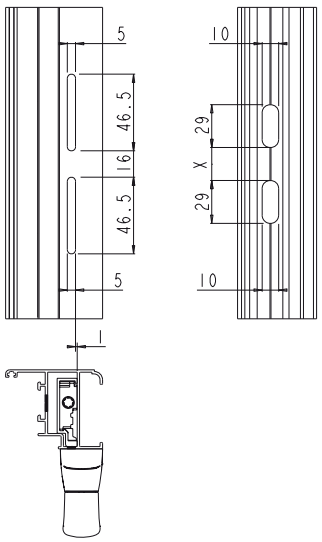


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

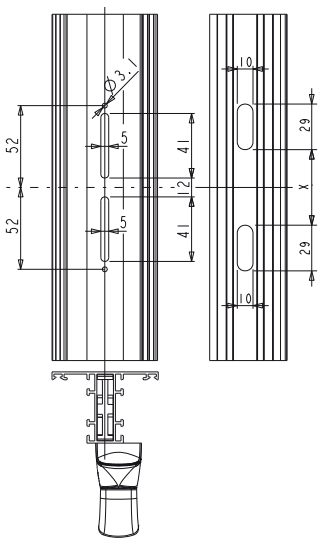
Mecanizado tipo 1



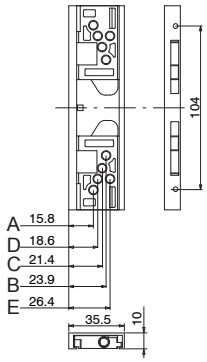
Mecanizado tipo 2



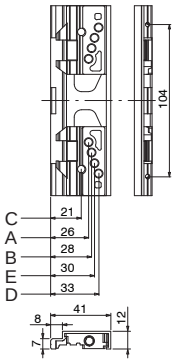
Mecanizado tipo 3



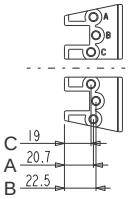
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Código	Descripción	Tipología	Combinable con	Mecanizados	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02237	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126	1	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50
02240	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126	1	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50
02241	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126	2	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50
02243	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126	2	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50
02245	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126		Bidireccional	cerrado	abierto	X				20
02246	KIT APERTURA EXTERNA SISTEMA UNICA	Apertura Externa	01063 - 01150N - 01151N - 01126		Bidireccional	cerrado	abierto	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA UNICA KIT APERTURA INTERNA

Funciones

Kit para combinar con las cremonas UNICA y UNICA KEY, compuesto por todos los elementos necesarios para realizar el cierre de un cerramiento con apertura interna.

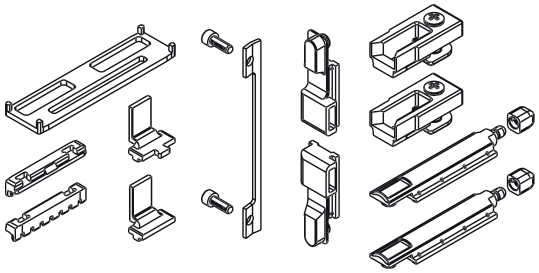
Características Técnicas

El uso de este kit permite transformar el elemento de maniobra UNICA en una cremona con apertura interna.
El conjunto se completa con los elementos (2 bloques, 2 terminales y 2 encuentros) necesarios para realizar el cierre de la hoja.

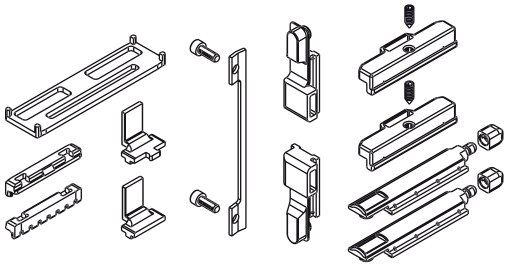
Materiales

Placa, bloques, terminales y encuentros de poliamida negra
Correderas y cremalleras de zamak galvanizado
Tornillos de acero inoxidable

Art. 04070



Art. 0407601



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Combinable con	Funcionamiento	Mango 0°	Mango 90°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04070	KIT APERTURA INTERNA SISTEMA UNICA	C001-C012-C013-C015-C016	Hoja	01063 - 01150N - 01151N - 01126	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50
0407601	KIT APERTURA INT. SISTEMA UNICA	C009	Hoja	01063 - 01150N - 01151N - 01126	Bidireccional	cerrado	abierto	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

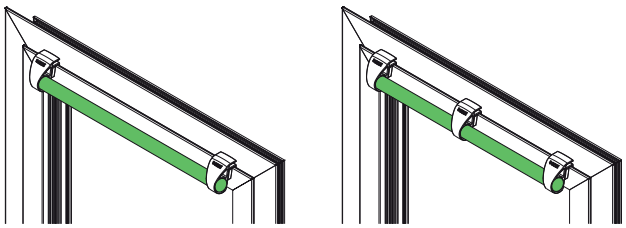
CIERRE DE GOLPETE TWIN

Funciones
Dispositivo para el cierre de ventanas abatibles con aplicación frontal, no requiere mecanizados en el perfil.

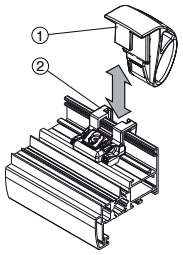
Características Técnicas
Fijación rápida en el canal de la hoja mediante espárragos a canal.
El cierre de golpete TWIN es regulable en compresión sobre las juntas.
Existe el accionamiento de palanca en combinación con los soportes relativos.
La palanca acciona la apertura del cierre de golpete pero no se encaja mediante presión sobre la base, lo cual permite usarla como si fuese una palanca Away: para abrir el abatible hay que encajar la palanca en el alojamiento específico.
Tras la apertura la palanca se puede extraer de la base.
El uso de los tapones de cierre permite en las ventanas abatibles con varios cierres de golpete TWIN, conectados entre sí mediante una barra antipánico GIESSE, cerrar y fijar contemporáneamente la barra en los cierres de golpete.

Materiales
Diente de enganche y tirador inferior de poliamida
Soporte diente y cuerpo cierre de golpete de zamak
Elemento de maniobra cierre de golpete ABS/policarbonato
Tornillos, espárragos y muelle de acero inoxidable
Tapones de poliamida

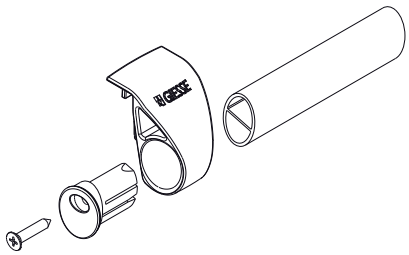
Aplicación barra

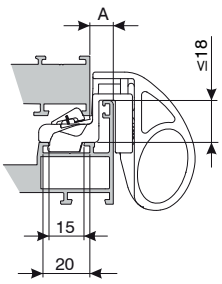


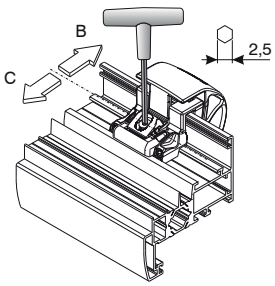
Palanca Away (1) y soporte (2)



Aplicación tapón cierra-barra







Código	Descripción	NUDO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01704	CIERRE DE GOLPETE TWIN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	7 ÷ 10 mm	+ 2,1 mm	+ 1,4 mm	-	X		X	X	40
0170601	CIERRE DE GOLPETE TWIN	C007-C008	8 mm	+ 1,4 mm	+ 1,4 mm	-	X		X	X	40
0171601	SOPORTE TWIN	C007-C008	8 mm	+ 1,4 mm	+ 1,4 mm	-	X				40
02317	TAPÓN CIERRABARRA TWIN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C012	-	-	-	-			X		10
07844	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1150			X		1
07845	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1450			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE DE GOLPETE GRISBI

Funciones

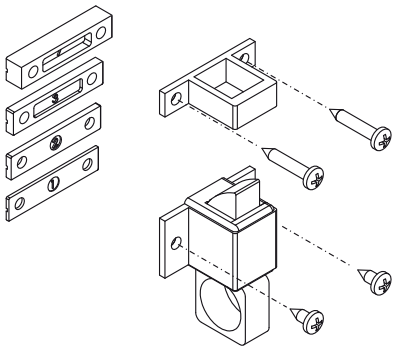
Cierre de ventanas abatibles con aplicación externa, realizado en aluminio extruido con guía interna de poliamida

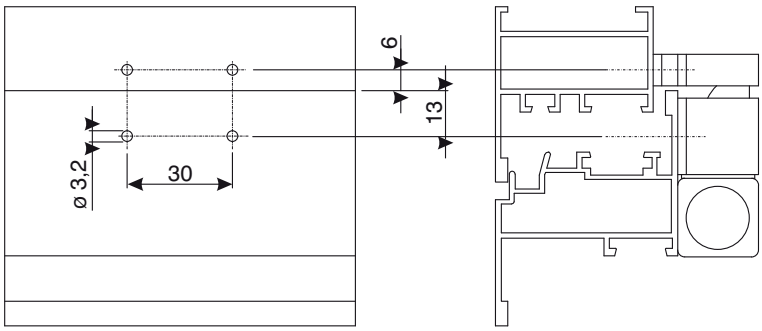
Características Técnicas

Montaje rápido, se aplica en todos los tipos de perfil con 4 sespesores de poliamida alternativamente o en combinación.
Las combinaciones de los espesores contemplan el uso del cierre de golpete en resaltes de (mm):
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 -12 - 13
Nota: para grosores especialmente finos, se aconseja reducir el diámetro del agujero del tornillo autorroscante.

Materiales

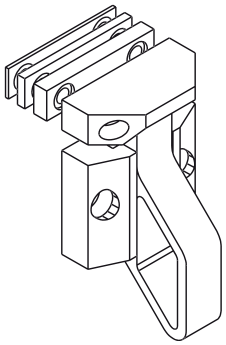
Cuerpo, anillo y cerradero de aluminio extruido
Espesores y guía interna de poliamida
Tornillos de acero con acabado Zn-Ni





Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01701N	CIERRE DE GOLPETE GRISBI	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C012	X	X	X		50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



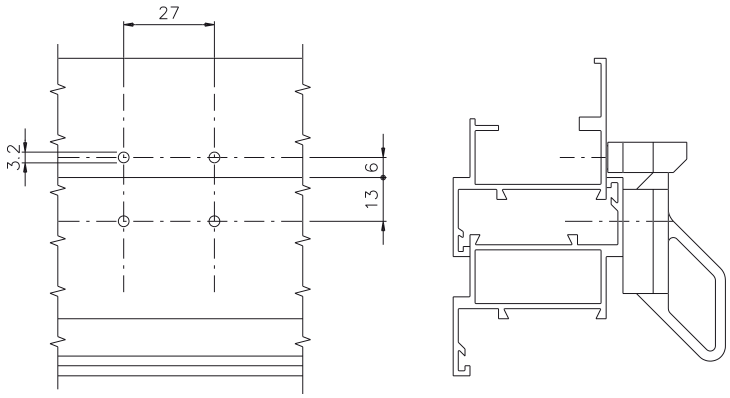
CIERRE DE GOLPETE RIVO

Funciones
Cierre de ventanas con aplicación externa, realizado completamente en poliamida reforzada con fibras de vidrio.

Características Técnicas
Montaje rápido, se aplica en todos los tipos de perfil con 3 espesores de poliamida alternativamente o en combinación.
Las combinaciones de los espesores contemplan el uso del cierre de golpete en resaltes de 4,5 - 5,5 - 7 mm.

Materiales
Cuerpo, lengüeta, cerradero y separadores de poliamida
Tornillos de acero con acabado Zn-Ni

Dotaciones
4 Tornillos autorroscantes 3,9x16
3 Espesores de poliamida



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01711	CIERRE DE GOLPETE RIVO		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA EURO

Funciones

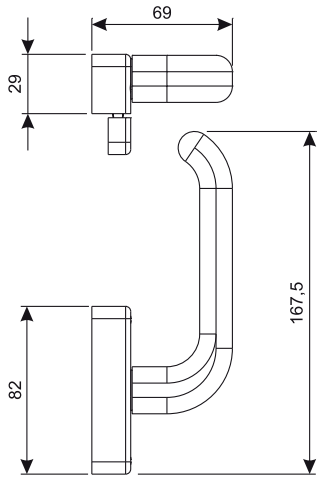
Manilla reversible con palanca y aplicación externa para el cierre de ventanas proyectantes y pivotantes. La manilla BRAVO regala continuidad a la línea EURO también en las tipologías proyectantes y pivotantes.

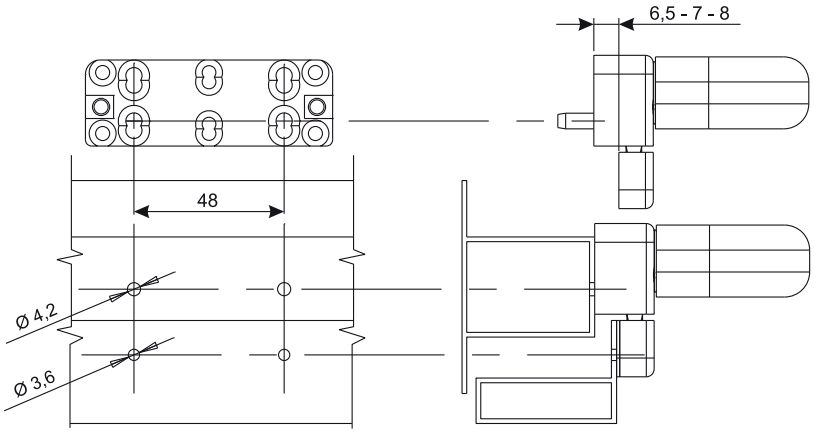
Características Técnicas

Específico para resalte de 6,5-7-8 mm.
Inversión de la apertura posible al invertir el mango y el elemento de final de carrera situado internamente en la caja.
Mecanizados reducidos en los perfiles.

Materiales

Mango y caja de aluminio moldeado por inyección pintado
Placa de zamak moldeado por inyección
Gancho de hoja de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Contrabocallave de zamak
Espesores, casquillo y tope de poliamida negra
Tornillos de fijación placa y contrabocallave y mecanismos internos de acero galvanizado
Tornillos de fijación caja de acero inoxidable





Código	Descripción	Perfil	Espesor (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01652N	CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA EURO	Coplanar		X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA PRIMA

Funciones

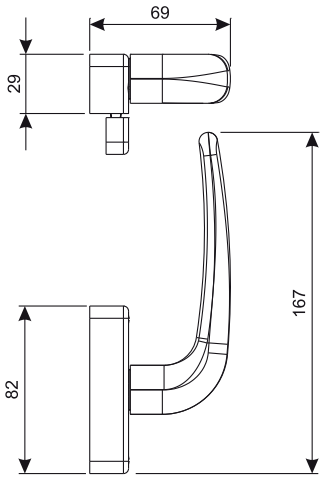
Manilla reversible con palanca y aplicación externa para el cierre de ventanas proyectantes y pivotantes. La manilla BRAVO proporciona continuidad a la línea PRIMA también en las tipologías proyectantes y pivotantes.

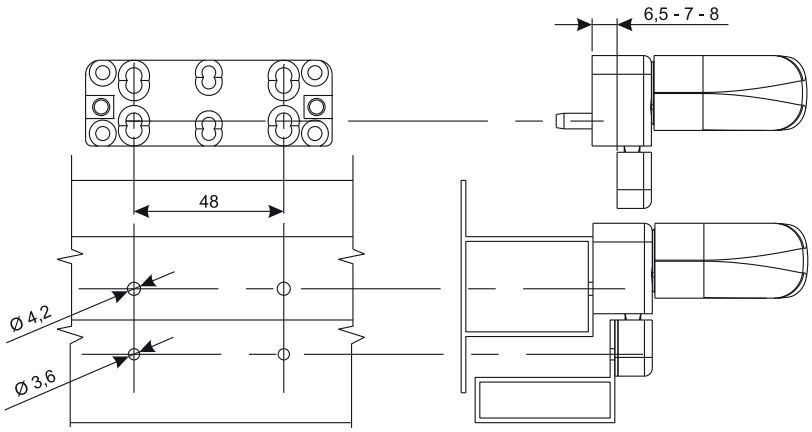
Características Técnicas

Específico para resalte de 6,5-7-8 mm.
Inversión de la apertura posible al invertir el mango y el elemento de final de carrera situado internamente en la caja.
Mecanizados reducidos en los perfiles.

Materiales

Mango y caja de aluminio moldeado por inyección pintado
Placa de zamak moldeado por inyección
Gancho de hoja de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Contrabocallave de zamak
Espesores, casquillo y tope de poliamida negra
Tornillos de fijación placa y contrabocallave y mecanismos internos de acero galvanizado
Tornillos de fijación caja de acero inoxidable





Código	Descripción	Perfil	Espesor (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01640N	CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA PRIMA	Superposición	6,5 - 7 - 8	X		X		20
01641N	CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA PRIMA	Superposición	4 - 5	X		X		20
01642N	CIERRE A PRESIÓN BRAVO - LÍNEA PRIMA	Coplanar		X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

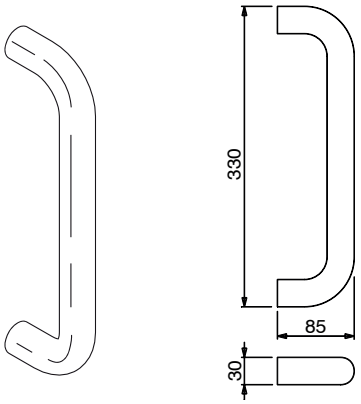
TIRADORES DE LATÓN

Funciones
Tirador tubular recto de latón, aplicación en puertas de aluminio.

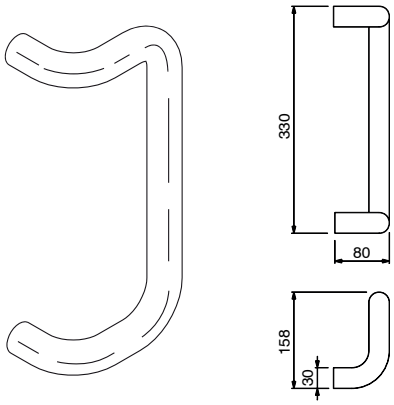
Características Técnicas
Tirador tubular de latón de gran grosor con pintura transparente electrostática de espesor fuerte, con cocción a 150°.
El tirador se fija con los sistemas de fijación correspondientes art. 02668 – 02669 –02670 según el mecanizado en la puerta o el número de tiradores que aplicar (uno o dos).
La fijación en los enganches se produce mediante pasadores para aplicación externa o mediante espárragos para aplicación interna.
El tirador se puede montar posteriormente en la obra simplemente con dos pasadores para impedir cualquier daño durante el transporte y la colocación de la puerta.
La dotación del tirador contempla dos espárragos para la fijación.

Materiales
Tirador de latón
Espárragos de acero galvanizado

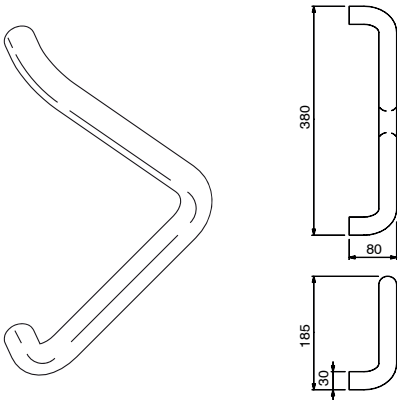
Tirador recto de latón

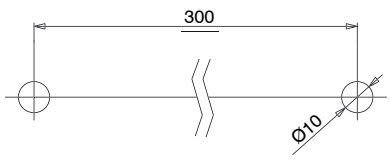


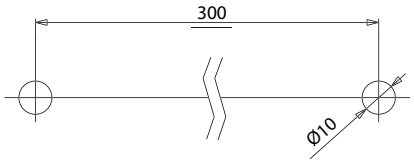
Tirador curvo doble de latón

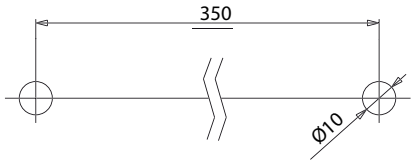


Tirador en codo de latón



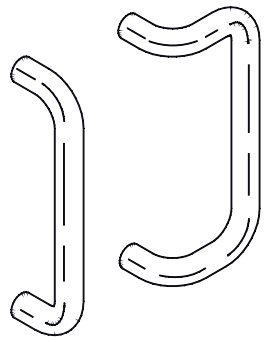






Código	Descripción	Distancia entre ejes taladrado [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02609	TIRADOR BIKE RECTO latón	300			X	X	2
02610	TIRADOR BIKE CURVO DOBLE latón	300			X	X	2
02611	TIRADOR BIKE EN CODO de latón	350			X	X	2

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



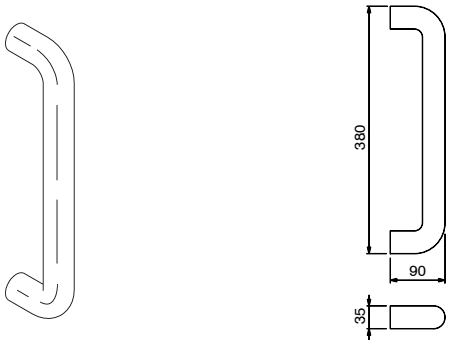
TIRADORES DE NAILON

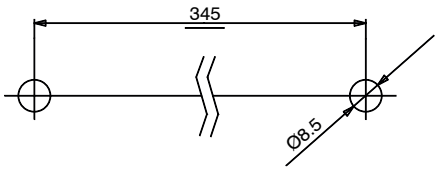
Funciones
Tirador tubular de aluminio, aplicación en puertas de aluminio.

Características Técnicas
Tirador tubular de poliamida de alta densidad de gránulos de color mezclados que permiten una duración ilimitada en el tiempo. Existe en la versión recta y en la versión con curva doble.
El tirador BIKE presenta una resistencia elevada contra la abrasión y el deterioro. No se altera con variaciones de temperatura y es resistente a los agentes atmosféricos.
El tirador se fija con los sistemas de fijación correspondientes art. 02668 – 02669 –02670 según el mecanizado en la puerta o el número de tiradores que aplicar (uno o dos). La hoja de instrucciones se puede usar como una plantilla para ejecutar los mecanizados.
La fijación en los enganches se produce mediante pasadores para aplicación externa o mediante espárragos para aplicación interna.
El tirador se puede montar posteriormente en la obra simplemente con dos pasadores para impedir cualquier daño durante el transporte y la colocación de la puerta.
La dotación del tirador contempla separadores de 5 mm para la aplicación en perfiles con resalte.

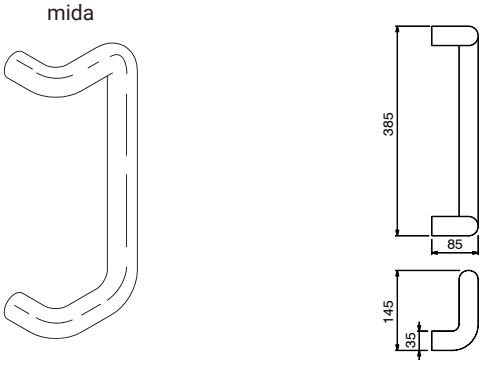
Materiales
Tirador de poliamida
Arandelas y separadores de poliamida.

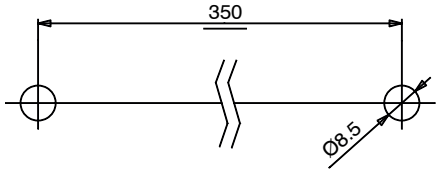
Tirador recto de poliamida





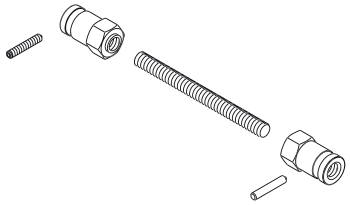
Tirador curvo doble de poliamida





Código	Descripción	Distancia entre ejes taladrado [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02603	TIRADOR BIKE RECTO poliamida	345	X				2
02604	TIRADOR BIKE CURVO DOBLE poliamida	350	X				2

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



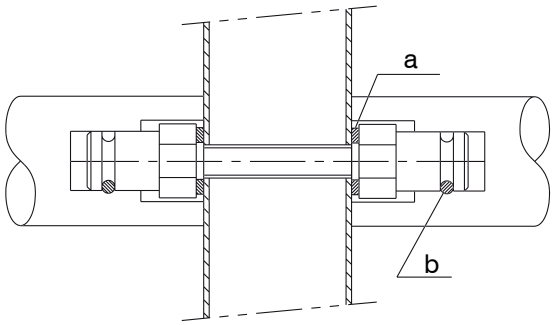
KIT DE FIJACIÓN DOBLE ALUMINIO

Kit de elementos para la fijación de un par de tiradores BIKE en una puerta de aluminio.

Características técnicas

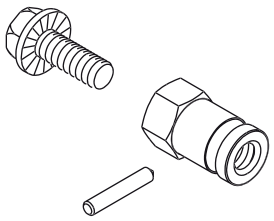
El kit se fija mediante 2 agujeros pasantes simples de 8,5 mm situados a una distancia equivalente a la distancia entre ejes del tirador elegido.
Por la parte interna el tirador BIKE se fija en el enganche mediante el espárrago.
Lo cual permite desmontar el tirador para operaciones de mantenimiento.
El kit de fijación permite la aplicación indistinta de los tiradores BIKE de poliamida y de latón.

a) arandela de poliamida
b) pasador o espárrago



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02668	KIT DE FIJACIÓN DOBLE ALUMINIO	EVODESIGN	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



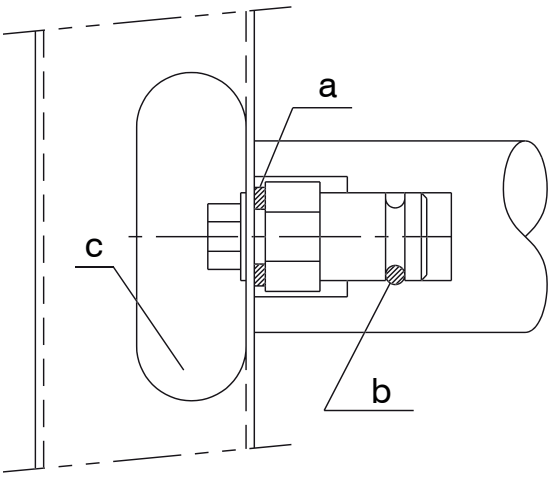
KIT DE FIJACIÓN INDIVIDUAL ALUMINIO

Kit de elementos para la fijación de un tirador BIKE en una puerta de aluminio.

Características técnicas

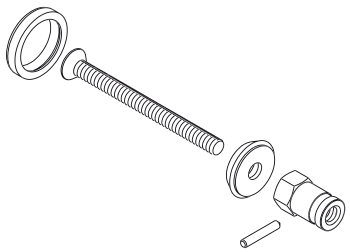
El kit se fija en los agujeros de 8,5 mm y sobre un solo lado mediante dos mecanizados laterales en el perfil, luego cubiertos por el cristal y sujetacristal, para permitir el acceso a los tornillos y la llave relativa para la fijación.
El kit de fijación permite la aplicación indistinta de los tiradores BIKE de poliamida y de latón.

a) arandela de poliamida
b) pasador o espárrago
c) mecanizado lateral



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02669	KIT DE FIJACIÓN INDIVIDUAL ALUMINIO	EVODESIGN	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



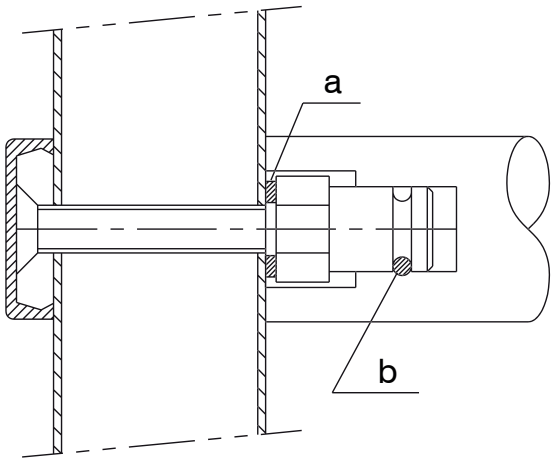
KIT DE FIJACIÓN INDIVIDUAL ALUMINIO

Kit de elementos para la fijación de un tirador BIKE en una puerta de aluminio.

Características técnicas

El kit se fija mediante dos agujeros pasantes simples de 8,5 mm situados a una distancia equivalente a la distancia entre ejes del tirador elegido.
El kit de fijación permite la aplicación indistinta de los tiradores BIKE de poliamida y de latón.

a) arandela de poliamida
b) pasador o espárrago



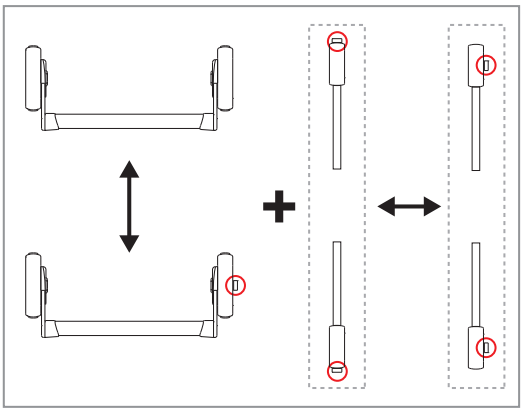
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02670	KIT DE FIJACIÓN INDIVIDUAL ALUMINIO	EVODESIGN	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001

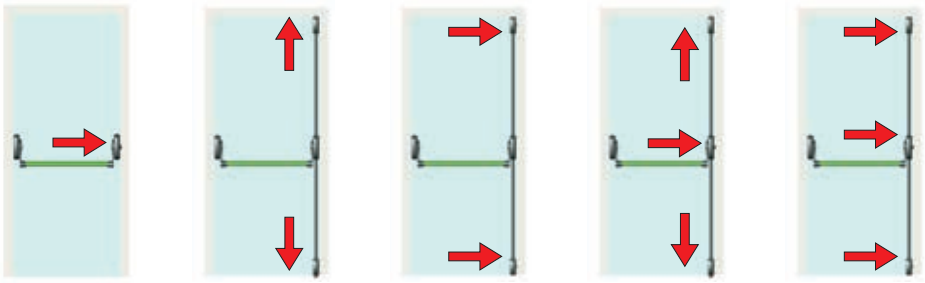
Funciones
Dispositivo antipánico a aplicar del tipo PUSH BAR.

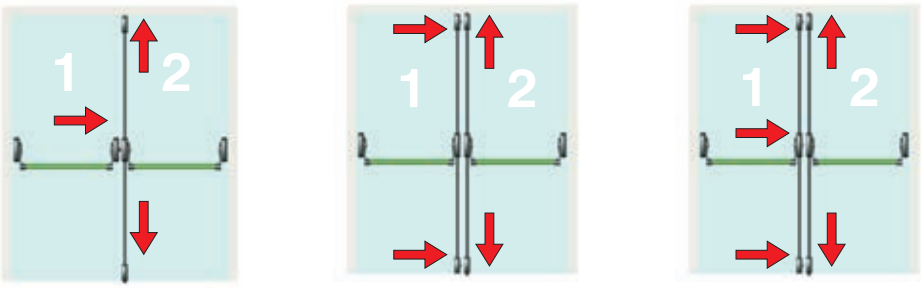
Características Técnicas
El dispositivo antipánico AP001 existe en 3 versiones:
• LATERAL
• SUPERIOR/INFERIOR
• MODULAR
AP001 se usa con la barra de accionamiento oval (en venta por separado), disponible en tres anchuras distintas y también con los cierres adicionales (versión superior/inferior y lateral).
El tirador es fácilmente reversible: la simple rotación de la abrazadera permite la aplicación en puertas con mano derecha e izquierda sin operaciones adicionales.
La dotación del producto incluye las instrucciones de montaje, que contienen las plantillas de papel para mecanizar el perfil y el manual de mantenimiento de dicho producto.
AP001 es idóneo para puertas cortafuegos junto con los accesorios específicos para dicho uso.



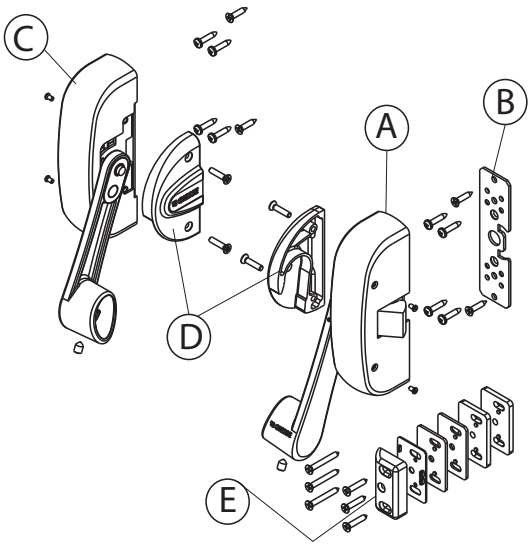
Certificaciones
El dispositivo AP001 se ha certificado según la normativa UNI EN 1125:2008 y se ha autorizado la aplicación del marcado CE con los niveles más elevados de prestaciones.
El campo de aplicación de estos dispositivos antipánico en relación con dicha norma es el siguiente:
• peso máximo de la puerta 250 kg
• altura máxima de la puerta 2500 mm
• anchura máxima de la puerta 1300 mm
• temperatura límite -10 °C/+60 °C

Configuraciones





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

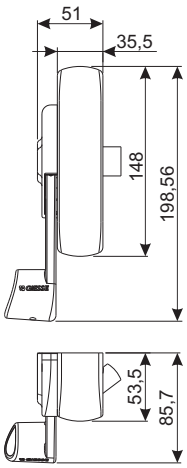


AP001 LATERAL

El dispositivo AP001 en la versión lateral está constituido por:
• El mecanismo principal ambidiestro (A) con resbalón lateral y el relativo cárter cubre-mecanismo
• la placa de espesor (B) para el mecanismo principal
• el mecanismo secundario ambidiestro (C) y el relativo cárter cubre-mecanismo
• los bloques de tope abrazadera derecho e izquierdo (D)
• el encuentro lateral regulable (E), a posicionar a nivel del pasador lateral del mecanismo principal y los relativos espesores solapables que se aplican bajo el encuentro para perfiles con distintos resaltes(n.° 1 espesor de 1 mm, n.° 2 espesores de 2 mm y n.° 2 espesores de 4 mm)
La versión idónea para el empleo en puertas cortafuego AP001F dispone de una pletina lateral de acero (F) (no de zamak como en la versión estándar) y de una serie de separadores solapables para el empleo en perfiles con distintos resaltes.
El dispositivo AP001 lateral no se combina con los cierres adicionales.

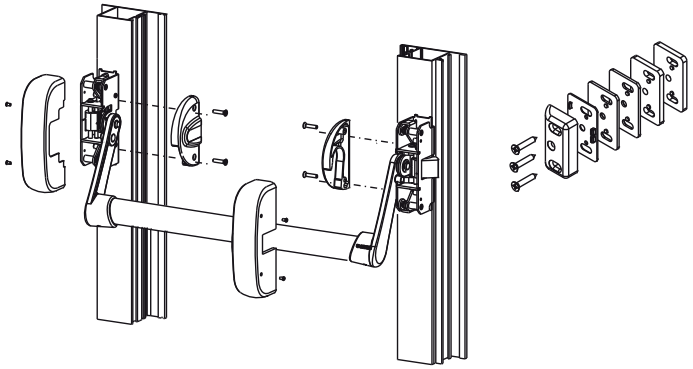
Materiales

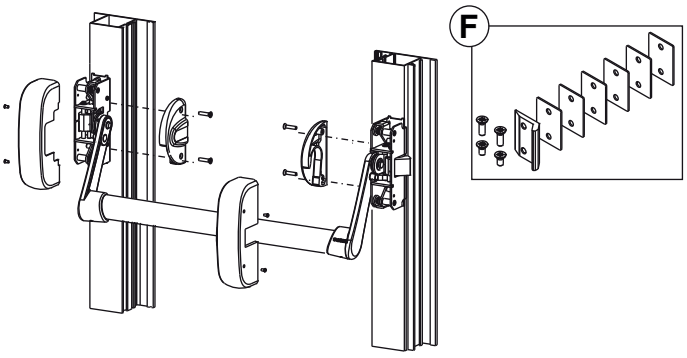
Mecanismos de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Abrazaderas y bloques de tope abrazaderas de zamak
Encuentro de zamak y espesores de poliamida para la versión AP001
Encuentro y espesores de acero inoxidable para la versión AP001F
Pestillo de acero inoxidable
Placa de relleno de acero galvanizado
Tornillos y espárragos de fijación de acero galvanizado



Versión estándar

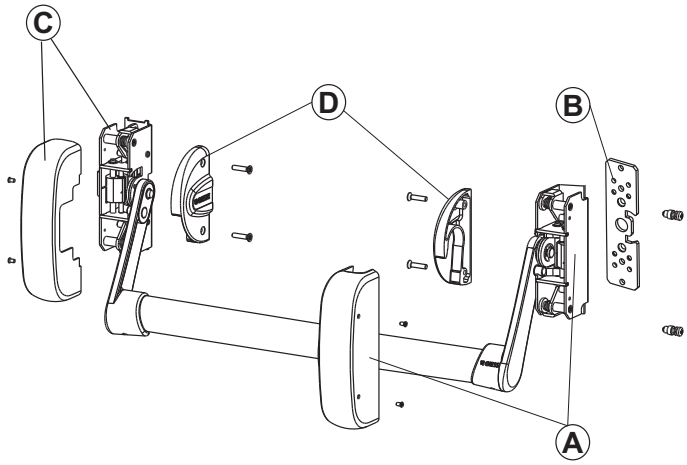
Versión cortafuego





Código	Descripción	Encuentro de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07310	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001 F LATERAL	acero inoxidable			X		1
07830N	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001 LATERAL	zamak			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

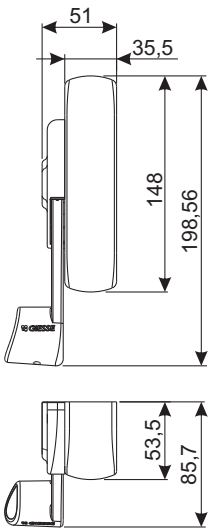


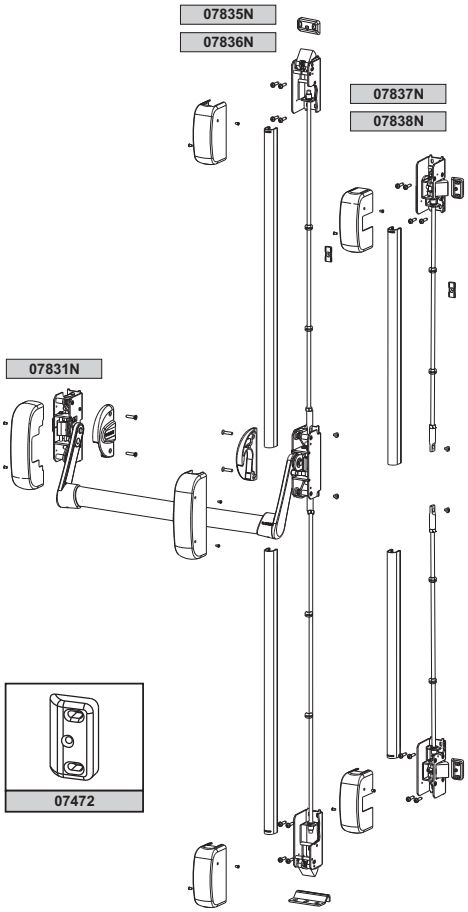
AP001 SUPERIOR-INFERIOR

El dispositivo AP001 en la versión superior/inferior está constituido por:
• El mecanismo principal ambidextro (A) sin resbalón lateral que asociar con los cierres adicionales y el relativo cárter cubremecanismo
• la placa de espesor (B) para el mecanismo principal
• el mecanismo secundario ambidiestro (C) y el relativo cárter cubre-mecanismo
• los bloques de tope abrazadera derecho e izquierdo (D)
El dispositivo antipánico AP001 superior-inferior se combina con los cierres adicionales.
AP001 es idóneo para puertas cortafuegos junto con los cierres adicionales específicos para dicho uso.

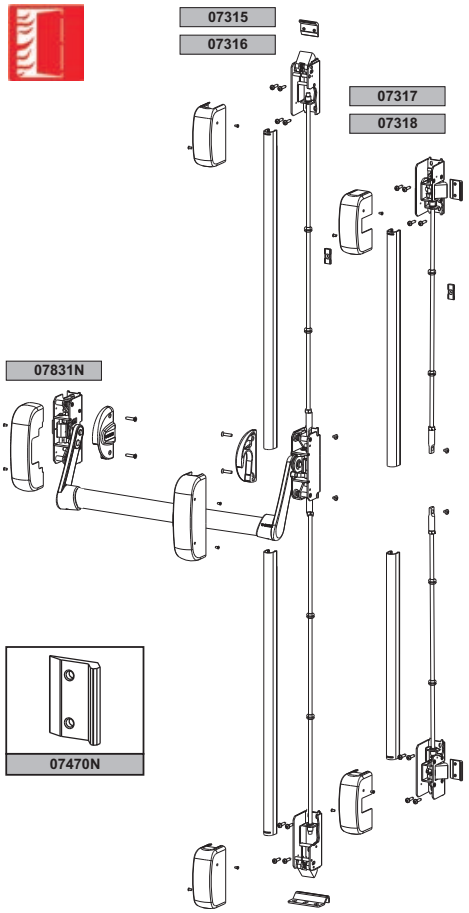
Materiales
Mecanismos de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Abrazaderas y bloques de tope abrazaderas de zamak
Placa de relleno de acero galvanizado
Tornillos y espárragos de fijación de acero galvanizado

Versión estándar



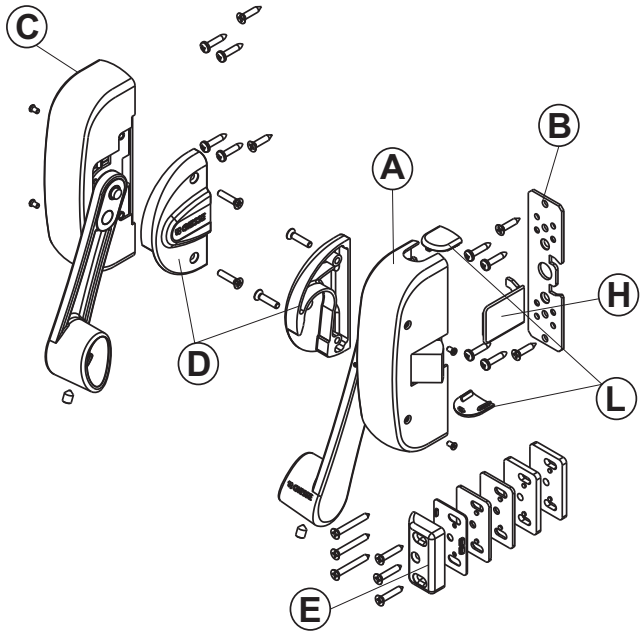


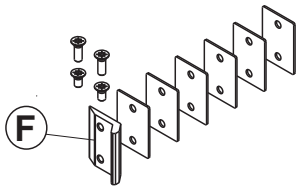
Versión cortafuego



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07831N	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001 F SUPERIOR/INFERIOR				X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

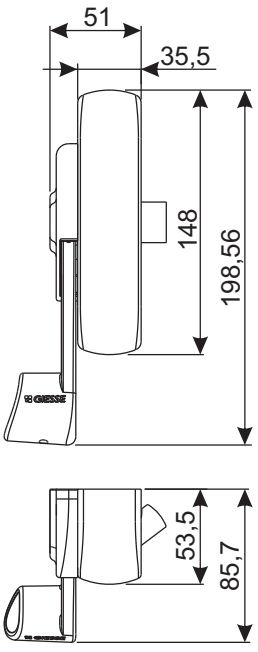




AP001 MODULAR

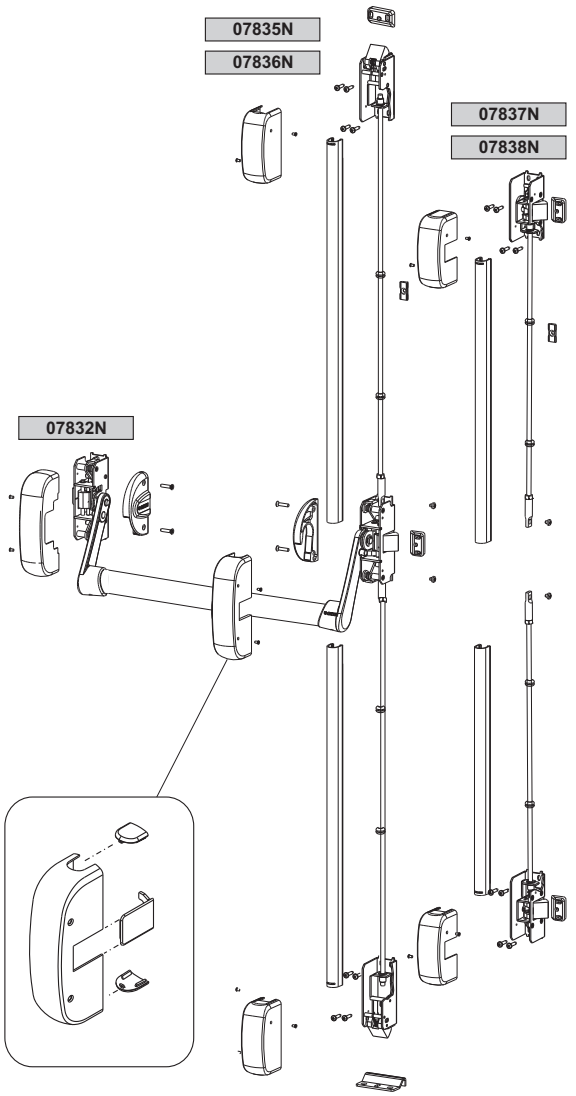
El dispositivo antipánico GS AP001 en la versión modular permite realizar con un solo artículo la configuración de dispositivo antipánico lateral con un punto de cierre y la configuración inferior/superior con dos o tres puntos de cierre.
El dispositivo AP001 modular se combina con los cierres adicionales y está constituido por:
• El mecanismo principal ambidiestro modular (A) con resbalón lateral (excluible) que asociar con el kit cierres adicionales y el relativo cárter cubre-mecanismo
• la placa de espesor (B) para el mecanismo principal
• el mecanismo secundario ambidiestro (C) y el relativo cárter cubre-mecanismo
• los bloques de tope abrazadera derecho e izquierdo (D)
• el encuentro lateral regulable (E), a posicionar a nivel del pasador lateral del mecanismo principal y los relativos espesores solapables que se aplican bajo el encuentro para perfiles con distintos resaltes(n.° 1 espesor de 1 mm, n.° 2 espesores de 2 mm y n.° 2 espesores de 4 mm)
• el tapón de desactivación del pasador lateral (H)
• los tapones para el cierre de las ranuras del mecanismo principal (L)
La versión idónea para el empleo en puertas cortafuego AP001F dispone de una pletina lateral de acero (F) (no de zamak como en la versión estándar) y de una serie de separadores solapables para el empleo en perfiles con distintos resaltes.

Materiales
Mecanismos de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Abrazaderas y bloques de tope abrazaderas de zamak
Encuentro de zamak y espesores de poliamida para la versión AP001
Encuentro y espesores de acero inoxidable para la versión AP001F
Pestillo de acero inoxidable
Placa de relleno de acero galvanizado
Tapón de desactivación resbalón y tapones cierre ranuras de poliamida

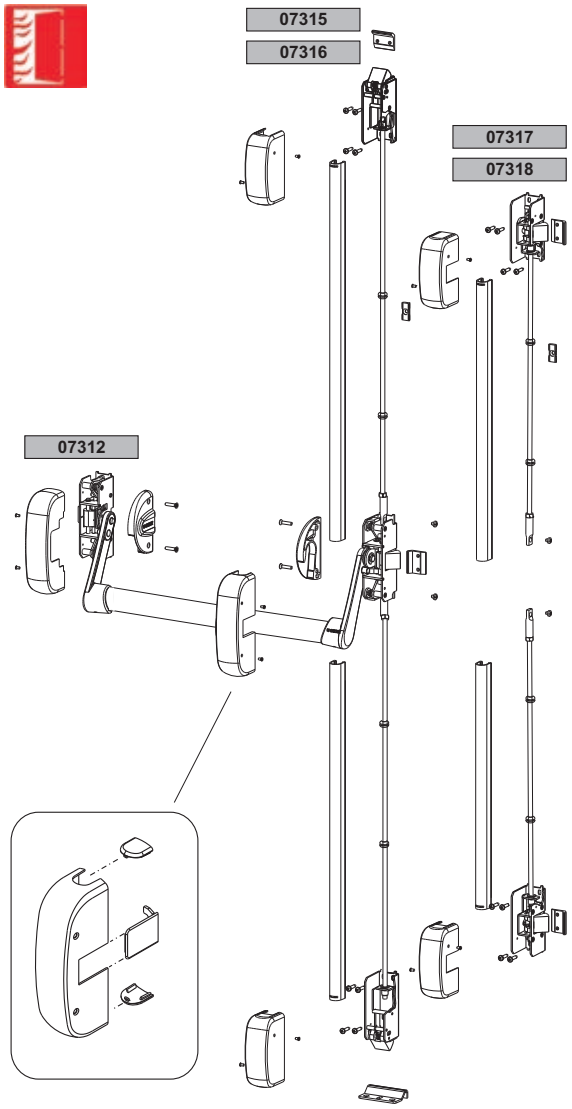


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Versión estándar



Versión cortafuego



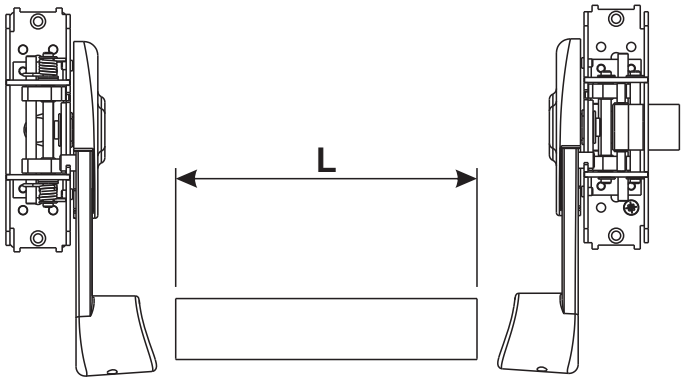
Código	Descripción	Encuentro de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07832N	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP001 MODULAR	zamak			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BARRAS ACCIONAMIENTO AP001

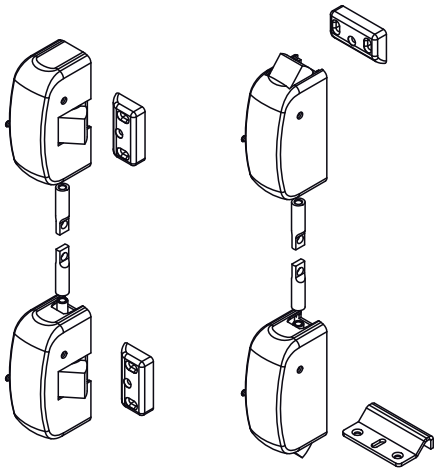
Barra de accionamiento para dispositivos antipánico AP001 y AP100
Disponible en longitudes distintas.
Fijación en las abrazaderas del tirador mediante espárragos de fijación.

Materiales
Barra de aluminio extrudido pintado



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud (mm)	Base Bruto	Acabados especiales	Unidades por confección
07844	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1150			1
07845	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1450			1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

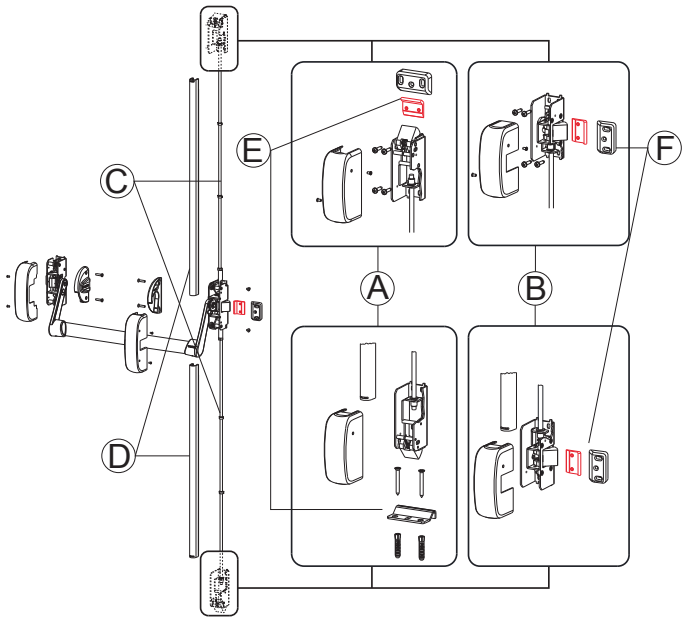


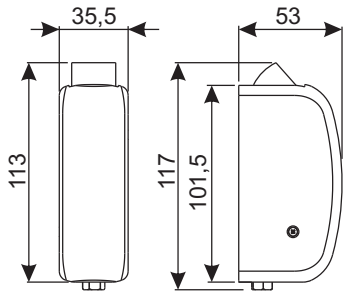
CIERRES ADICIONALES AP001

El kit varillas y resbalones para realizar puntos de cierre adicionales en la puerta existe en las versiones:
• superior/inferior para puertas estándares y para puertas corta-fuegos, en la versión corta y en la versión larga. Elemento idóneo para puertas con una hoja para obtener un cierre con una mayor seguridad en lo que atañe al tirador lateral o a la hoja secundaria de una puerta con dos hojas
• lateral para puertas estándares y para puertas cortafuegos, en la versión corta y en la versión larga.
Elemento idóneo para puertas de una hoja sin encuentros en el suelo o para puertas de gran altura en las que resulta difícil realizar el punto de cierre superior.
Los kits están compuestos por:
• los resbalones para cierre superior/inferior (A) o lateral (B)
• las varillas roscadas (C)
• los cárteres cubrevarillas (D)
• El encuentro del suelo y el encuentro superior con los relativos separadores para la versión superior/inferior (E)
Los encuentros con separadores relativos para la versión lateral (F)
• los elementos de fijación (tornillos, casquillos, arandelas)

Materiales

Mecanismos de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Pestillo de acero inoxidable
Varillas roscadas de acero galvanizado
Cárter cubrevarillas de acero pintado
Tornillos y elementos de fijación de acero galvanizado
Encuentro superior/laterales de zamak y espesores de poliamida

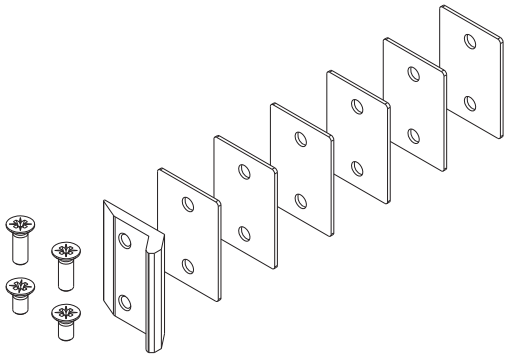




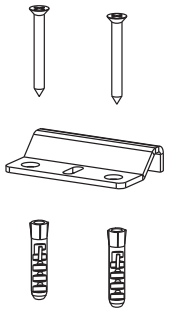
Código	Descripción	Tipo cierre	Versión	Altura hoja	Encuentros de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07315	CIERRES ADICIONALES CORTA-FUEGOS	SUPERIOR/INFERIOR	CORTA	hasta 2640 mm	superior y en suelo de acero inoxidable			X		1
07317	CIERRES ADICIONALES CORTA-FUEGOS	LATERALES	CORTA	hasta 2640 mm	laterales de acero inoxidable			X		1
07835N	CIERRES ADICIONALES	SUPERIOR/INFERIOR	CORTA	hasta 2640 mm	superior de zamak en suelo de acero inoxidable			X		1
07836N	CIERRES ADICIONALES	SUPERIOR/INFERIOR	LARGA	de 2641 a 3150 mm	superior de zamak en suelo de acero inoxidable			X		1
07837N	CIERRES ADICIONALES	LATERALES	CORTA	hasta 2640 mm	laterales de zamak			X		1
07838N	CIERRES ADICIONALES	LATERALES	LARGA	de 2641 a 3150 mm	laterales de zamak			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

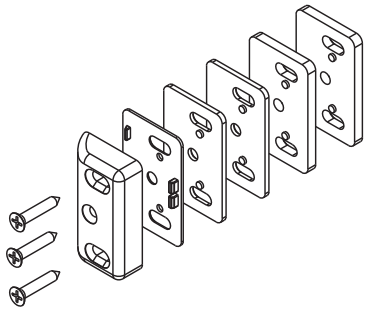
Tipo 1



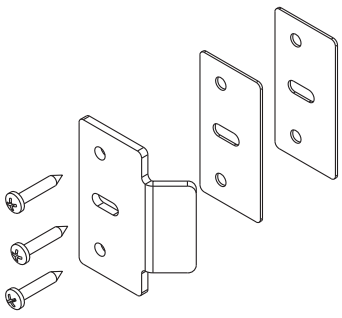
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



ENCUENTROS PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001

Encuentros de cierre que usar con los dispositivos antipánico AP001 y AP002.

Tipo 1

Encuentro lateral de acero inoxidable para dispositivos antipánico en la versión cortafuego AP001 y AP002.
Asegura el funcionamiento del dispositivo de seguridad y, por consiguiente, el accionamiento de la puerta, también en caso de incendio.
El encuentro dispone de n.° 6 separadores de 1 mm, solapables, para la adaptación a las varias series de perfiles.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.

Materiales

Encuentro y separadores relativos de acero inoxidable
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

Tipo 2

Encuentro en suelo a situar a nivel del resbalón vertical inferior de los dispositivos antipánico AP001 y AP002.
Se suministra en dotación con los resbalones adicionales, se vende también por separado.

Materiales

Encuentro de acero inoxidable
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable
Tacos de expansión de fijación de plástico

Tipo 3

Encuentro lateral regulable a situar a nivel de los resbalones laterales o verticales de los dispositivos antipánico AP001 y AP002.
Se suministra en dotación con los tiradores y los resbalones adicionales, se vende también por separado.
El encuentro dispone de n.° 5 separadores respectivamente de 1 mm, 2 mm y 4 mm, solapables entre sí para la fijación en las varias series de perfiles.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.

Materiales

Encuentro lateral de zamak
Espesores laterales de poliamida
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

Tipo 4

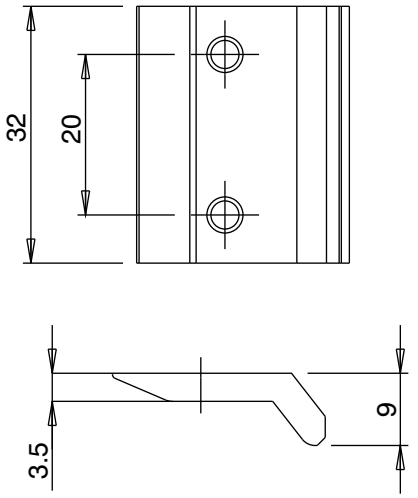
Encuentro lateral para PVC

Materiales

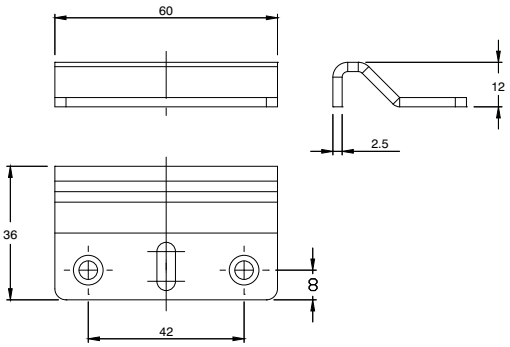
Encuentro de acero inoxidable
Tornillos de fijación de acero inoxidable

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

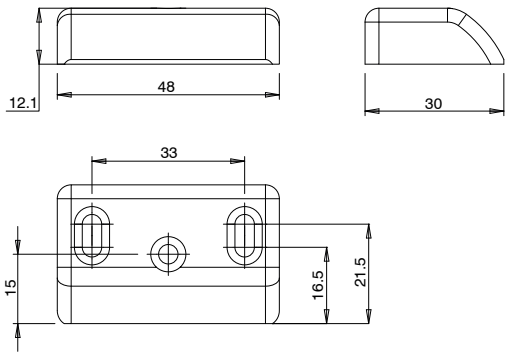
Tipo 1



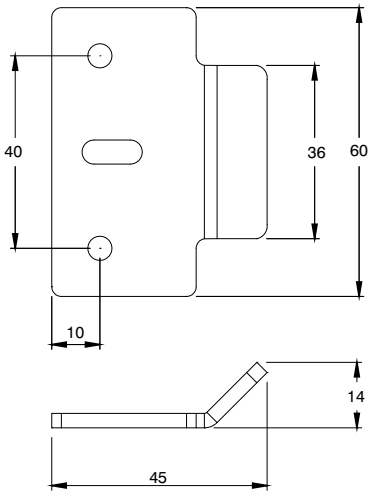
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Código	Descripción	Tipo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07470N	ENCUENTRO LATERAL PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001F/AP002F	1	X				10
07472	ENCUENTRO LATERAL PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001/AP002	3	X				10
07473	ENCUENTRO LATERAL PARA PVC PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001/AP002	4	X				10

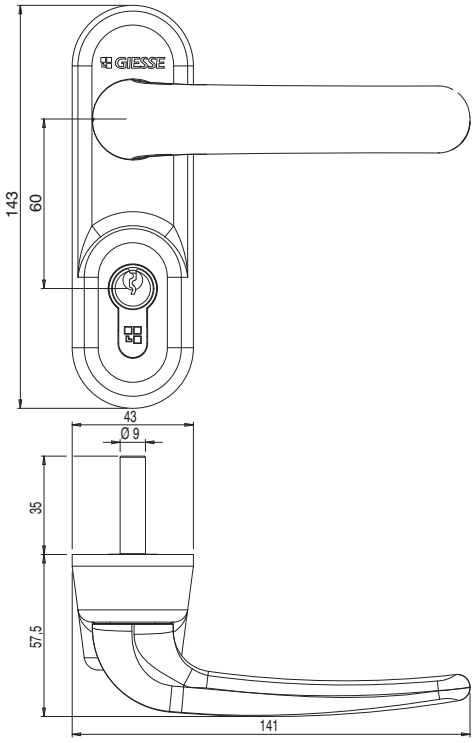
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

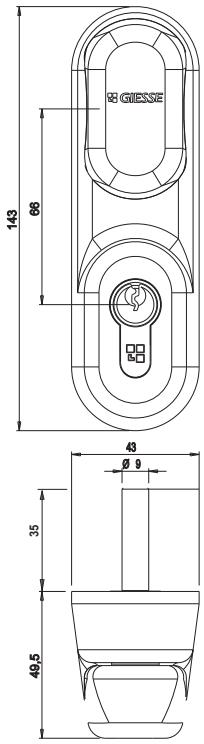
ACCIONAMIENTOS EXTERNOS

Manilla externa que aplicar en el montante o en la franja central de la puerta con las barras antipánico AP001 y AP002.
El accionamiento exterior, común para todos los dispositivos GS AP001 y GS AP002, permite bloquear la manilla de accionamiento para impedir la apertura desde fuera.
Disponible en las versiones con manilla y con pomo, con medio cilindro 31/10 integrado o sin cilindro.

Materiales

Mango de aluminio/pomo de zamak
Cárter de zamak
Placa de relleno de acero galvanizado
Perno cuadrado 8x120 y tornillos de fijación de acero galvanizado
Cilindro y llave de latón niquelado





Código	Descripción	Cuadradillo [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07322	ACCIONAMIENTO EXTERNO CON POMO	8x120			X		1
07324	ACCIONAMIENTO EXTERNO CON MANILLA LIBRE	8x120			X		1

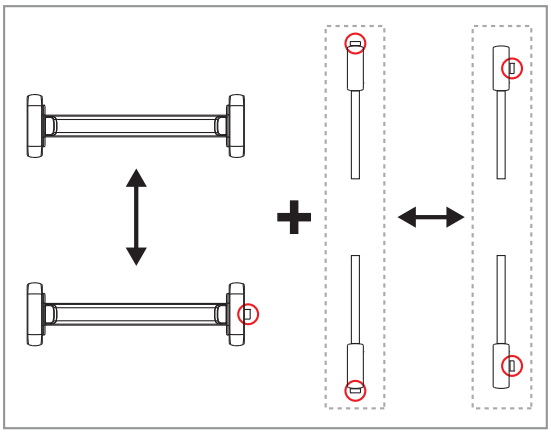
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002

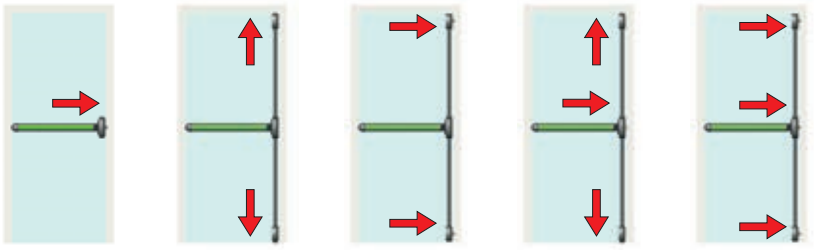
Funciones
Dispositivo antipánico a aplicar del tipo PUSH BAR

Características Técnicas
El dispositivo antipánico AP002 existe en 3 versiones:
• LATERAL
• SUPERIOR/INFERIOR
• MODULAR
Cada una de estas versiones existe en tres longitudes distintas:
• versión corta con barra de 840 mm
• versión media con barra de 1170 mm
• versión larga con barra de 1300 mm
AP002 completamente reversible, se aplica en puertas de mano derecha e izquierda, sin operaciones adicionales.
La dotación del producto incluye las instrucciones de montaje, que contienen las plantillas de papel para mecanizar el perfil y el manual de mantenimiento de dicho producto.
AP002 es idóneo para puertas cortafuegos junto con los accesorios específicos para dicho uso.

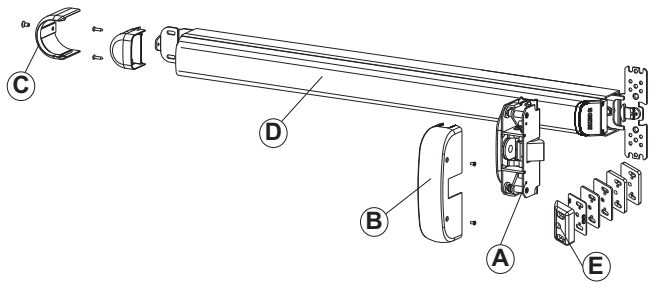
Certificaciones
El dispositivo antipánico AP002 se ha certificado según la normativa UNI EN 1125:2008 y se ha autorizado la aplicación del marcado CE con los niveles más elevados de prestaciones.
El campo de aplicación de estos dispositivos antipánico en relación con dicha norma es el siguiente:
• peso máximo de la puerta 250 kg
• altura máxima de la puerta 2500 mm
• anchura máxima de la puerta 1300 mm
• temperatura límite -10 °C/+60 °C

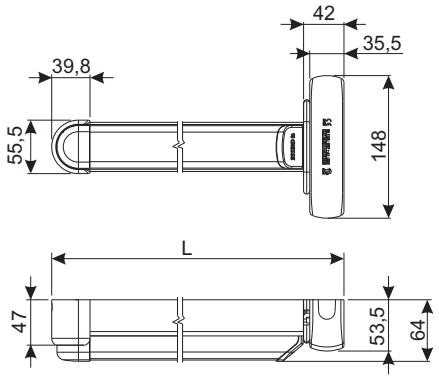


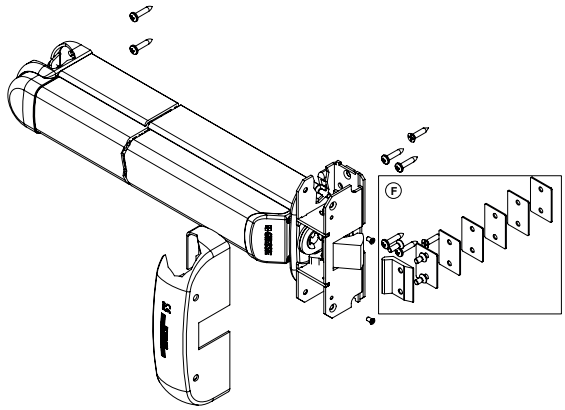
Configuraciones



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.







AP002 LATERAL

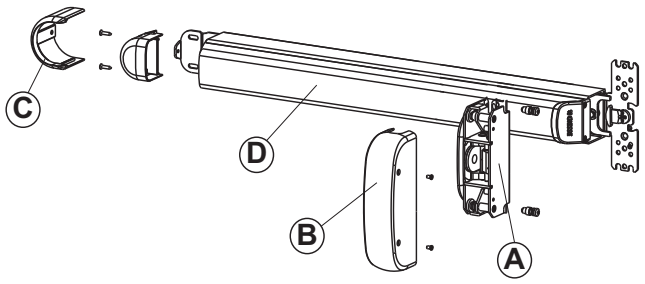
El dispositivo antipánico AP002 en la versión lateral está constituido por:
• el mecanismo ambidiestro (A) con resbalón lateral y el relativo cárter cubre-mecanismo (B)
• el espesor de unión redondo premontado (C)
• la base con barra de accionamiento y mecanismo (D), con tapones delantero y trasero ensamblados
• el encuentro lateral regulable (E), a posicionar en correspondencia al pasador lateral del mecanismo principal y los relativos espesores solapables, que se posicionan bajo el encuentro para perfiles con distintos resaltes (n.° 1 espesor de 1 mm, n.° 2 espesores de 2 mm y n.° 2 espesores de 4 mm)
La versión idónea para el empleo en puertas cortafuegos AP001F dispone de una pletina lateral de acero (F) (no de zamak como en la versión estándar) y de una serie de separadores solapables para el empleo en perfiles con distintos resaltes.
El dispositivo antipánico AP002 lateral no se combina con los cierres adicionales.

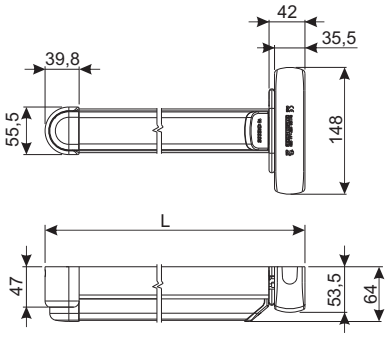
Materiales

Mecanismo de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Barra de accionamiento de aluminio extrudido
Pestillo de acero inoxidable
Encuentro de zamak y adaptadores de poliamida para la versión AP002
Encuentro y espesores de acero inoxidable para la versión AP002F
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Código	Descripción	Versión	Longitud barra L [mm]	Anchura hoja [mm]	Encuentro de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07411	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 LATERAL	MEDIA	1170	de 1001 a 1200 mm	zamak			X		1
07412	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 LATERAL	LARGA	1300	de 1201 a 1500 mm	zamak			X		1
07420	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F LATERAL PARA PUERTAS CORTAFUEGOS	CORTA	840	hasta 1000	acero inoxidable			X		1
07421	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F LATERAL PARA PUERTAS CORTAFUEGOS	MEDIA	1170	de 1001 a 1200 mm	acero inoxidable			X		1
07422	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F LATERAL PARA PUERTAS CORTAFUEGOS	LARGA	1300	de 1201 a 1500 mm	acero inoxidable			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.





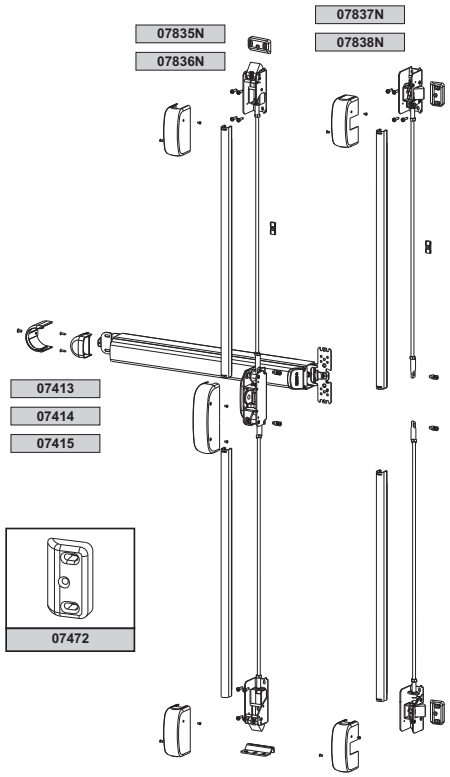
AP002 SUPERIOR-INFERIOR

El dispositivo antipánico AP002 en la versión superior/inferior está constituido por:
• el mecanismo ambidiestro (A) sin resbalón lateral para combinar con los cierres adicionales y el relativo cárter cubre-mecanismo (B)
• el espesor de unión redondo premontado (C)
• la base con barra de accionamiento y mecanismo (D), con tapones delantero y trasero ensamblados
El dispositivo antipánico AP002 superior/inferior se combina con los cierres adicionales.
Esta versión es idónea para puertas cortafuegos junto con los cierres adicionales específicos para dicho uso.

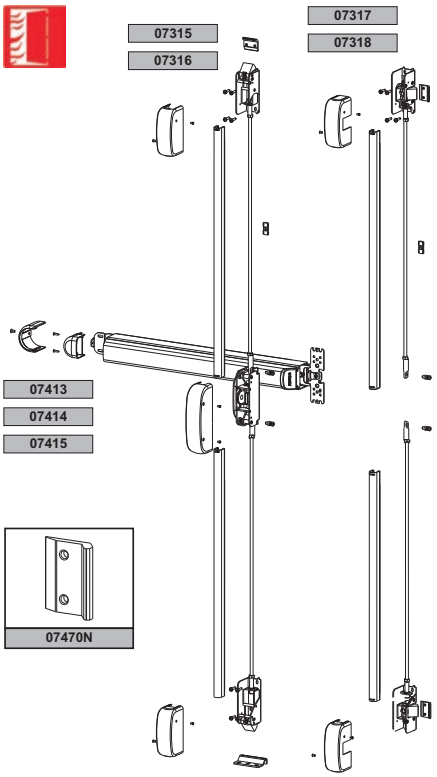
Materiales

Mecanismo de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Abrazaderas y bloques de tope abrazaderas de zamak
Placa de relleno de acero galvanizado
Tornillos de fijación placa y espárragos de acero galvanizado

Versión estándar

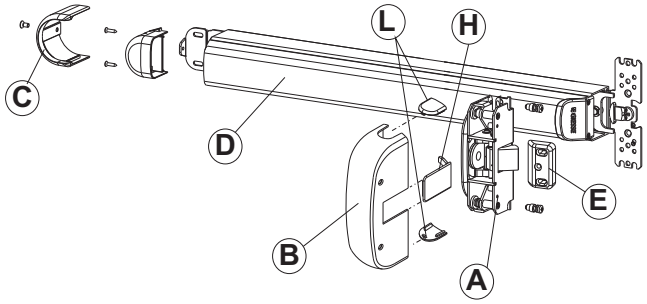


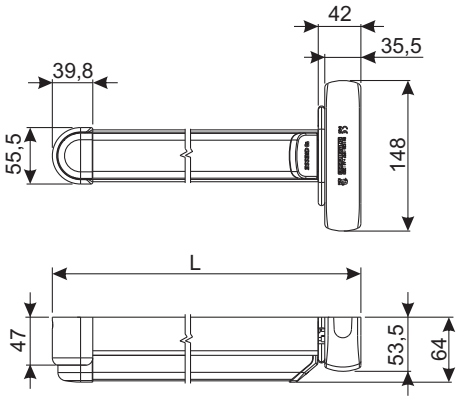
Versión cortafuego



Código	Descripción	Versión	Longitud barra L [mm]	Anchura hoja [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07414	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 SUPERIOR/INFERIOR	MEDIA	1170	de 1001 a 1200 mm			X		1
07415	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 SUPERIOR/INFERIOR	LARGA	1300	de 1201 a 1500 mm			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



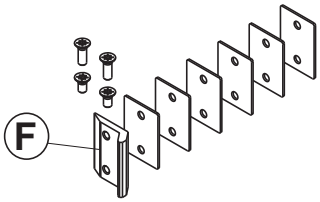


AP002 MODULAR

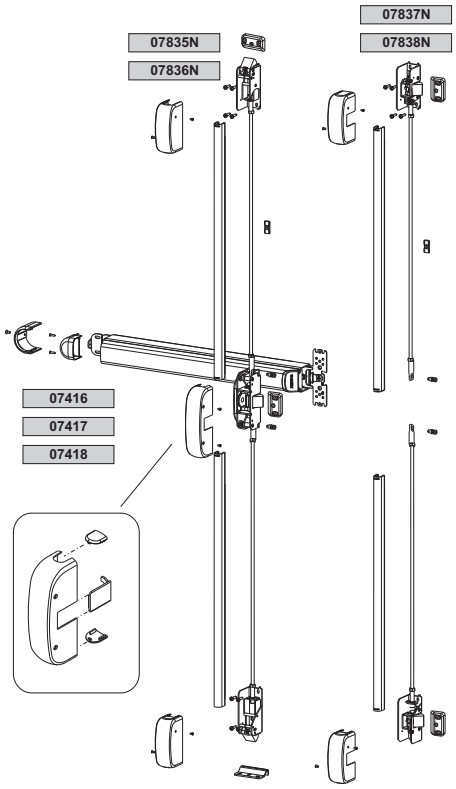
El dispositivo antipánico AP002 en la versión modular permite realizar con un solo artículo la configuración lateral con un punto de cierre y la configuración inferior/superior con dos o tres puntos de cierre.
El dispositivo antipánico AP002 modular se combina con los cierres adicionales superior/inferior y está constituido por:
El dispositivo antipánico AP002 en la versión modular está constituido por:
• el mecanismo ambidiestro modular (A) con resbalón lateral (excluible) a combinar con el kit cierres adicionales y el relativo cárter cubre-mecanismo (B)
• el espesor de unión redondo premontado (C)
• la base con barra de accionamiento y mecanismo (D), con tapones delantero y trasero ensamblados
• el encuentro lateral regulable (E), a posicionar en correspondencia al pasador lateral del mecanismo principal y los relativos espesores solapables, que se posicionan bajo el encuentro para perfiles con distintos resaltes (n.° 1 espesor de 1 mm, n.° 2 espesores de 2 mm y n.° 2 espesores de 4 mm)
• el tapón de desactivación del pasador lateral (H)
• los tapones para el cierre de las ranuras del mecanismo principal (L)
La versión idónea para el empleo en puertas cortafuego AP002F dispone de una pletina lateral de acero (F) (no de zamak como en la versión estándar) y de una serie de separadores solapables para el empleo en perfiles con distintos resaltes.

Materiales

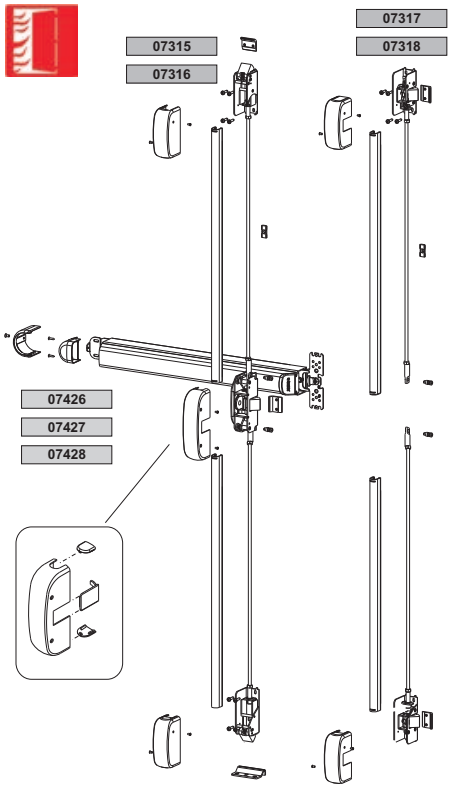
Mecanismo de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Barra de accionamiento de aluminio extrudido
Pestillo de acero inoxidable



Versión estándar



Versión cortafuego

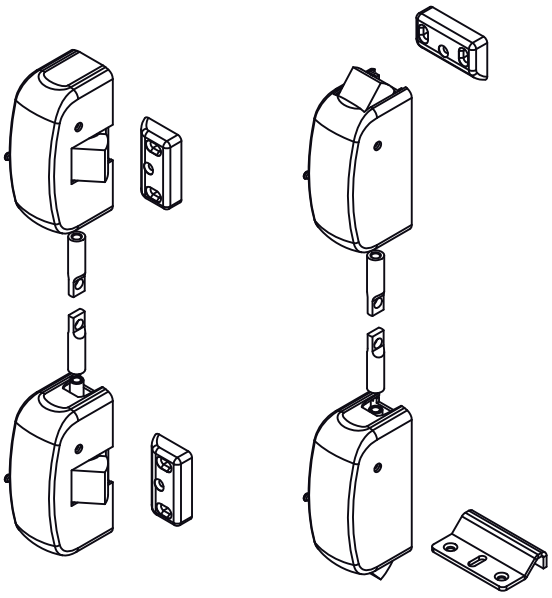


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002

Código	Descripción	Versión	Longitud barra L [mm]	Anchura hoja [mm]	Encuentro de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07417	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 MODULAR	MEDIA	1170	de 1001 a 1200 mm	zamak			X		1
07418	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002 MODULAR	LARGA	1300	de 1201 a 1500 mm	zamak			X		1
07426	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F MODULAR CORTAFUEGO	CORTA	840	hasta 1000	acero inoxidable			X		1
07427	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F MODULAR CORTAFUEGO	MEDIA	1170	de 1001 a 1200 mm	acero inoxidable			X		1
07428	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002F MODULAR CORTAFUEGO	LARGA	1300	de 1201 a 1500 mm	acero inoxidable			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

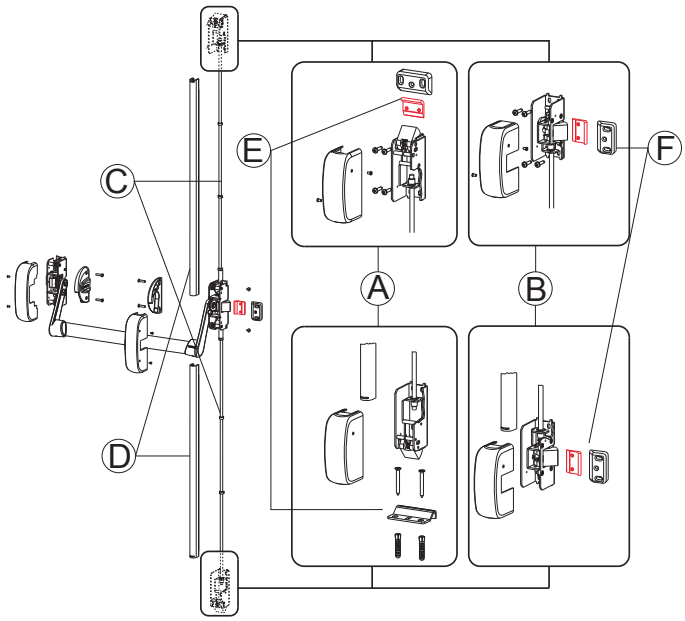


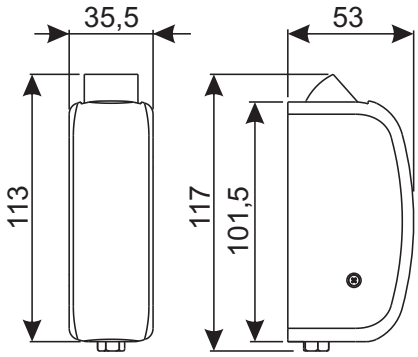
CIERRES ADICIONALES AP002

El kit varillas y resbalones para realizar puntos de cierre adicionales en la puerta existe en las versiones:
• superior/inferior para puertas estándares y para puertas cortafuegos, en la versión corta y en la versión larga. Elemento idóneo para puertas con una hoja para obtener un cierre con una mayor seguridad en lo que atañe al tirador lateral o a la hoja secundaria de una puerta con dos hojas
• lateral para puertas estándares y para puertas cortafuegos, en la versión corta y en la versión larga.
Elemento idóneo para puertas de una hoja sin encuentros en el suelo o para puertas de gran altura en las que resulta difícil realizar el punto de cierre superior.
Los kits están compuestos por:
• los resbalones para cierre superior/inferior (A) o lateral (B)
• las varillas roscadas (C)
• los cárteres cubrevarillas (D)
• El encuentro del suelo y el encuentro superior con los relativos separadores para la versión superior/inferior (E)
Los encuentros con separadores relativos para la versión lateral (F)
• los elementos de fijación (tornillos, casquillos, arandelas)

Materiales

Mecanismos de acero galvanizado
Cárter cubremecanismo de acero pintado
Pestillo de acero inoxidable
Varillas roscadas de acero galvanizado
Cárter cubrevarillas de acero pintado
Tornillos y elementos de fijación de acero galvanizado
Encuentro superior/laterales de zamak y espesores de poliamida





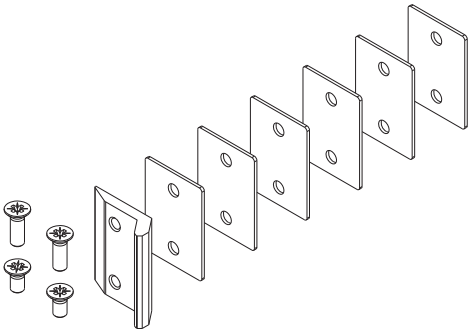
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP002

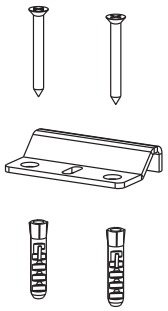
Código	Descripción	Tipo cierre	Versión	Altura hoja	Encuentros de la dotación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07315	CIERRES ADICIONALES CORTA-FUEGOS	SUPERIOR/INFERIOR	CORTA	hasta 2640 mm	superior y en suelo de acero inoxidable			X		1
07317	CIERRES ADICIONALES CORTA-FUEGOS	LATERALES	CORTA	hasta 2640 mm	laterales de acero inoxidable			X		1
07835N	CIERRES ADICIONALES	SUPERIOR/INFERIOR	CORTA	hasta 2640 mm	superior de zamak en suelo de acero inoxidable			X		1
07836N	CIERRES ADICIONALES	SUPERIOR/INFERIOR	LARGA	de 2641 a 3150 mm	superior de zamak en suelo de acero inoxidable			X		1
07837N	CIERRES ADICIONALES	LATERALES	CORTA	hasta 2640 mm	laterales de zamak			X		1
07838N	CIERRES ADICIONALES	LATERALES	LARGA	de 2641 a 3150 mm	laterales de zamak			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

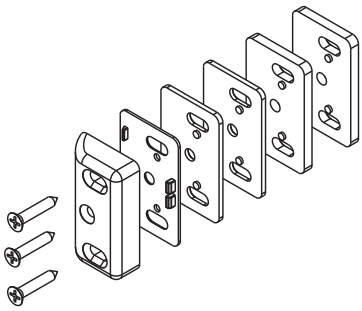
Tipo 1



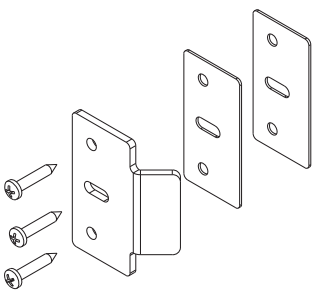
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



ENCUENTROS PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP002

Encuentros de cierre que usar con los dispositivos antipánico AP001 y AP002.

Tipo 1

Encuentro lateral de acero inoxidable para dispositivos antipánico en la versión cortafuego AP001 y AP002.
Asegura el funcionamiento del dispositivo de seguridad y, por consiguiente, el accionamiento de la puerta, también en caso de incendio.
El encuentro dispone de n.° 6 espesores de 1 mm, solapables, para la adaptación a las varias series de perfiles.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.
Fijación en el perfil mediante tornillos M4.

Materiales

Encuentro y separadores relativos de acero inoxidable
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

Tipo 2

Encuentro en suelo a situar a nivel del resbalón vertical inferior de los dispositivos antipánico AP001 y AP002.
Se suministra en dotación con los resbalones adicionales, se vende también por separado.

Materiales

Encuentro de acero inoxidable
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable
Tacos de expansión de fijación de plástico

Tipo 3

Encuentro lateral regulable a situar a nivel de los resbalones laterales o verticales de los dispositivos antipánico AP001 y AP002.
Se suministra en dotación con los tiradores y los resbalones adicionales, se vende también por separado.
El encuentro dispone de n.° 5 separadores respectivamente de 1 mm, 2 mm y 4 mm, solapables entre sí para la fijación en las varias series de perfiles.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.

Materiales

Encuentro lateral de zamak pintado negro.
Espesores laterales de poliamida
Tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

Tipo 4

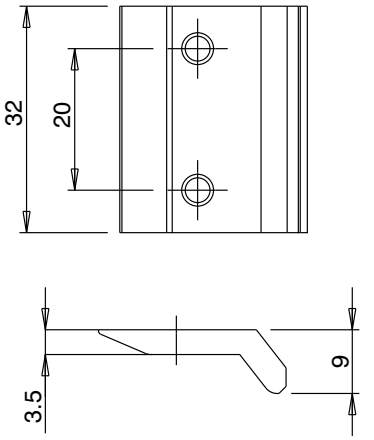
Encuentro lateral para PVC

Materiales

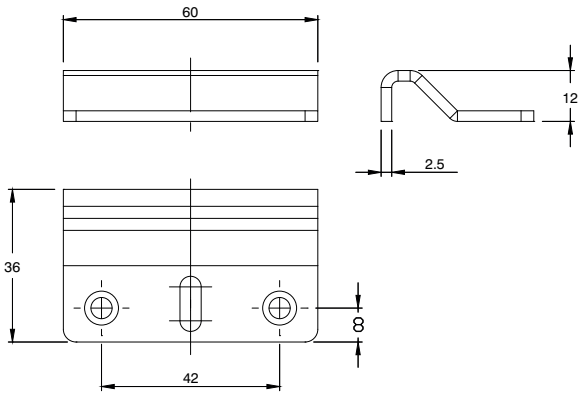
Encuentro de acero inoxidable
Tornillos de fijación de acero inoxidable

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

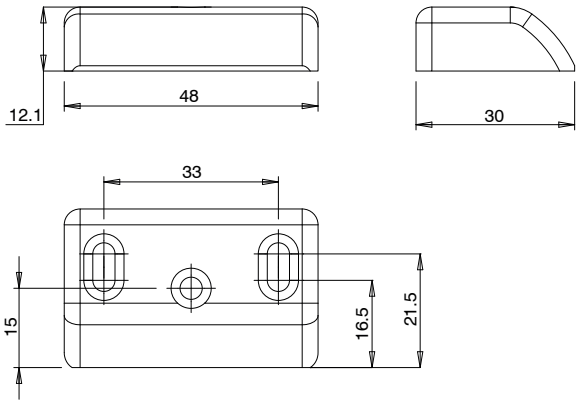
Tipo 1



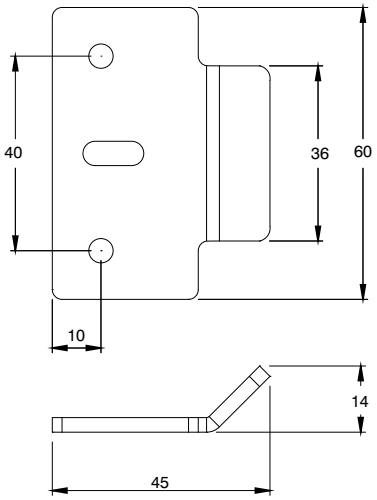
Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Código	Descripción	Tipo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07470N	ENCUENTRO LATERAL PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001F/AP002F	1	X				10
07472	ENCUENTRO LATERAL PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001/AP002	3	X				10
07473	ENCUENTRO LATERAL PARA PVC PARA DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO AP001/AP002	4	X				10

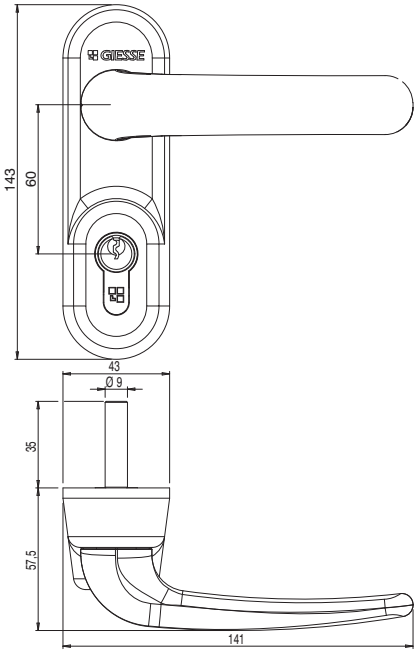
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

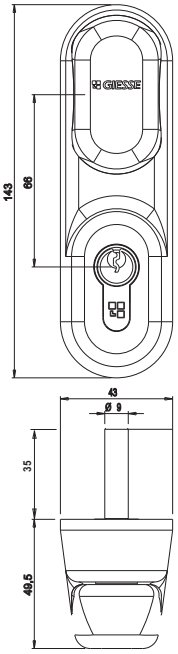
ACCIONAMIENTOS EXTERNOS AP002

Manilla externa que aplicar en el montante o en la franja central de la puerta con las barras antipánico AP001 y AP002.
El accionamiento exterior, común para todos los dispositivos GS AP001 y GS AP002, permite bloquear la manilla de accionamiento para impedir la apertura desde fuera.
Disponible en las versiones con manilla y con pomo, con medio cilindro 31/10 integrado o sin cilindro.

Materiales

Mango de aluminio/pomo de zamak
Cárter de zamak
Placa de relleno de acero galvanizado
Perno cuadrado 8x120 y tornillos de fijación de acero galvanizado
Cilindro y llave de latón niquelado





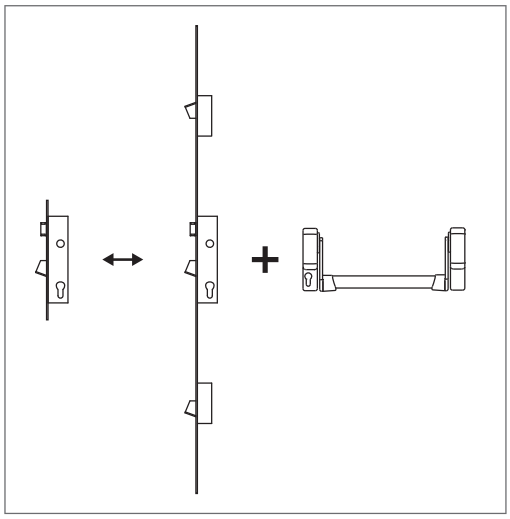
Código	Descripción	Cuadradillo [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07322	ACCIONAMIENTO EXTERNO CON POMO	8x120			X		1
07323	ACCIONAMIENTO EXTERNO CON POMO SIN CILINDRO	8x120			X		1
07324	ACCIONAMIENTO EXTERNO CON MANILLA LIBRE	8x120			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP100

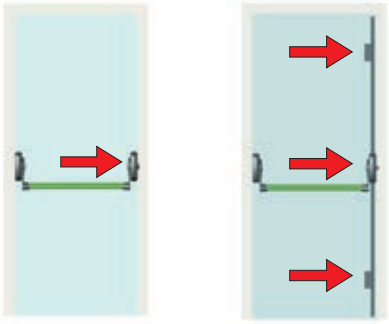
Funciones
Dispositivo antipánico a insertar de seguridad.

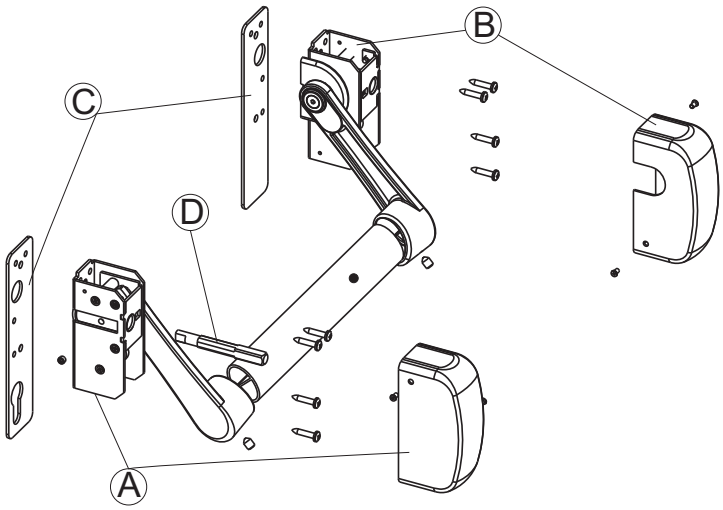
Características Técnicas
El dispositivo antipánico AP100 está constituido por:
• Mecanismo AP100
• Barra de accionamiento ovalada (se vende por separado), disponible en tres anchuras distintas
• Cerraduras de seguridad antipánico con uno y tres puntos de cierre, elección en función del perfil y del tipo de aplicación con cerraderos específicos
• Cerraderos para cerraduras AP100
La presión sobre la barra determina la rotación de un perno cuadrado especial (función de emergencia), que acciona la cerradura de seguridad combinada con el dispositivo solamente en apertura.
Las cerraduras de seguridad de este tipo se caracterizan por abrirse mediante la simple rotación del cuadradillo manilla incluso con el pasador cerrado.
Las condiciones especiales de instalación activan la función de emergencia solamente en el lado interno de la puerta.
El mecanismo, las cerraduras y la función de emergencia se revierten fácilmente para la aplicación en puertas con aperturas a derechas e izquierdas.
La dotación del producto incluye las instrucciones de montaje, que contienen las plantillas de papel para mecanizar el perfil y el manual de mantenimiento de dicho producto.

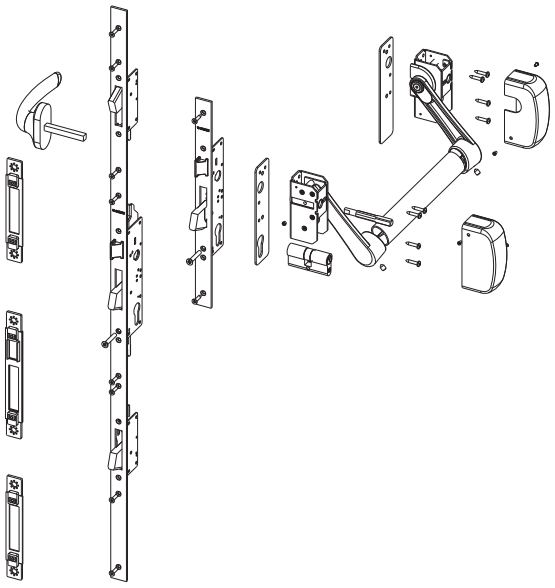


Certificaciones
El dispositivo antipánico AP100 se ha certificado según la normativa UNI EN 1125:2008 y se ha autorizado la aplicación del marcado CE con los niveles más elevados de prestaciones.
El campo de aplicación de estos dispositivos antipánico en relación con dicha norma es el siguiente:
• peso máximo de la puerta 250 kg
• altura máxima de la puerta 2500 mm
• anchura máxima de la puerta 1300 mm
• temperatura límite -10 °C/+60 °C

Configuraciones





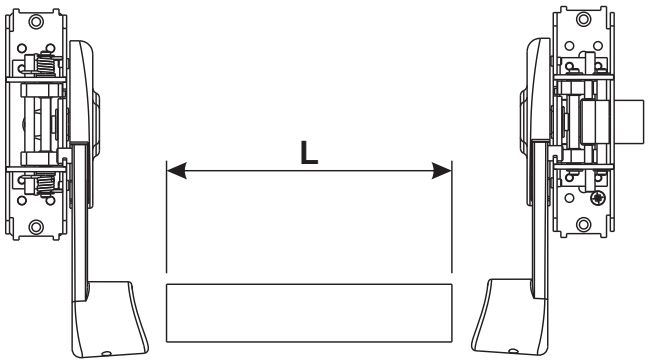


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BARRAS ACCIONAMIENTO AP100

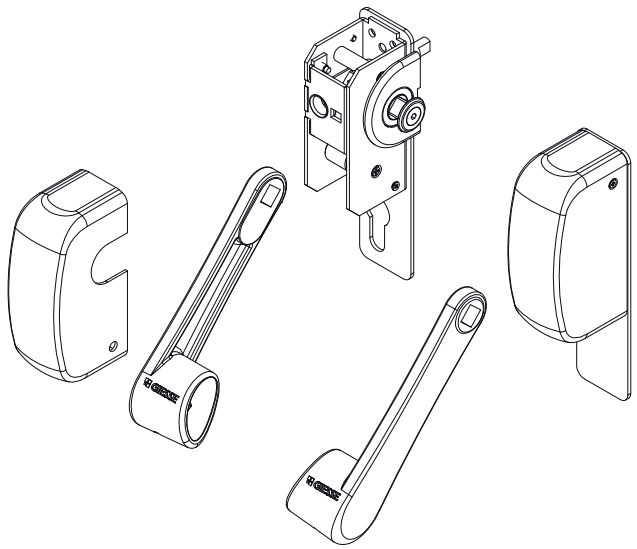
Barra de accionamiento para dispositivos antipánico AP001 y AP100
Disponible en longitudes distintas.
Fijación en las abrazaderas del tirador mediante espárragos de fijación.

Materiales
Barra de aluminio extrudido pintado



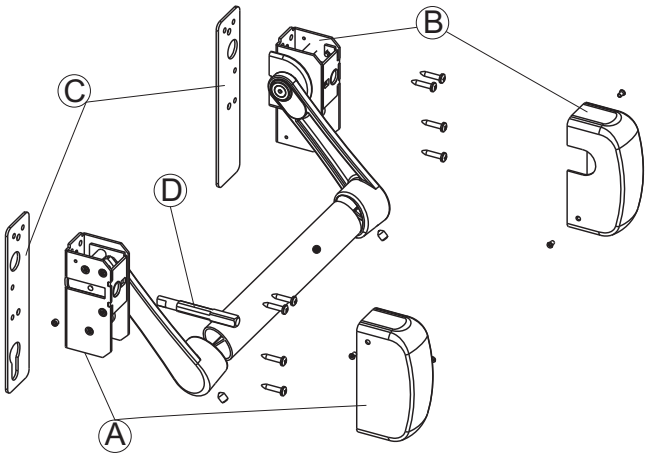
Código	Descripción	NUDO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud (mm)	Base Bruto	Acabados especiales	Unidades por confección
07844	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1150			1
07845	BARRA MANILLONES	-	-	-	-	1450			1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



MECANISMO AP100

El mecanismo AP100 está constituido por:
• el dispositivo de accionamiento principal (A) y el relativo cárter cubre-mecanismo
• el dispositivo de accionamiento secundario (B) y el relativo cárter cubre-mecanismo
• las placas de espesor (C)
• el perno cuadrado de conexión entre mecanismo y cerradura (D)
El dispositivo de insertar se combina con los siguientes componentes:
• la barra de accionamiento ovalada (se vende por separado), disponible en tres anchuras distintas
• cerraduras de seguridad antipánico con uno y tres puntos de cierre, elección en función del perfil y del tipo de aplicación con cerraderos específicos
• encuentros específicos para la cerradura aplicada
• en el cilindro



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07833	DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP100				X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

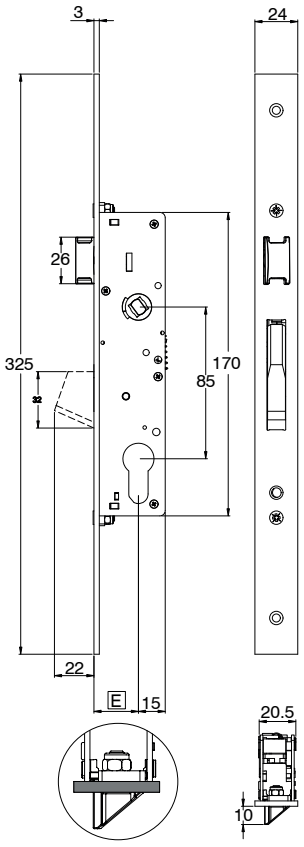
CERRADURAS CENTRALES PARA SALIDAS DE EMERGENCIA

Cerradura central, versión de insertar para montantes de aluminio, disponible con frente plano y frente en "U", con pestillo y pasador basculante para salidas de emergencia.
Accionamiento del pasador mediante el cilindro y mediante el accionamiento del dispositivo de la barra antipánico desde dentro (función ANTIPÁNICO).
Accionamiento del pasador mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm (desde fuera).
Distancia entre ejes manilla cilindro 85 mm.
Pasador con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
Pestillo con elemento sobresaliente de 10 mm.
Placa frontal plana 24x3 mm.

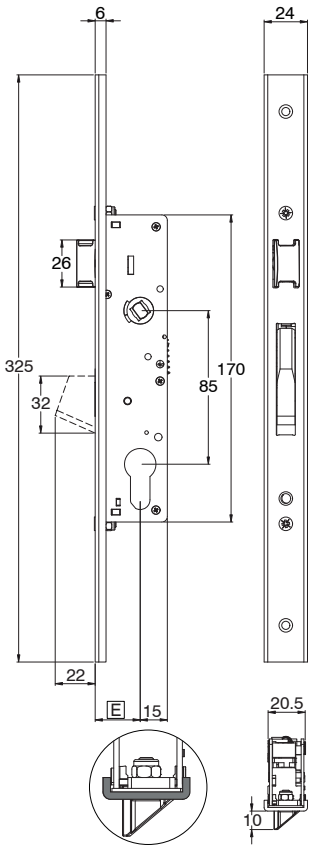
Materiales

Placa caja y placa tapa cerradura de acero galvanizado
Frente de acero inoxidable
Pestillo y pasador de acero niquelado
Tornillo de fijación cilindro de acero galvanizado
Tornillos de fijación cerradura de acero inoxidable

Frente plano



Frente en U

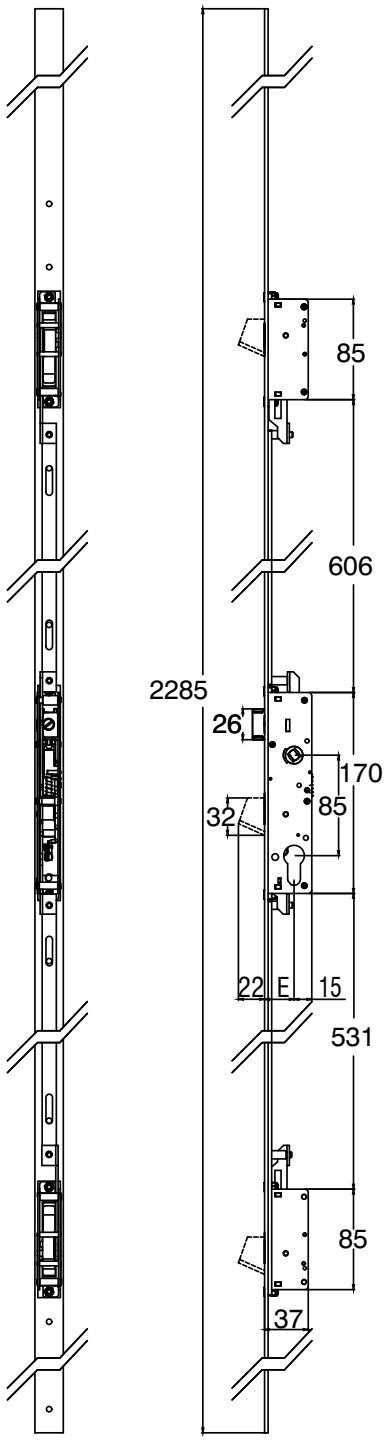


GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP100

Código	Descripción	Entrada E [mm]	Anchura frontal [mm]	Tipo frontal	Cerraderos combinables	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07640	CERRADURA CENTRAL PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	25	24	U	07691 - 07694 - 07695	X				1
07644	CERRADURA CENTRAL PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	30	24	PLATO	07690 - 07691 - 07692 - 07693 - 07694 - 07695	X				1
07645	CERRADURA CENTRAL PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	35	24	PLATO	07690 - 07691 - 07692 - 07693 - 07694 - 07695	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



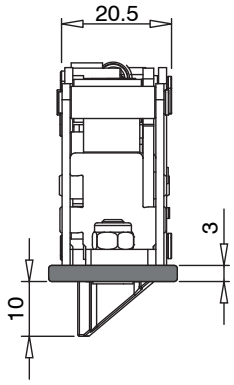
CERRADURAS MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA

Cerradura multipunto con cerradura central y desviadores laterales, disponible con frente plano y frente en "U", con pestillo y pasadores basculantes para salidas de emergencia.
Accionamiento de los pasadores mediante el cilindro y mediante el accionamiento de la barra del dispositivo antipánico desde dentro (función ANTIPÁNICO).
Accionamiento del pasador mediante el cilindro y mediante el cuadradillo manilla de 8 mm (desde fuera).
Distancia entre ejes manilla cilindro 85 mm.
Pasadores con un grosor de 10 mm y elemento sobresaliente mínimo de 24 mm.
Pestillo con elemento sobresaliente de 10 mm.
Placa frontal 24x3 mm.
Disponibles con frente en U y con frente plano.

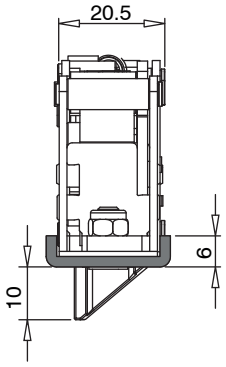
Materiales

Placa cajas y placas tapas cerradura de acero galvanizado
Frente de acero inoxidable
Pestillo y pasadores de acero niquelado
Tornillo de fijación cilindro de acero galvanizado
Tornillos de fijación cerradura de acero inoxidable

Frente plano



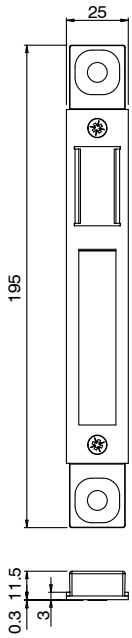
Frente en U



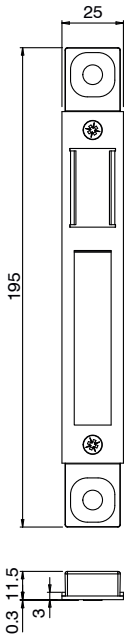
Código	Descripción	Entrada E [mm]	Anchura frontal [mm]	Tipo frontal	Cerraderos combinables	Base Bruto	Anodizado Eloxo	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07650	CERRADURA MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	25	24	U	07701 - 07704 - 07705	X				1
07651	CERRADURA MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	30	24	U	07701 - 07704 - 07705	X				1
07652	CERRADURA MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	35	24	U	07701 - 07704 - 07705	X				1
07654	CERRADURA MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	30	24	PLATO	07700 - 07701 - 07702 - 07703 - 07704 -07705	X				1
07655	CERRADURA MULTIPUNTO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA	35	24	PLATO	07700 - 07701 - 07702 - 07703 - 07704 -07705	X				1

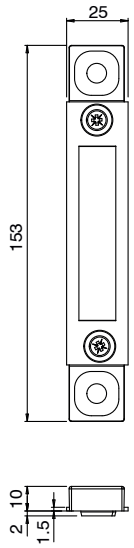
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Tipo 1 – art. 07691

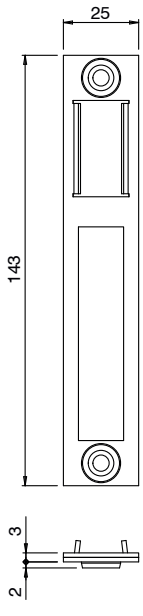


Tipo 1 – art. 07701

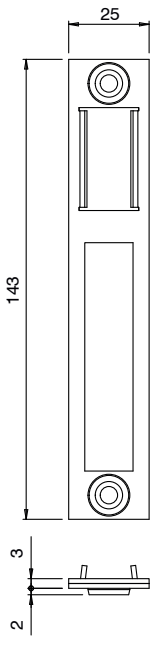


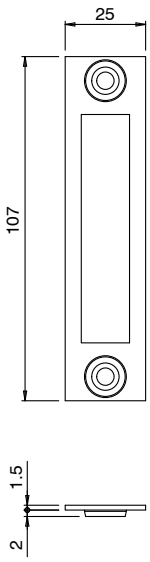


Tipo 2 – art. 07695



Tipo 2 – art. 07705





CERRADEROS PARA CERRADURAS AP100

Cerraderos a combinar con las cerraduras centrales y las cerraduras multipunto para salidas de emergencia en combinación con el dispositivo AP100.

TIPO 1

Cerradero y kit cerraderos regulables para perfiles puerta sin canal, para combinar con cerraduras individuales y multipunto para salidas de emergencia AP100.
Fijación frontal con tornillos autorroscantes. Dotación de espesores para variar la luz.
Regulación lateral ± 2 mm mediante los dos bloques preensamblados en el cerradero.

Materiales

Placas frontales, tornillos de fijación en el perfil y tuercas de acero inoxidable
Cuerpo placa central de zamak

TIPO 2

Cerradero y kit cerraderos planos regulables para perfiles puerta sin canal, para combinar con cerraduras individuales y multipunto para salidas de emergencia AP100.
Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.
Regulación lateral ± 1,5 mm mediante ranuras.

Materiales

Cerraderos y tornillos de fijación en el perfil de acero inoxidable

TIPO 3

Cerradero y kit cerraderos regulables para perfiles del tipo Cámara Europea, para combinar con cerraduras individuales y multipunto para salidas de emergencia AP100.
Fijación frontal en canal mediante placas de fijación perfiladas, con bloqueo en distintas posiciones para obtener la adaptabilidad a las varias series de perfil.
Regulación lateral ± 2mm mediante ranuras.

Materiales

Placas frontales, tornillos de fijación en el perfil y tuercas de acero inoxidable
Adaptadores para la regulación lateral y placas de fijación perfiladas de zamak

TIPO 4

Cerradero y kit cerraderos regulables para perfiles del tipo R40/R50, para combinar con cerraduras individuales y multipunto para salidas de emergencia AP100.
Fijación frontal en canal mediante placas de fijación perfiladas, con bloqueo en distintas posiciones para obtener la adaptabilidad a las varias series de perfil.
Regulación lateral ± 2mm mediante ranuras.

Materiales

Placas frontales, tornillos de fijación en el perfil y tuercas de acero inoxidable
Adaptadores para la regulación lateral y placas de fijación perfiladas de zamak

TIPO 5

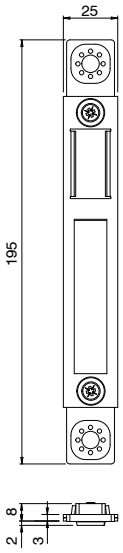
Cerradero y kit cerraderos regulables para perfiles con canal con luz de 30 mm para combinar con cerraduras individuales y multipunto para salidas de emergencia AP100.
Fijación frontal en canal mediante placas de fijación perfiladas, con bloqueo en distintas posiciones para obtener la adaptabilidad a las varias series de perfil.
Regulación lateral ± 2 mm mediante ranuras

Materiales

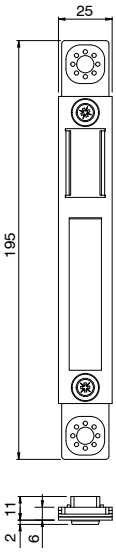
Placas frontales, tornillos de fijación en el perfil y tuercas de acero inoxidable
Adaptadores para la regulación lateral y placas de fijación perfiladas de zamak

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

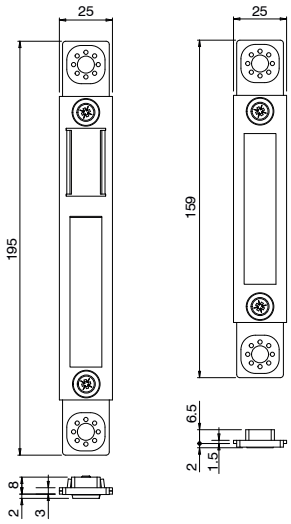
Tipo 3 – art. 07690



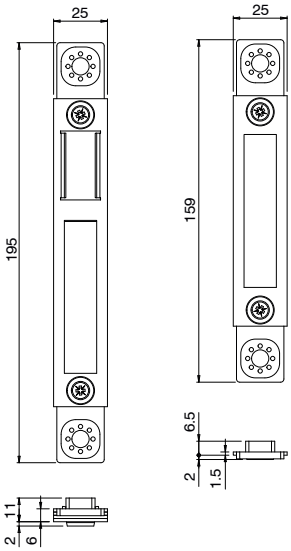
Tipo 3 – art. 07692



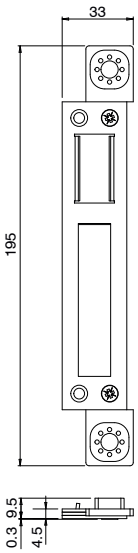
Tipo 3 – art. 07700



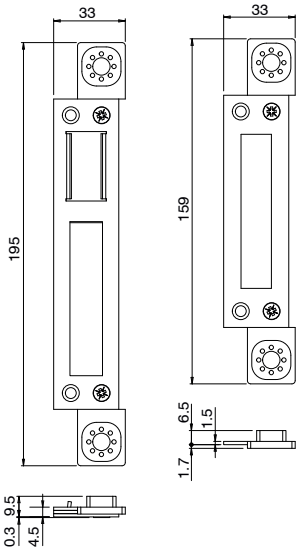
Tipo 3 – art. 07702



Tipo 4 – art. 07693

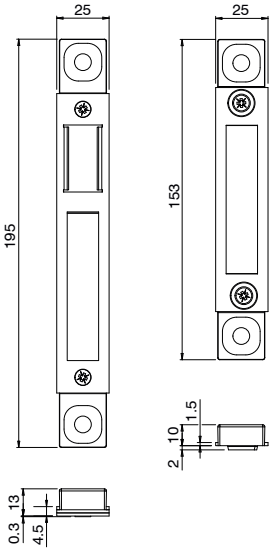


Tipo 4 – art. 07703



Tipo 5 – art. 07694

Tipo 5 – art. 07704

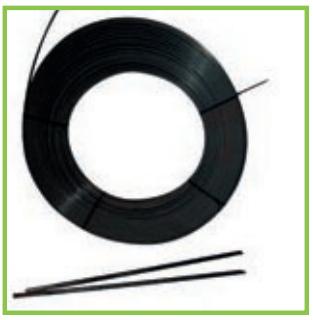


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVOS ANTIPÁNICO
DISPOSITIVO ANTIPÁNICO AP100

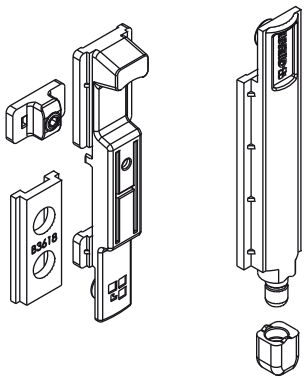
Código	Descripción	Regulación	Anchura [mm]	NUDO	Cerraduras compatibles	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07690	CERRADERO PARA PERFILES CÁMARA EUROPEA	± 2 mm	25	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	07643 - 07644 - 07645	X				1
07691	CERRADERO PARA PERFILES PUERTA	± 2 mm	25	-	07643 - 07644 - 07645 - 07640 - 07641 - 07642	X				1
07692	CERRADERO PARA PERFILES PISTA 15/20 LUZ 12/15	± 2 mm	25	C009-C010	07643 - 07644 - 07645	X				1
07693	CERRADERO PARA PERFILES R40/R50	± 2 mm	33	C007-C008	07643 - 07644 - 07645	X				1
07694	CERRADERO PARA PERFILES PISTA 15/20 LUZ > 12/15	± 2 mm	25	-	07643 - 07644 - 07645 - 07640 - 07641 - 07642	X				1
07695	CERRADERO PLANO UNIVERSAL	± 1,5 mm	25	-	07643 - 07644 - 07645 - 07640 - 07641 - 07642	X				1
07700	KIT CERRADEROS PARA PERFILES CÁMARA EUROPEA	± 2 mm	25	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	07653 - 07654 - 07655	X				1
07701	KIT CERRADEROS PARA PERFILES PUERTA	± 2 mm	25	-	07653 - 07654 - 07655 - 07650 - 07651 - 07652	X				1
07703	KIT CERRADEROS PARA PERFILES R40/R50	± 2 mm	33	C007-C008	07653 - 07654 - 07655	X				1
07704	KIT CERRADEROS PARA PERFILES PISTA 15/20 LUZ >15	± 2 mm	25	-	07653 - 07654 - 07655 - 07650 - 07651 - 07652	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CIERRE

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PASADORES GIAP HOJA

Funciones

Pasador de poliamida compuesto por un cuerpo de maniobra y por un terminal con perno para la fijación directa en el suelo.
Herramienta para ventanas o puertas con hoja de cerramientos de aluminio de junta abierta.

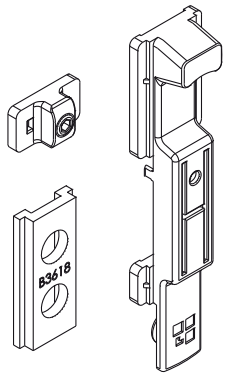
Características Técnicas

Para la fijación cuando se requiera la aplicación en combinación con los encuentros de varillas, se habrá de insertar el casquillo regulable de poliamida en dotación sobre el perno para obtener un acoplamiento perfecto.
Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados. Tras obtener el posicionamiento, se fija mediante un bloque con el espárrago M5 premontado con una llave Allen de 2,5 mm.
La placa de conexión de poliamida puede ser sustituida por la pletina de la serie para prolongar el elemento de maniobra.

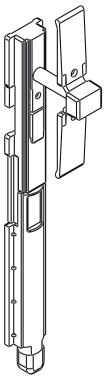
Materiales

Elementos base de poliamida enriquecida con fibras de vidrio
Perno terminal de acero con acabado Zn-Ni
Bloque de fijación de zamak
Espárrago de acero inoxidable

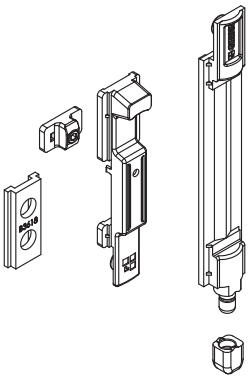
Tipo 1



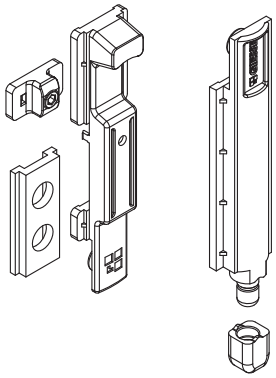
Tipo 2



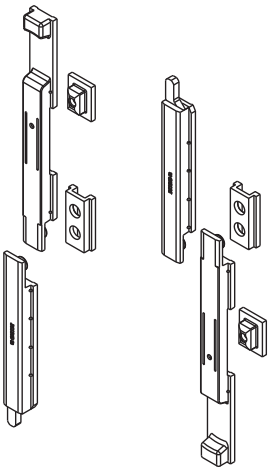
Tipo 3



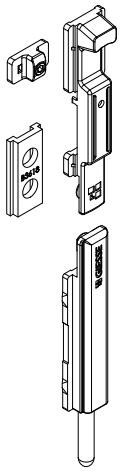
Tipo 4



Tipo 5

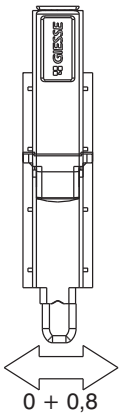


Tipo 6



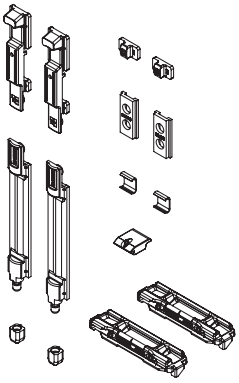
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

regulación



Código	Descripción	Tipo	Pista (mm)	Regulación (mm)	Terminal con base más profunda	Puntal descentrado	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02106N	PASADOR GIAP	2	15 ÷ 20	+ 0,8	-	-	X				50
02108	PASADOR GIAP	3	15 ÷ 20	+ 0,8	SÍ	-	X				50
02108K	PASADOR GIAP	3	15 ÷ 20	+ 0,8	SÍ	-	X				50
02111K	PASADOR GIAP	4	15 ÷ 20	+ 0,8	-	-	X				50
02112	PASADOR GIAP	4	13,2 ÷ 16,8	+ 0,8	-	-	X				50
02112K	PASADOR GIAP	4	13,2 ÷ 16,8	+ 0,8	-	-	X				50
02121	PASADOR GIAP	4	15 ÷ 20	-	-	-	X				20
02125	PASADOR GIAP	4	14 ÷ 18	+ 0,8	-	-	X				50
02125K	PASADOR GIAP	4	14 ÷ 18	+ 0,8	-	-	X				50
02131	PASADOR GIAP	5	15 ÷ 18	-	-	-	X				25
02131K	PASADOR GIAP	5	15 ÷ 18	-	-	-	X				25
02132	PASADOR GIAP	5	20 ÷ 23	-	-	-	X				25
02133	PASADOR GIAP	4	23,6 ÷ 31	+ 0,8	-	-	X				50
02165	ELEMENTO DE MANIOBRA GIAP	1	15 ÷ 20	-	-	-	X				50
02165K	ELEMENTO DE MANIOBRA GIAP	1	15 ÷ 20	-	-	-	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT HOJA PASIVA PASADORES GIAP

Funciones

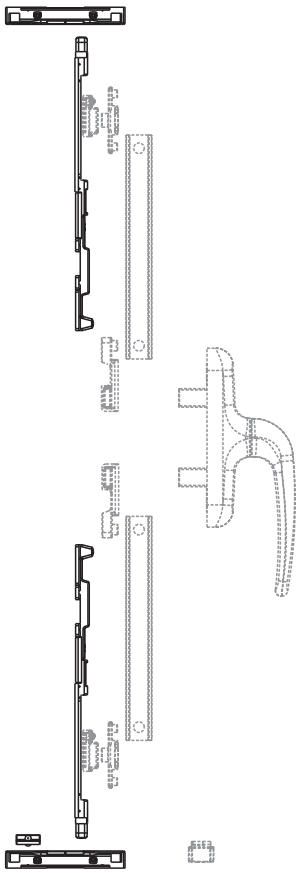
Mecanismo de cierre hoja pasiva con pasador Giap.
Utilizar en la hoja con cerramientos practicables.

Características Técnicas

El mecanismo de cierre está compuesto por los pasadores Giap, encuentros de cierre y un elemento de elevación.
Al mecanismo de cierre se ha de añadir las bisagras Flash Base.

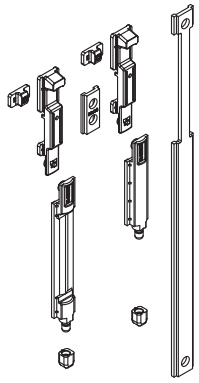
Materiales

Bloques de conexión y sistema de elevación de poliamida
Puntal y casquillo terminal de poliamida
Taco de zamak
Encuentro doble de zamak con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Inserto encuentro y espárragos de acero inoxidable.



Código	Descripción	NUDO	Combinación kit hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02581K	KIT HOJA PASIVA CON PASADOR GIAP	C001-C003-C005	02571K 02574K 02577K	X				10
02582K	KIT HOJA PASIVA CON PASADOR GIAP	C002	02571K 02574K 02577K	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PASADORES GIAP OSCILO BATIENTE

Funciones

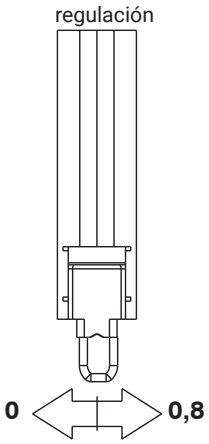
Pasador para hoja pasiva con oscilo batiente Giesse caracterizado por terminales de poliamida con un perno excéntrico que permiten efectuar una regulación en compresión del batiente de la hoja.

Características Técnicas

El pasador está compuesto por un pasador superior y otro inferior específicamente dimensionados para poder alojar los encuentros de cierre (cat. superior) y anticaída (cat. inferior). Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados; después de posicionarlo correctamente, se fija apretando el espárrago que está preinstalado en el bloque de fijación. La placa de conexión en dotación puede ser sustituida con la pletina de conexión de GIESSE, en caso de que se deba posicionar el elemento de maniobra en un punto diferente del previsto de serie.

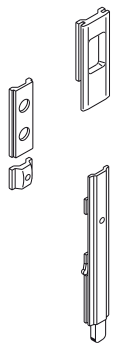
Materiales

Extensión de aluminio
Elemento de maniobra pasador, elemento de conexión, casquillo terminal terminales superior e inferior de poliamida.
Taco de fijación de zamak
Tornillos y espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Pista (mm)	Regulación (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0426001	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	C007	15 ÷ 20	+ 0,8	X				10
04266	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	C008	20 ÷ 23	-	X				10
04267	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	C009	15 ÷ 20	-	X				10
04274K	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	-	15 ÷ 20	+ 0,8	X				10
04277K	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	C001	14 ÷ 18	+ 0,8	X				10
04278K	PASADOR GIAP HOJA PASIVA CON OB	C002	13,5 ÷ 16,8	+ 0,8	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PASADORES SUPERGIAP

Funciones

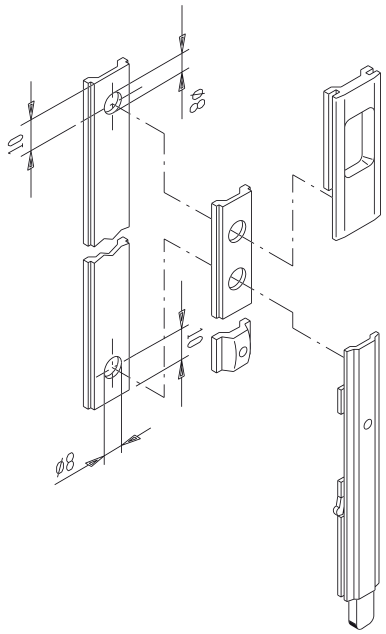
Pasador con elemento de maniobra directa (especialmente robusto) para ventanas o puertas con hoja de cerramientos de aluminio con junta abierta.
Se suministra en parejas.
Para pista de 20 mm.

Características Técnicas

La carrera del pasador es 18 mm
Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados.
Tras obtener el posicionamiento, se fija mediante un bloque con el espárrago M5 premontado con una llave Allen de 2,5 mm.
El terminal incorpora un muelle de poliamida de posicionamiento.
El muelle favorece también el deslizamiento y compensa las posibles tolerancias de extrusión o aportaciones de espesor de la pintura.
La placa se puede sustituir por la pletina de conexión.

Materiales

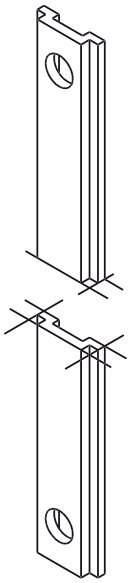
Perno terminal de acero galvanizado.
Cuerpo extremo de zamak.
Uñero de arrastre, placa y muelle de poliamida.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02153	PASADOR SUPERGIAP		X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLA DE EXTENSIÓN PARA PASADORES GIAP

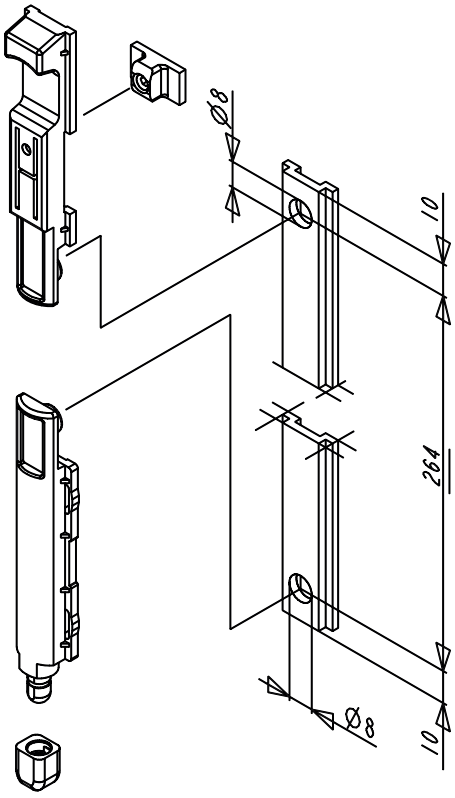


Funciones

Varilla para prolongar el pasador GIAP para pistas 15-20.
La varilla se usa para prolongar la maniobra del pasador Giap en lugar de la placa de conexión.

Materiales

Poliamida enriquecida con fibras de vidrio



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02113	VARILLA DE EXTENSIÓN PARA PASADORES GIAP	C.E. - ALLCO5		X			50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PASADORES REGULABLES

Funciones

Pasador para segunda hoja caracterizado por terminales de zamak que permiten regular la compresión del batiente de la hoja secundaria.

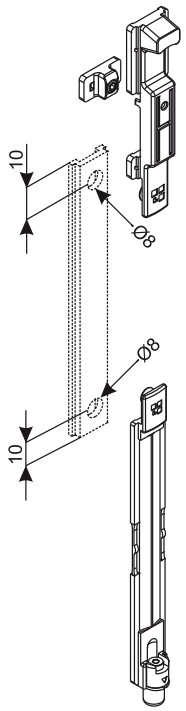
Características Técnicas

Específico para uso en perfiles de superposición con doble canal.
Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados; después de posicionarlo correctamente, se fija apretando el espárrago que está preinstalado en el bloque de fijación.
El terminal, enteramente realizado en zamak, está provisto de un extremo de zamak que permite efectuar una regulación en batiente de ±1,5 mm.
La placa de conexión de la dotación se puede sustituir con la pletina de conexión de la serie o GIESSE cuando haya que situar el elemento de maniobra en un punto diferente al previsto de serie.
El cuerpo del terminal presenta ballestas antivibrantes.
Regulación
Para la regulación solo hay que aflojar con una llave Allen 2,5 mm el tornillo que conecta el terminal y el puntal, girar en el sentido elegido el puntal uno o varios pasos y apretar el tornillo. A cada paso corresponde aproximadamente 0,3 mm de recuperación.

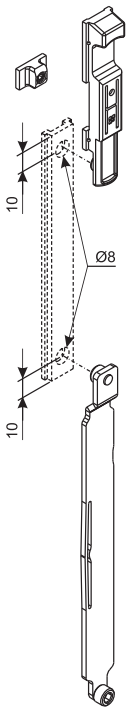
Materiales

Elemento de maniobra y elemento de conexión de poliamida.
Terminal y taco de fijación de acero inoxidable o zamak según el modelo.
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.

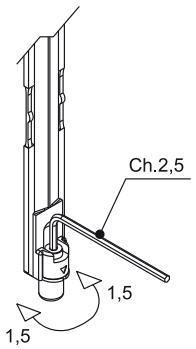
Artículo 02168K - 02166K



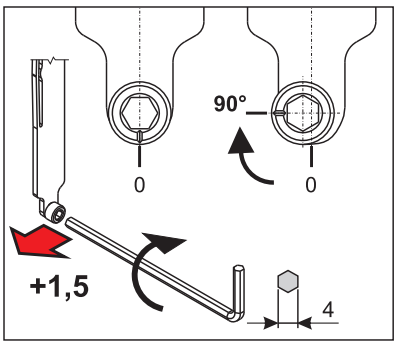
Artículo 02008



Regulación Artículo 02168K - 02166K

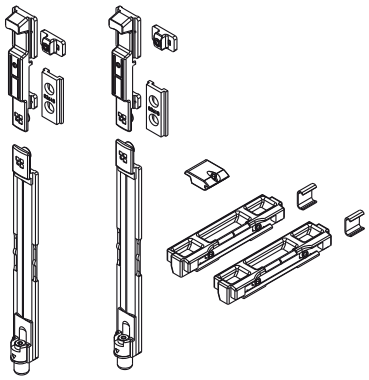


Regulación Artículo 02008



Código	Descripción	NUDO	Pista (mm)	Terminal	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02166K	PASADOR REGULABLE FUTURA	-	13,2 ÷ 16,8	Zamak	X				10
02168K	PASADOR REGULABLE FUTURA	-	15 ÷ 20	Zamak	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT HOJA PASIVA PASADORES REGULABLES

Funciones

Mecanismo de cierre hoja pasiva con pasador regulable.
Utilizar en la hoja con cerramientos practicables.

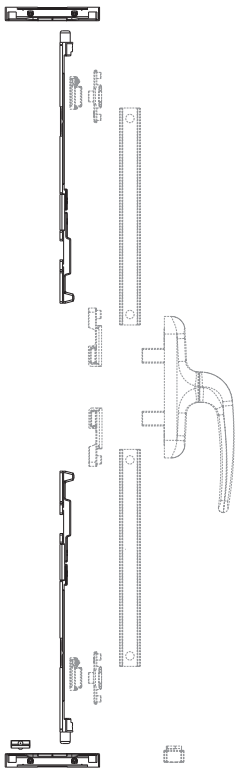
Características Técnicas

El mecanismo de cierre está compuesto por dos pasadores regulables, dos pletinas de cierre y un elemento de elevación.
Al mecanismo de cierre se ha de añadir las bisagras Flash Base.

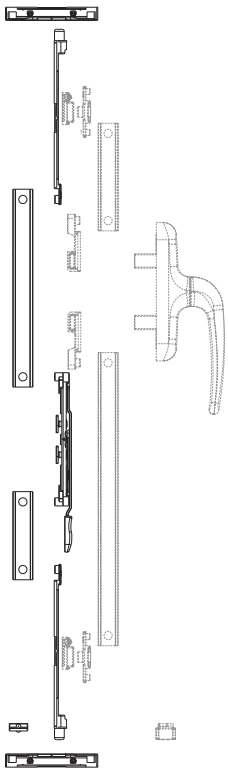
Materiales

Bloques de conexión, sistema de elevación y elemento de maniobra de poliamida
Taco, terminal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Inserto encuentros y espárragos de acero inoxidable.

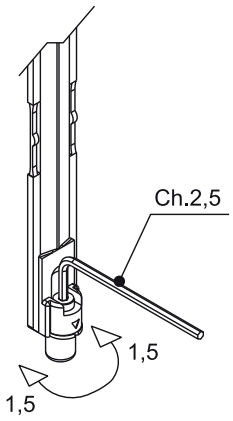
Pasador monodireccional



Pasador bidireccional

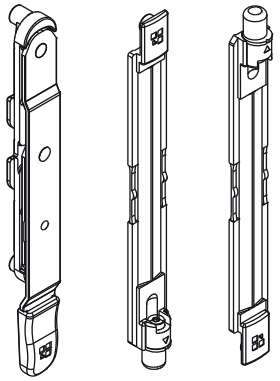


Regulación



Código	Descripción	NUDO	Combinación kit hoja	Elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02585K	KIT HOJA PASIVA-PASADOR REGULABLE	C001	02571K - 02574K - 02577K	Monodireccional	X				10
02586K	KIT HOJA PASIVA-PASADOR REGULABLE	C001-C002	02571K - 02574K - 02577K	Monodireccional	X				10
02587K	KIT HOJA PASIVA-PASADOR REGULABLE	C001	02571K - 02574K - 02577K - 02578K	Bidireccional	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PASADORES BIDIRECCIONALES

Funciones

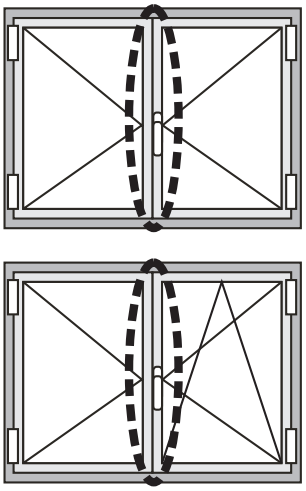
Pasador bidireccional de palanca caracterizado por un elemento de maniobra que permite cerrar simultáneamente ambos terminales.

Características Técnicas

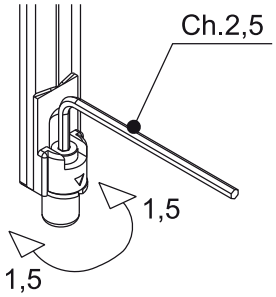
El pasador está compuesto por un sistema de palanca que transmite el movimiento bidireccional a las pletinas de conexión en cuyos extremos están aplicados los terminales con el extremo regulable.
Específico para uso en perfiles de superposición con doble canal.
El elemento de maniobra se fija mediante un elemento específico con espárragos directos, por lo tanto sin necesidad de mecanizar el perfil.
El cuerpo presenta dos apéndices antivibrantes.
Regulación
Los terminales están provistos de un puntal que permite efectuar una regulación en batiente de 1,5 mm.

Materiales

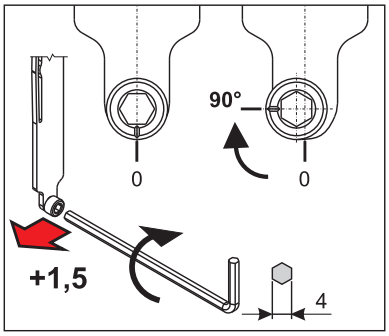
Cuerpo elemento de maniobra, terminal y extremo de zamak con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión).
Terminal y puntal artículo 02011 de acero inoxidable.
Palanca elemento de maniobra y biela de acero inoxidable.
Cobertura palanca de poliamida.
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.



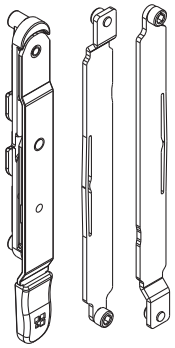
Tipo 1

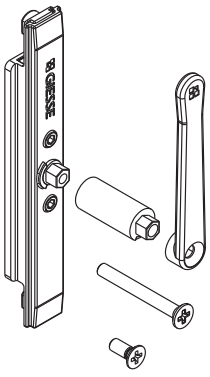


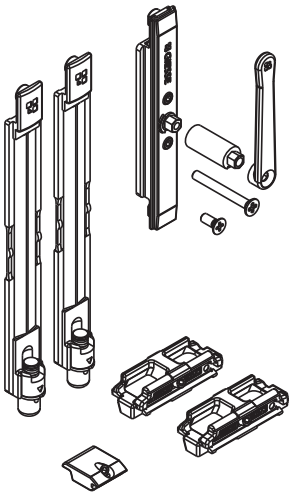
Tipo 2



Tipo 3

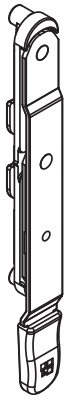




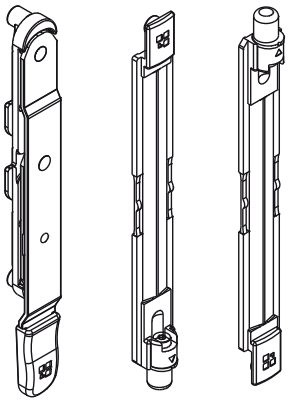


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

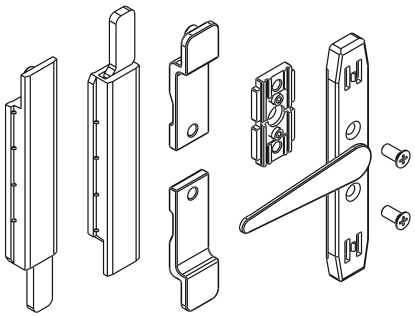
Tipo 4



Tipo 5

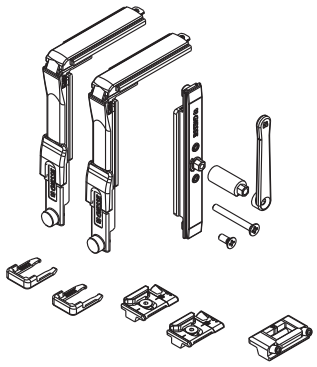


Tipo 6



Código	Descripción	NUDO	Tipo	Pista (mm)	Regulación (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02011	PASADOR BIDIRECCIONAL FUTURA	C002	1	13,2 ÷ 16,8	+ 1,5	X				10
02156	ELEMENTO DE MANIOBRA BIDI-RECCIONAL	-	2	-	-	X				10
02178	PASADOR BIDIRECCIONAL FUTURA	-	3	15 ÷ 20	± 1,5	X				10
02189K	ELEMENTO DE MANIOBRA BIDI-RECCIONAL DE PALANCA	-	4	-	-	X				20
02191K	PASADOR BIDIRECCIONAL FUTURA	-	5	15 ÷ 20	± 1,5	X				10
02195K	PASADOR BIDIRECCIONAL FUTURA	-	5	13,2 ÷ 16,8	± 1,5	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

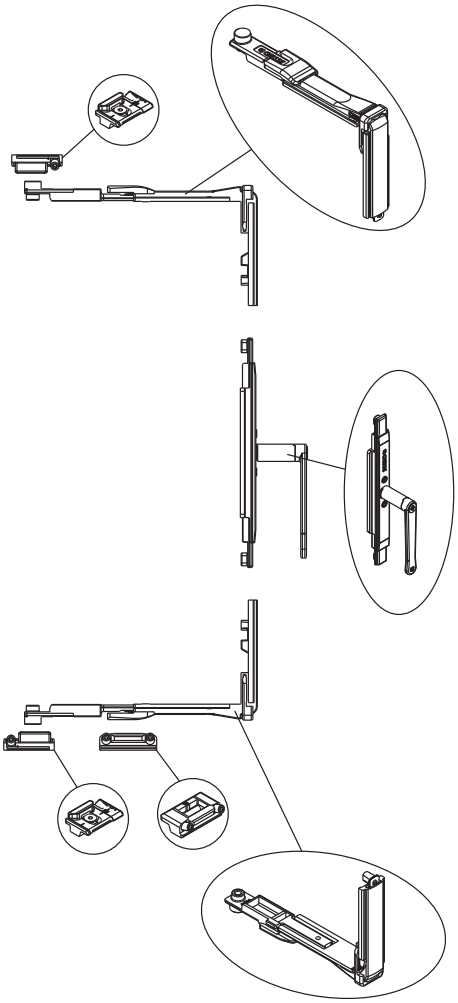


CIERRE PERIMETRAL

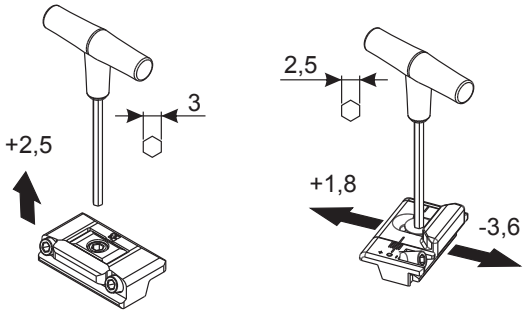
Dispositivo que permite el cierre perimetral de la hoja pasiva sobre los travesaños superior e inferior del marco.
Se usa en hojas pasivas (perfil inversor) con canal doble de dimensiones 15/20 mm, sea internamente en el inversor. En el perfil hoja sobre el que el inversor se ha montado.

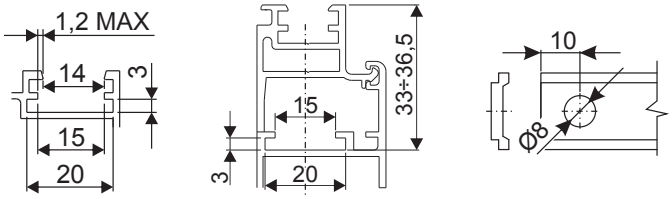
Características técnicas
El cierre perimetral está compuesto por un mecanismo bidireccional con palanca (con una extensión cuando los herrajes se deslizan bajo el perfil inversor), dos ángulos de reenvío Futura, dos encuentros de cierre regulables y un elemento de elevación.
El elemento de maniobra se fij mediante espárragos directos en el perfil. Mediante este dispositivo se obtiene un cierre total de la hoja pasiva y se puede aumentar también el número de los puntos al añadir, en la pletina de poliamida que se conecta a los ángulos de reenvío, bulones de cierre y respectivos encuentros.

Materiales
Ángulo de reenvío, encuentro de cierre, elemento de maniobra, extensión y palanca de zamak GS Silver Plus
Encuentro dispositivo de elevación-hojas de poliamida
Tornillos y espárragos de acero



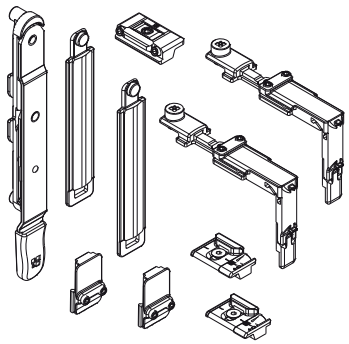
Regulaciones





Código	Descripción	Pista (mm)	Regulación (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02179	CIERRE BIDIRECCIONAL PERIMETRAL	15 ÷ 20	+ 1,8 / - 3,6	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

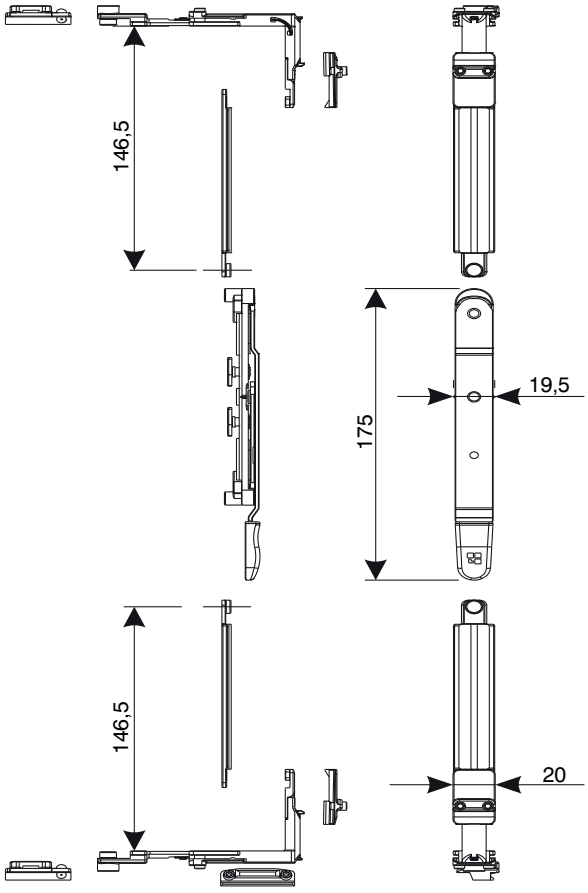


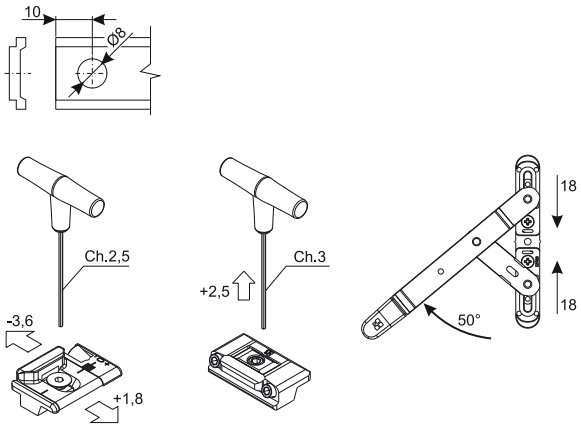
CIERRE PERIMETRAL HOJA PASIVA FUTURA

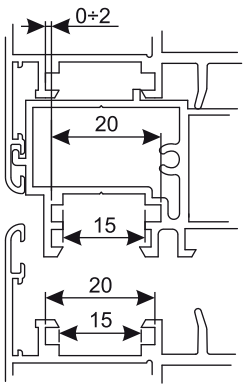
Dispositivo que permite el cierre perimetral de la hoja pasiva sobre los travesaños superior e inferior del marco. Para utilizar en hojas pasivas (perfiles de superposición) con doble canal de dimensiones 15÷20 mm.

Características Técnicas
El cierre perimetral para hoja pasiva está compuesto por un mecanismo bidireccional con palanca, dos pasadores angulares y encuentros relativos. Con este artículo se obtiene el cierre total de la hoja pasiva por lo que se pueden realizar varios puntos de cierre (dos estándares con la opción de realizar todos los necesarios añadiendo bulones en la pletina de unión y encuentros de cierre en el marco) en los travesaños del marco.

Materiales
Varillas de conexión, ángulo de reenvío y encuentro de cierre de zamak
Cuerpo elemento de maniobra de zamak
Palanca elemento de maniobra y biela de acero
Cobertura palanca y cerradero elemento de elevación de poliamida
Tornillos y espárragos de acero

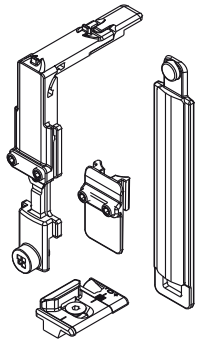






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02186K	CIERRE PERIMETRAL PARA HOJA PASIVA FUTURA	silver plus	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

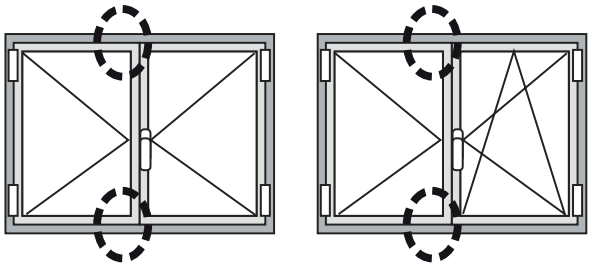


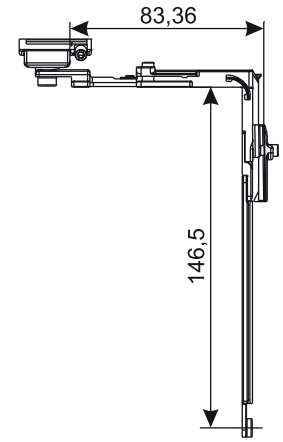
PASADOR ANGULAR FUTURA

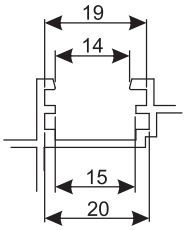
Pasador angular que permite el cierre de la hoja combinada sobre los travesaños superior e inferior del marco. Para utilizar en hojas combinadas (perfiles de superposición) con doble canal de 15/20 mm (canal inferior).

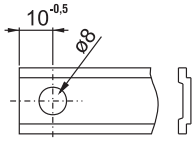
Características Técnicas
El pasador presenta un encuentro regulable que permite una regulación en compresión de ± 1,8 mm.
Para su aplicación los tapones de continuidad batiente han de descargarse adecuadamente para permitir el paso de los herrajes en los travesaños superior e inferior.

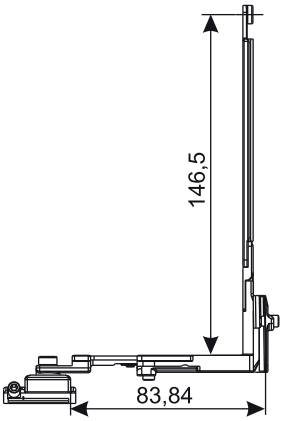
Materiales
Ángulo de reenvío, pletina de unión, encuentro de cierre, clip de reenvío de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

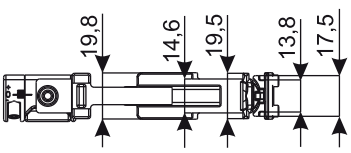












Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04045K	PASADOR ANGULAR FUTURA	silver plus	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PASADORES INCA

Funciones

Pasador para hoja pasiva con oscilo batiente caracterizado por los terminales de zamak con encuentros de cierre regulables para los bulones del ángulo de reenvío y del puntal de la oscilo batiente.

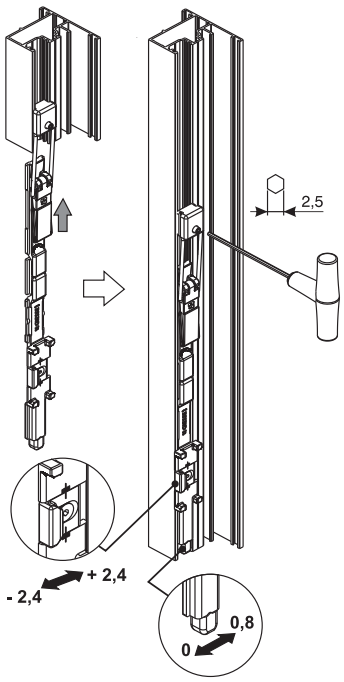
Características Técnicas

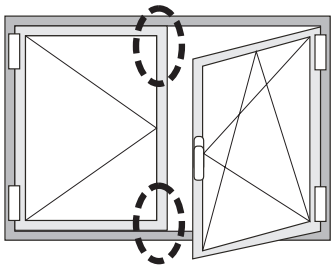
Los encuentros en dotación permiten la misma regulación de ±2,4 mm.
Elemento específico para el uso en perfiles superpuestos con canal individual, pero se puede aplicar también en perfiles con canal doble.
Los dos terminales cuentan con un puntal de acero en el que es posible aplicar un casquillo excéntrico a fin de efectuar la regulación del batiente.

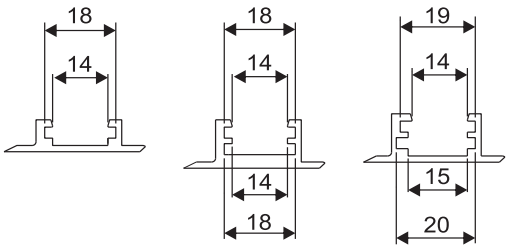
Materiales

Terminal, puntal y bloque de fijación de zamak GS Silver Plus.
Varilla de unión y puntal de poliamida.
Espárrago de fijación pasador y extremo de acero galvanizado.

Montaje y regulación







Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04282K	PASADOR HOJA PASIVA OB FUTURA	C.E. - marco 14/18 - silver plus	X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PASADORES TOTEM

Funciones

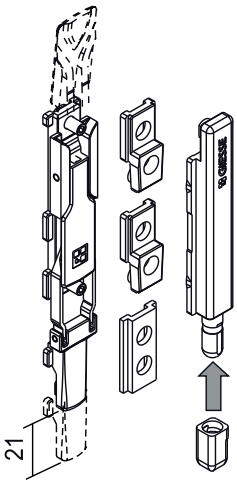
Pasador monodireccional de palanca para aplicación en canal, indicado para puertas realizadas con perfil de ventana.

Características Técnicas

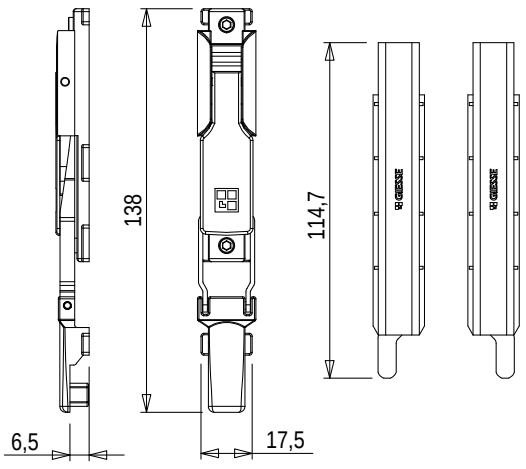
Pasador idóneo para la aplicación en puertas para un uso frecuente (categoría de uso 4 - utilización muy intensa- En cumplimiento de EN12051:1999).
Reversible, se aplica en la parte superior e inferior de la puerta.
Extremo con características anticorte, para asegurar una resistencia elevada en las pletinas y una resistencia elevada a la efracción.
Carrera del puntal de 21 mm.
Regulación en compresión +0,6 mm en las pletinas mediante el casquillo excéntrico de la dotación (salvo en la versión para pista 15x18).
Fijación en el perfil mediante los dos espárragos de fijación preensamblados, sin mecanizados en el perfil.
El pasador se puede prolongar con la varilla específica de la serie, situada entre el elemento de conexión y el terminal.
Los elementos de maniobras y los puntales se pueden pedir también por separado para permitir distintas combinaciones.

Materiales

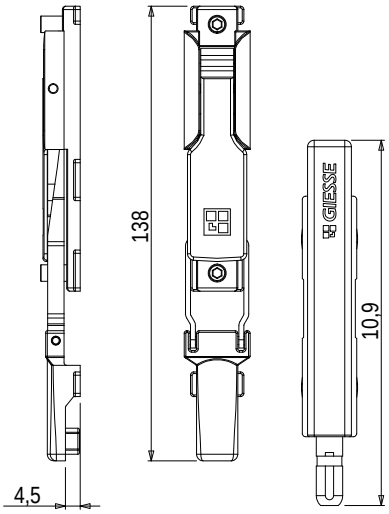
• Base de maniobra y elemento de conexión al puntal de zamak
• Palanca de accionamiento de zamak con cromado brillante (resistencia elevada a la corrosión)
• Muelle, bielas, pernos y espárragos de fijación de acero inoxidable
• Extremo de acero carbonitrurado anticorte con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
• Terminal, bloque de conexión, casquillo excéntrico cubre-puntal y bloques “Z” de poliamida



Esquema para art. 02075
Dimensiones elemento de maniobra y extremo

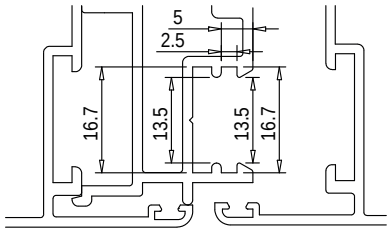


Esquema para art. 02071-02072-02073-02074
Dimensiones elemento de maniobra y extremo

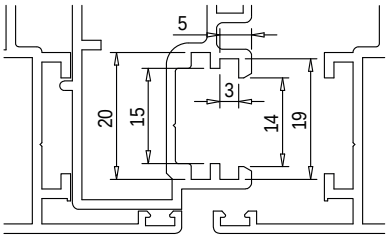


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

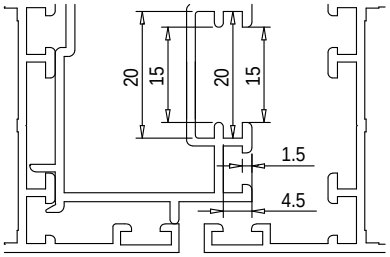
Sec. 1 - Pista 13,5x16.7



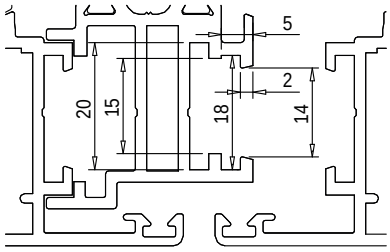
Sec. 2 - Pista 14x19



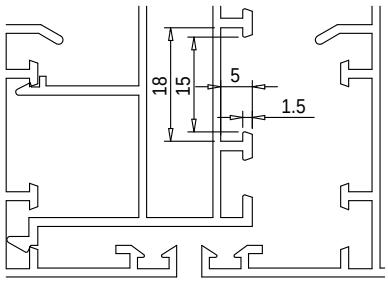
Sec. 3 - Pista 15x20



Sec. 4 - Pista 14x18

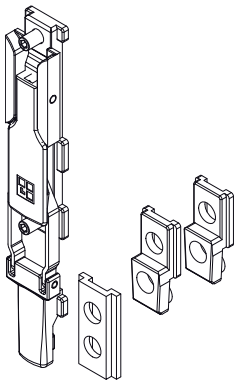


Sec. 5 - Pista 15x18



Código	Descripción	Pista	Regulación	Puntal descentrado	Dimensiones extremo	Plano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02071	PASADOR TOTEM	13,5x16,7	+ 0,6 mm	NO	Ø 8 mm	sec. 1			X		10
02072	PASADOR TOTEM	14x19	+ 0,6 mm	NO	Ø 8 mm	sec. 2			X		10
02073	PASADOR TOTEM	15x20	+ 0,6 mm	NO	Ø 8 mm	sec. 3			X		10
02074	PASADOR TOTEM	14x18	+ 0,6 mm	NO	Ø 8 mm	sec. 4			X		10
02075	PASADOR TOTEM	15x18	-	SÍ	4x6 mm	sec. 5			X		5
02177K	PASADOR TOTEM	14x18	+ 0,8 mm	NO	Ø 6 mm	sec. 4	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

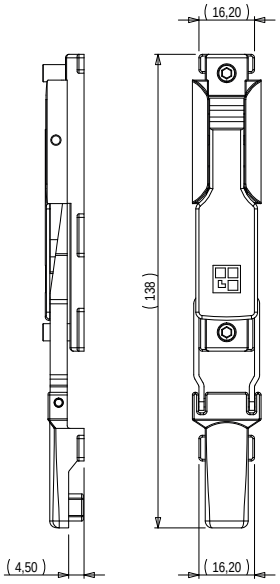


ELEMENTOS DE MANIOBRA TOTEM

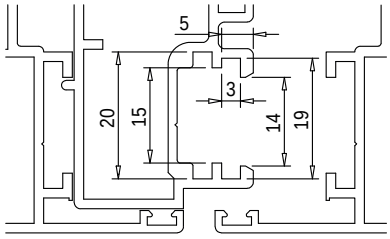
Funciones
Elemento de maniobra con palanca de zamak para combinar con los terminales de cierre Giesse.

Características Técnicas
Elemento de maniobra reversible idóneo para la aplicación en puertas para uso frecuente, a aplicar en canal en la parte superior e inferior de la puerta.
Combinable con los relativos terminales mediante el bloque de conexión en dotación con el mecanismo o mediante la varilla específica de la serie, cortada a la medida elegida para obtener la prolongación del pasador.
Fijación en el perfil mediante los espárragos de fijación preensamblados, sin mecanizados en el perfil.

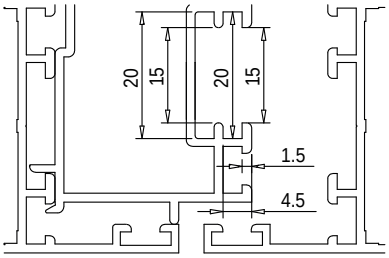
Materiales
- Base de maniobra y elemento de conexión al puntal de zamak
- Palanca de accionamiento de zamak con cromado brillante (resistencia elevada a la corrosión)
- Muelle, bielas, pernos y espárragos de fijación de acero inoxidable
- Bloque de conexión y bloques "Z" de poliamida



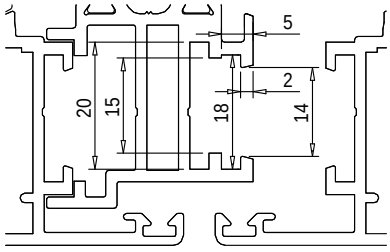
Sec. 2 - Pista 14x19



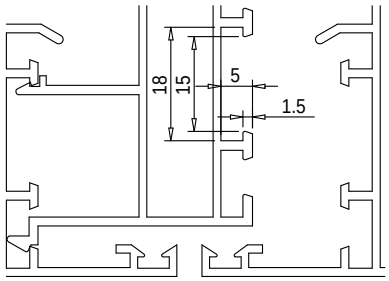
Sec. 3 - Pista 15x20



Sec. 4 - Pista 14x18

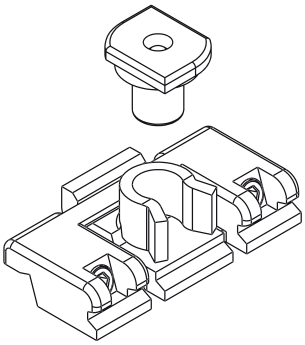


Sec. 5 - Pista 15x18



Código	Descripción	Pista	Plano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02742	ELEMENTO DE MANIOBRA TOTEM	14x19	sec. 2			X		10
02744	ELEMENTO DE MANIOBRA TOTEM	14x18	sec. 4			X		10
02745	ELEMENTO DE MANIOBRA TOTEM	15x18	sec. 5			X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TOPE HOJA

Funciones

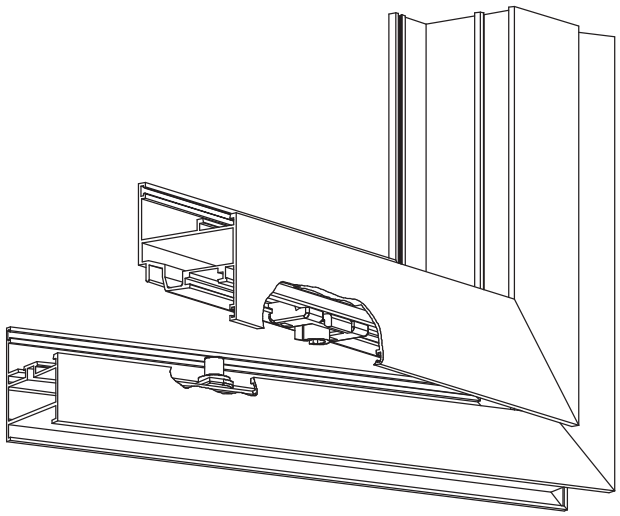
El tope hoja se aplica en cerramientos con hoja de cerramientos de aluminio con junta abierta con la función de mantener bloqueada la hoja en la posición de cierre. Una simple presión en el cerramiento permite el desbloqueo.
Resulta especialmente útil para las puertas ventanas y balconeras.

Características Técnicas

La aplicación del tope de la hoja es fijada en los canales del perfil; por lo tanto es muy sencilla y rápida porque no hay que ejecutar mecanizados.
La aplicación puede realizarse en un segundo tiempo según las exigencias del instalador de cerramientos o del cliente.
La apertura o el cierre de la hoja no requiere el accionamiento de ningún dispositivo ya que basta que el operador ejerza una presión manual.
Elemento muy indicado para las puertas ventanas (que no suelen tener cerraduras accionadas desde fuera) que necesitan el bloqueo en cierre (después de salir) para evitar la dispersión del aire caliente o acondicionado hacia el exterior.

Materiales

Encuentro y perno de poliamida enriquecida con fibras de vidrio
Muelle de poliamida
Espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Color	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02198	TOPE HOJA	C007-C008	Negra	X				50
02198K	TOPE HOJA	C007-C008	Gris	X				50
02199	TOPE HOJA	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Negra	X				50

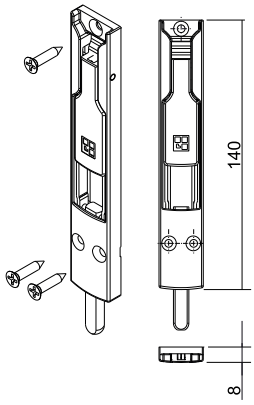
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

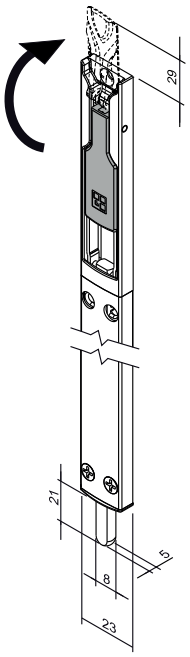
PASADORES MAYA

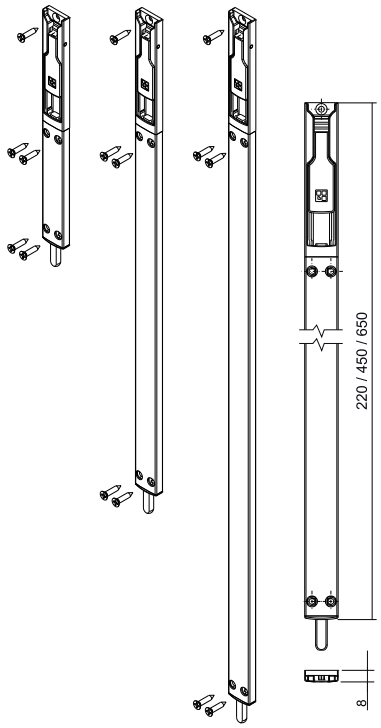
Funciones
Pasador monodireccional de palanca con medidas reducidas para perfil puerta.

Características Técnicas
Pasador idóneo para la aplicación en puertas para un uso frecuente (categoría de uso 4 - utilización muy intensa- En cumplimiento de EN12051:1999).
Reversible, se aplica en contacto con el perfil en la parte superior e inferior de la puerta.
Puntal con características de elevada resistencia a la efracción.
Carrera del puntal de 21 mm.
Sección del puntal 8x5 mm.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.
Cover modular de cobertura de aluminio.
Disponible en las longitudes de 140, 220, 450 y 650 mm, que se eligen en función de la posición de la palanca de accionamiento, según la altura de la puerta.
Realizable también en otras longitudes de acuerdo con las características particulares de cada aplicación.

Materiales
• Cuerpo de zamak lacado
• Palanca de accionamiento de zamak con cromado brillante (resistencia elevada a la corrosión)
• Cuerpo modular de aluminio extruído
• Muelle, bielas, pernos y tornillos de fijación de acero inoxidable
• Puntal de acero inoxidable (alta resistencia a la corrosión)







Código	Descripción	Longitud	Dimensiones extremo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02080	PASADOR MAYA	140 mm	8x5 mm			X		10
02081	PASADOR MAYA	220 mm	8x5 mm			X		10
02082	PASADOR MAYA	450 mm	8x5 mm			X		10
02083	PASADOR MAYA	650 mm	8x5 mm			X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PASADORES TOTEM PUERTAS

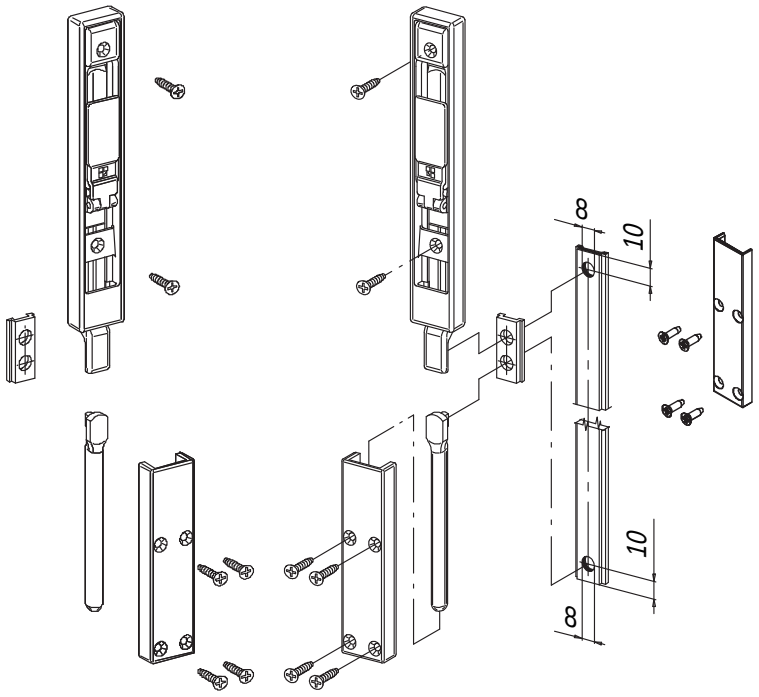
Funciones
Pasador monodireccional de palanca para perfil de puerta.

Características Técnicas
Pasador idóneo para la aplicación en puertas para uso frecuente.
Reversible, se aplica en contacto con el perfil en la parte superior e inferior de la puerta.
Puntal con características de elevada resistencia a la efracción.
Carrera del puntal de 20 mm.
Sección del puntal 8x7 mm.
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes.
El pasador se puede prolongar con la varilla específica de la serie, situada entre el elemento de conexión y el terminal.

Materiales
Corredera y bloque de zamak pintado negro
Cuerpo y guía puntal de poliamida
Puntal 8x7 mm anticorte de acero carbonitrurado
Palanca de accionamiento de zamak con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Muelle, bielas, pernos de acero inoxidable
Placa de conexión de poliamida
Placa de fijación de aluminio oxidado negro (solo para art. 02185)
Tornillos de fijación de acero inoxidable ennegrecido
Espárrago de fijación de acero inoxidable ennegrecido (solo para art. 02185)

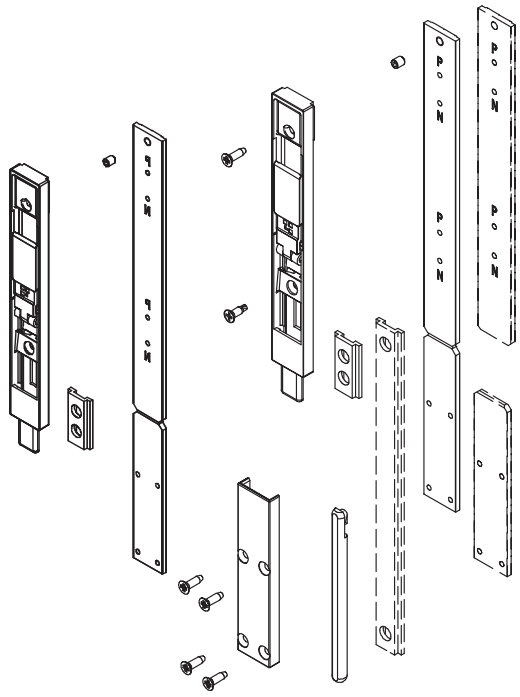
art. 02170

Aplicación extensión con art. 02170



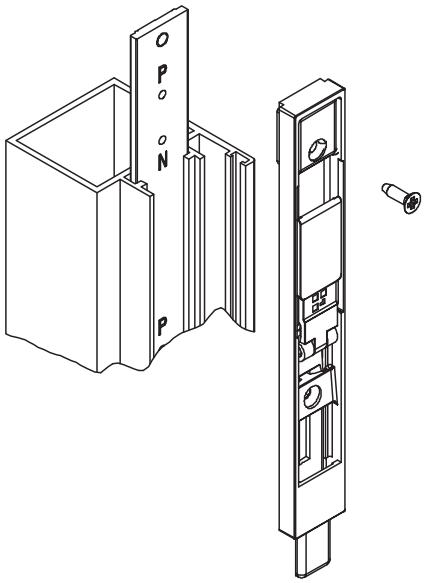
art. 02185

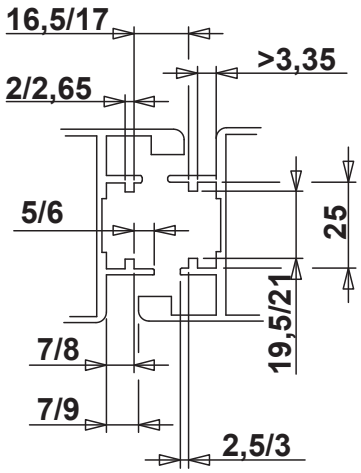
Aplicación extensión con art. 02185



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Montaje art. 02185





Código	Descripción	Dimensiones extremo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02170	PASADOR TOTEM PARA PUERTA	8x7 mm	X				10
02185	PASADOR TOTEM PARA PUERTA	8x7 mm	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PASADORES PESOS

Funciones

Pasador monodireccional de palanca a embutir para puertas.
Combinar con cubrefrontal de aluminio.

Características Técnicas

Pasador idóneo para la aplicación en puertas para uso frecuente.
Reversible, se aplica en contacto con el perfil en la parte superior e inferior de la puerta.
El accionamiento de palanca permite ejercer gradualmente una fuerza elevada en el extremo.
Carrera del extremo de 18 mm.
Se monta empotrado mediante mecanizado en el perfil.
Elemento predispuesto para un diámetro doble de taladrado, usa varillas de maniobra de Ø 6 mm o Ø 8 mm.
Combinable con el cárter de cobertura que puede pintarse en los colores RAL de base para encajar en el cuerpo del pasador.
El pasador se puede combinar:
• en el terminal de seguridad Ø 8 mm con características anticorte, para asegurar una resistencia elevada en los encuentros y una resistencia elevada a la efracción. Se une al pasador mediante una barra roscada M6 cortada a medida por el instalador
• en la guía varilla ambidiestra, con perforación doble para varillas de Ø6 y Ø8 que aplicar en los montantes en caso de zócalo, para nivelar el terminal internamente en el perfil tubular.

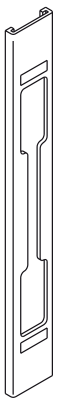
Materiales

Pasador y cubrefrontal
• Cuerpo y palanca de zamak moldeado por inyección
• Muelles de acero templado
• Cover de cobertura de aluminio extruído
• Tornillos de fijación de acero inoxidable

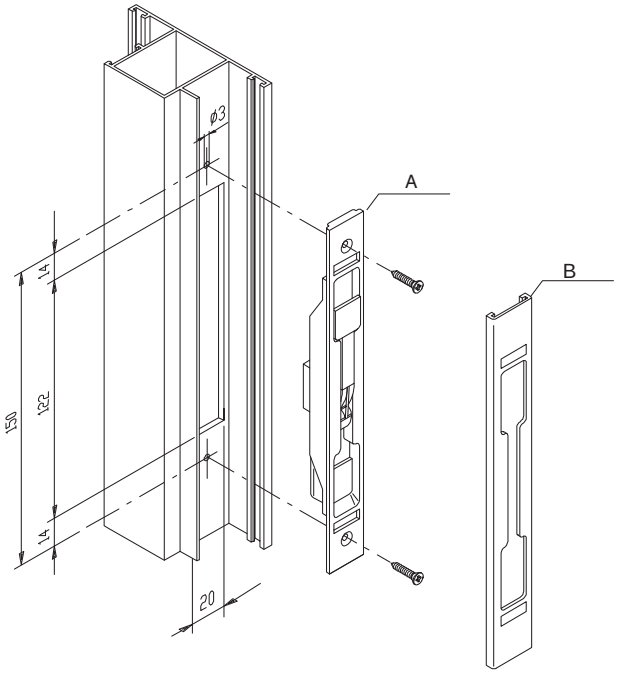
Terminal de seguridad
• Perno Ø8 de acero carbonitrurado anticorte

Guía varillas
• Acero galvanizado

art. 02151

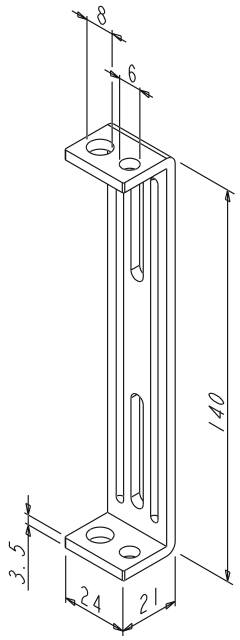


A= art. 02150
B= art. 02151

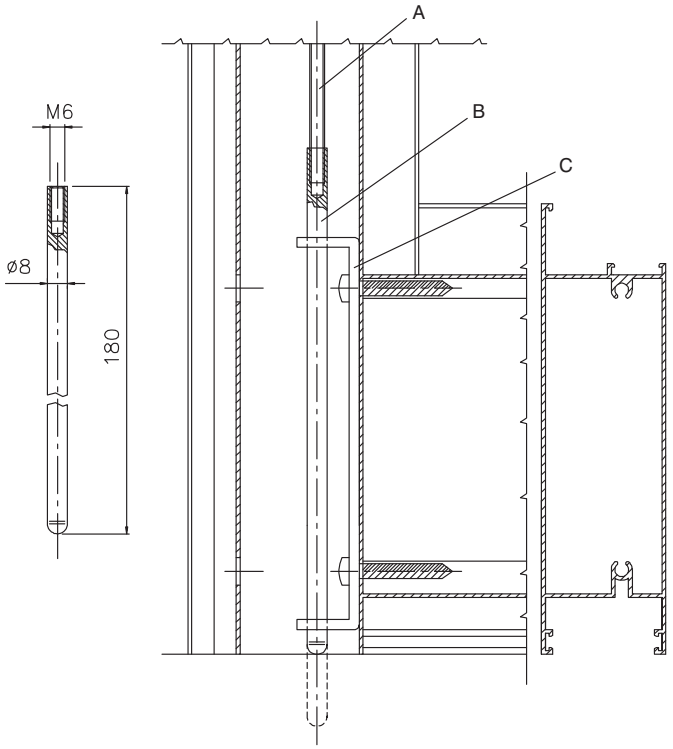


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

art. 02340



A= barra roscada M6
B= terminal art. 02158
C= guía varillas art. 02340



Código	Descripción	Dimensiones extremo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02150	PASADOR PESOS	Ø6/Ø8 mm	X				10
02151	CUBREFRONTAL PESOS		X	X	X	X	50
02158	TERMINAL DE SEGURIDAD PARA PESOS	Ø8 mm	X				50
02340	GUÍA PARA VARILLA		X				50

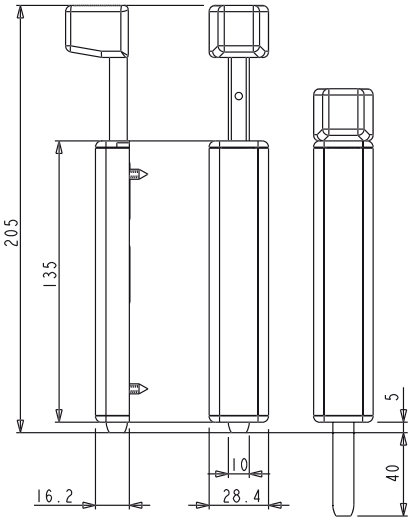
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

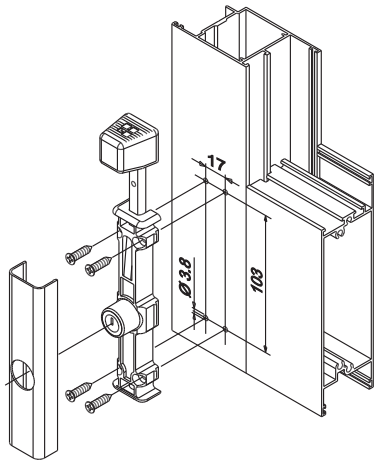
PASADORES BULL

Funciones
Pasador monodireccional de aplicación frontal para puertas.

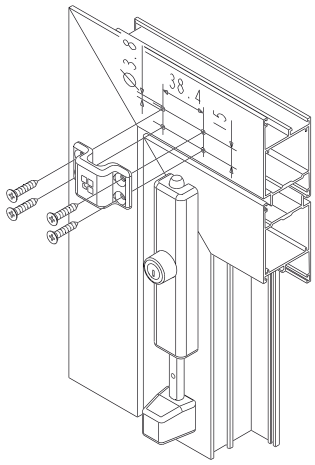
Características Técnicas
Pasador idóneo para la aplicación en puertas para uso frecuente.
Se suele usar como cierre de seguridad adicional en puertas de todos los tipos.
Reversible, se aplica en contacto con el perfil en la parte superior e inferior de la puerta.
Puntal de acero inoxidable (anticorrosión) de Ø 10 mm.
Carrera del puntal de 40 mm.
Posicionamiento con tope para la percepción inmediata de la posición de cierre y apertura (sistema con patente Giesse).
Fijación en el perfil mediante tornillos autorroscantes. El cuerpo del pasador puede utilizarse como plantilla para realizar los agujeros de fijación.
El cárter de cobertura a fijar mediante encaje sobre el cuerpo del pasador oculta los tornillos de fijación.
Disponible en la versión con llave y sin llave.
Combinable con la pletina de aplicación frontal, para realizar el cierre en el travesaño superior de la puerta o de un contramarco.
La pletina presenta n.° 4 espesores para la aplicación en perfiles con resalte.

Materiales
Pasador
• Cuerpo de zamak moldeado por inyección con acabado GS 500
• Puntal de acero inoxidable (alta resistencia a la corrosión)
• Empuñadura de maniobra de poliamida negra
• Cárter cubretornillos de fijación de aluminio extruído
• Tornillos de fijación de acero inoxidable
Encuentro
• Pletina de zamak moldeado por inyección con acabado GS 500
• Separadores de poliamida (color negro)
• Tornillos de fijación de acero inoxidable ennegrecido





Montaje tope pasador Bull



Código	Descripción	Versión	Dimensiones extremo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02180	PASADOR BULL	sin llave	Ø 10 mm	X	X	X	X	5
02181	PASADOR BULL	con llave	Ø 10 mm	X	X	X	X	5
02182	ENCUENTRO PASADOR BULL			X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

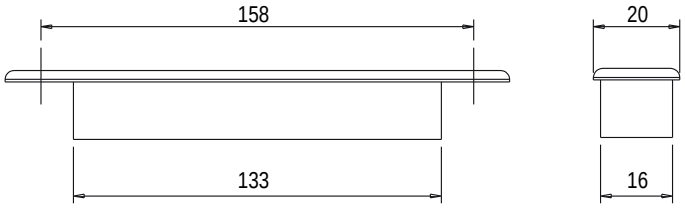
PASADOR STELVIO

Funciones
Pasador monodireccional de palanca a embutir para puertas.

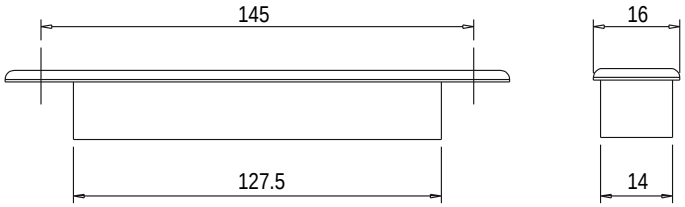
Características Técnicas
Pasador idóneo para la aplicación en puertas para uso frecuente.
Reversible, se aplica en contacto con el perfil en la parte superior e inferior de la puerta.
El accionamiento de palanca permite ejercer gradualmente una fuerza elevada en el extremo.
Carrera del extremo de 16 mm.
Se monta empotrado mediante mecanizado en el perfil.
Compatible con varillas roscadas de Ø 6 mm.
Disponible en dos versiones, con distancia entre ejes distinta de fijación en el perfil.

Materiales
- Cuerpo de aluminio extruído
- Palancas y movimientos internos de poliamida
- Muelles de acero templado
- Bielas y tornillos de fijación de acero galvanizado

Artículo 02101

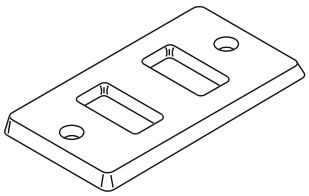


Artículo 02102



Código	Descripción	Distancia entre ejes de taladrado	Anchura	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02101	PASADOR STELVIO	158 mm	20 mm	X	X	X		50
02102	PASADOR STELVIO	145 mm	16 mm	X	X	X		50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ENCUENTRO VARILLAS PARA UMBRAL

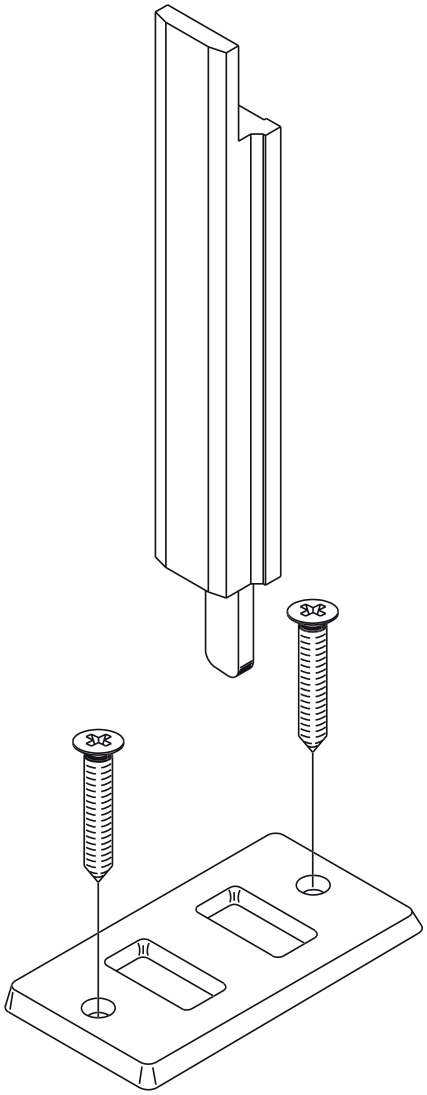
Placa de acero inoxidable con aplicación en el umbral.

Características técnicas

Elemento realizado específicamente para recibir los puntales del pasador GIAP.
Placa con aplicación en el umbral, para terminales de las varillas de cierre y de los pasadores con una sección de 6x4 mm y 11x4 mm.
Elemento predispuesto con dos agujeros para la fijación.
Utilizar en suelo en los nodos centrales puerta en combinación con pasadores para R40, R50, R50TT, R60TT.

Materiales

Acero inoxidable



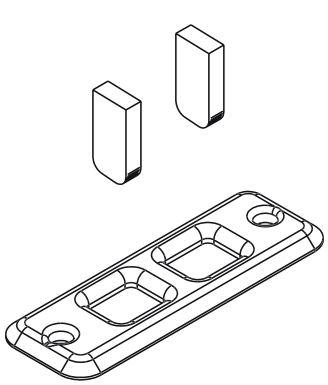
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01320	ENCUENTRO VARILLAS para umbral	inoxidable	X				100

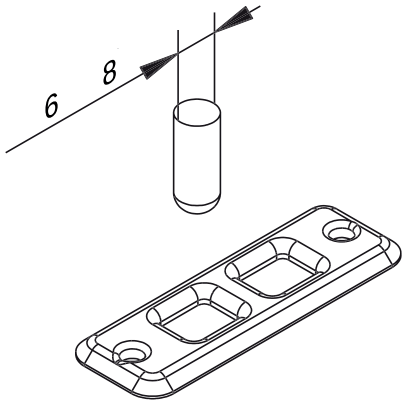
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENCUENTRO VARILLAS PARA UMBRAL

Placa de acero inoxidable con aplicación en el umbral.
Placa con aplicación en el umbral y para combinar con pasadores con terminal de Ø 6 mm o Ø 8 mm, usando el paso más conveniente.

Materiales
Placa de acero inoxidable





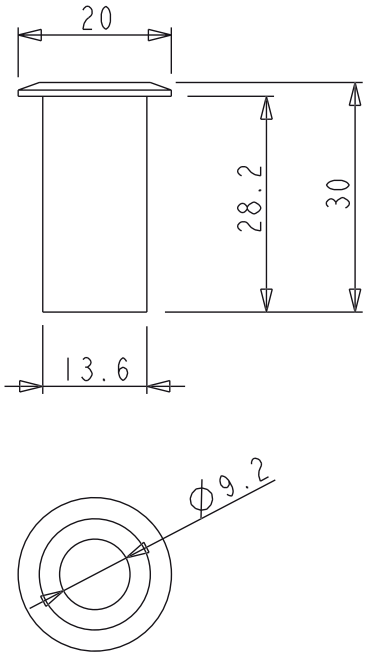
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01326	ENCUENTRO VARILLAS PARA UMBRAL		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CASQUILLO PARA UMBRAL CON OBTURADOR

Casquillo de suelo para cerramientos desprovistos de contramarco en los que es necesario utilizar el umbral como contramarco.
El casquillo está equipado con un dispositivo que cierra el agujero cuando el extremo no está insertado, evitándose así que el polvo pueda obstruir el agujero.
Combinar con los pasadores con puntal Ø 8 mm.

Materiales
Casquillo y obturador de latón
Muelle de acero inoxidable



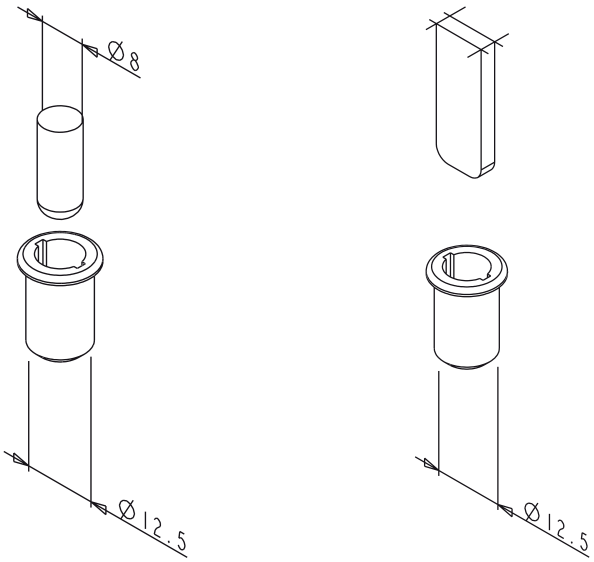
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02144	CASQUILLO PARA UMBRAL CON OBTURADOR		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CASQUILLO PARA UMBRAL

Casquillo para aplicación en umbral para recibir el terminal SUPERGIAP, el terminal de maniobra o el terminal combinado con el pasador PESOS.
Combinar con los pasadores con puntal Ø 8 mm y 4x9 mm.
Se fija en el umbral con un agujero de Ø 12 mm.

Materiales
Latón



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02159	CASQUILLO PARA UMBRAL		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CASQUILLO UMBRAL PARA PASADOR BULL

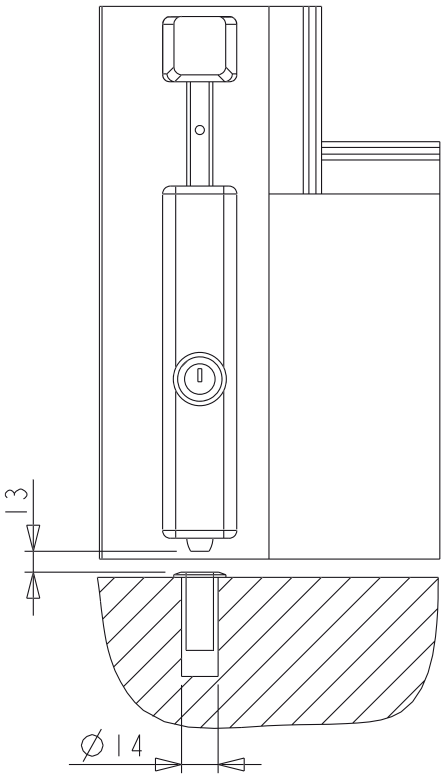
Casquillo de suelo a usar con los pasadores BULL (art. 02180-02181) en las tipologías sin contramarco donde se ha de utilizar el umbral como contramarco.

Características técnicas

El casquillo está equipado con un dispositivo antipolvo que cierra el agujero al ser extraído el extremo del pasador, evitándose de este modo que el polvo obstruya el agujero
El perfil del platillo permite cubrir la zona alrededor del agujero en el suelo a fin de mejorar la estética de la aplicación.
Se introduce en un agujero de Ø 14 mm practicado directamente en el umbral.

Materiales

Casquillo de latón
Obturador de latón
Muelle de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02183	CASQUILLO PARA UMBRAL PASADOR BULL		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

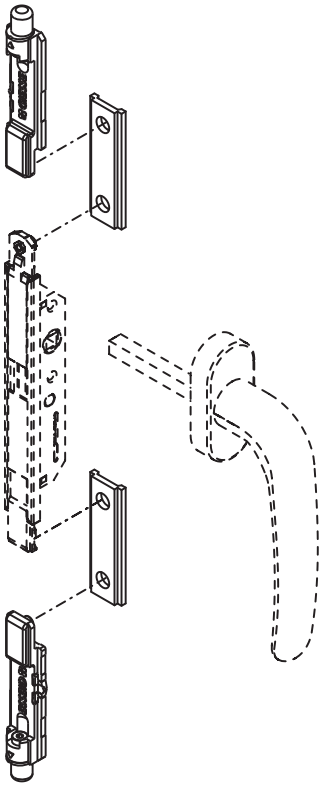
TERMINAL REGULABLE FUTURA

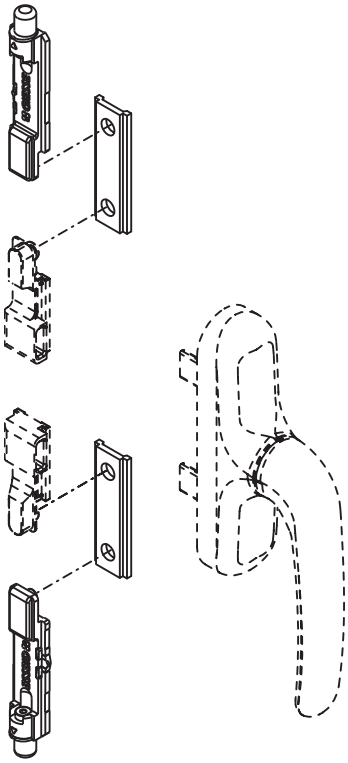
Características técnicas

Terminal con extremo excéntrico regulable, para recuperar las holguras que pueden verificarse durante el funcionamiento de la ventana.
Para pista de 20 mm.
La regulación es +/- 1,25 mm.

Materiales

Terminal y puntal de zamak con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillo de acero inoxidable





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02167K	TERMINAL REGULABLE FUTURA	silver plus	X				40

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERMINAL REGULABLE FUTURA

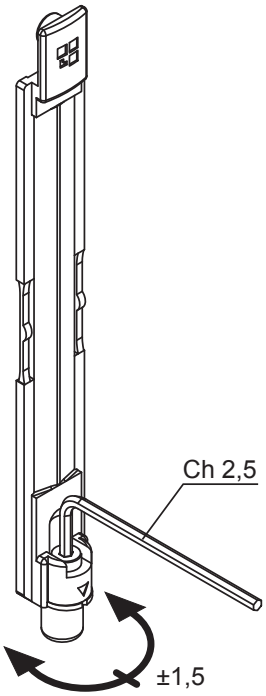
Características técnicas

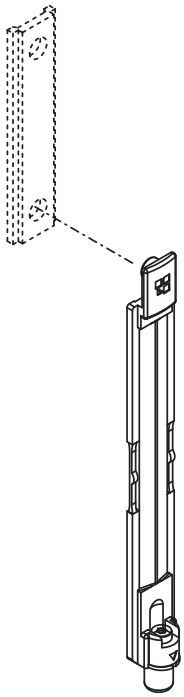
Terminal regulable para hoja principal y hoja pasiva (perfiles inversores) con canales de 15÷20 mm.
El terminal regulable permite una regulación en compresión de ± 1,5 mm.

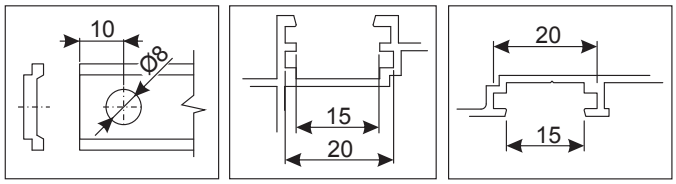
Materiales

Cuerpo y terminal de zamak GS Silver Plus (más de 500 horas de resistencia a la corrosión)
tornillo de acero inoxidable

Regulación







Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02188K	TERMINAL REGULABLE FUTURA	silver plus	X				40

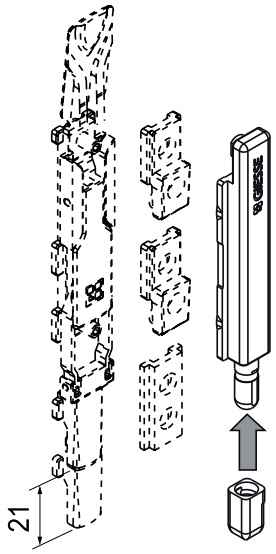
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

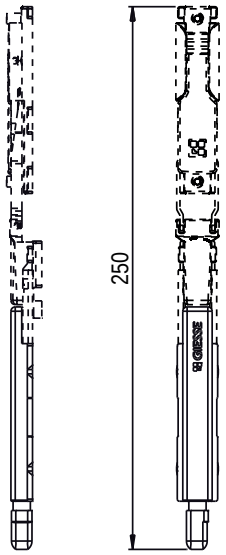
TERMINALES TOTEM

Funciones
Terminal de poliamida con puntal de acero para la fijación de las hojas en los travesaños de los marcos.

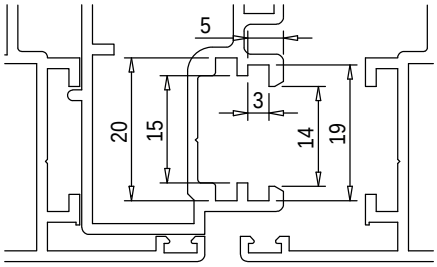
Características Técnicas
Puntal idóneo para aplicación en puertas para uso frecuente, con características anticorte, para asegurar una resistencia elevada en las pletinas y una resistencia elevada a la efracción.
Reversible, se aplica en la parte superior e inferior de la puerta.
Carrera de 21 mm.
Regulación en compresión +0,6 mm en las pletinas mediante el casquillo excéntrico de la dotación con todas las versiones salvo con la de la pista 15x18.
Fijación en el elemento de maniobra relativo mediante el bloque de conexión en dotación con dicho elemento de maniobra o mediante la pletina específica de la serie, cortada a la medida elegida para obtener la prolongación del pasador.

Materiales
Terminal y casquillo excéntrico cubreextremo de poliamida
Puntal de acero carbonitrurado anticorte con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

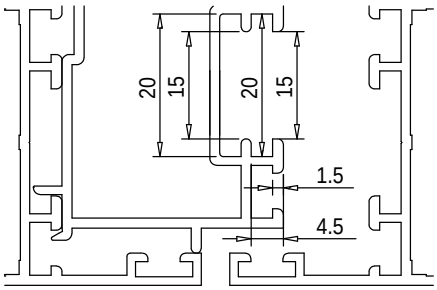




Sec. 2 - Pista 14x19



Sec. 3 - Pista 15x20



Código	Descripción	Pista	Regulación	Puntal descentrado	Dimensiones extremo	Plano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02145N	TERMINAL TOTEM	14x19	+ 0,6 mm		Ø 8 mm	sec. 2	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERMINALES

Funciones

Terminal de poliamida para varillas con perno de acero para la fijación de las hojas en los travesaños de los marcos.

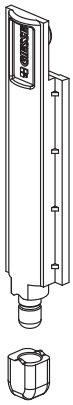
Características Técnicas

Para la fijación directa cuando se requiera la aplicación en combinación con los encuentros se habrá de insertar el casquillo regulable de poliamida en dotación sobre el perno para obtener un acoplamiento perfecto.
Se aplica en la pletina de cierre de las cremonas GIESSE, con el mismo sistema de encastre mediante el cual la pletina se fija en el bloque de conexión.

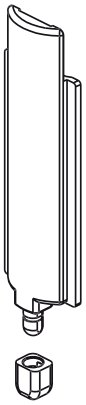
Materiales

Cuerpo y casquillo de poliamida con fibras de vidrio.
Perno terminal de acero con acabado Zn-Ni.

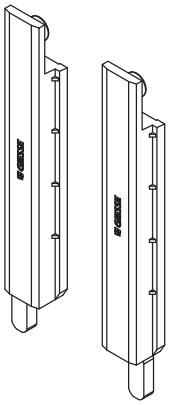
Tipo 1



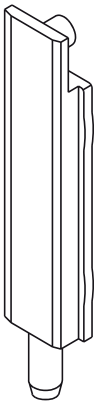
Tipo 2



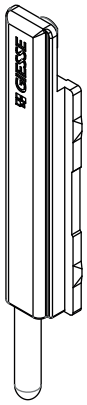
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



Código	Descripción	Tipo	Pista (mm)	Puntal descentrado	Regulación (mm)	Color	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02114	TERMINAL PARA VARILLAS	1	15 ÷ 20	-	+ 0,8	Negro	X				50
02114K	TERMINAL PARA VARILLAS	1	15 ÷ 20	-	+ 0,8	Gris	X				50
02140	TERMINAL PARA VARILLAS	2	23,6 ÷ 31	-	+ 0,8	Negro	X				50
02141	TERMINAL PARA VARILLAS	3	15 ÷ 18	-	-	Negro	X				25
02141K	TERMINAL PARA VARILLAS	3	15 ÷ 18	-	-	Gris	X				25
02142	TERMINAL PARA VARILLAS	3	20 ÷ 23	-	-	Negro	X				25
02146	TERMINAL PARA VARILLAS	4	20 ÷ 23	-	-	Negro	X				50
02161	TERMINAL PARA VARILLAS	5	15 ÷ 20	SÍ	-	Negro	X				25
02162	TERMINAL PARA VARILLAS	5	15 ÷ 20	SÍ	-	Negro	X				50
02163	TERMINAL PARA VARILLAS	5	15 ÷ 20	SÍ	-	Negro	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ÁNGULOS DE REENVÍO

Funciones

Elemento para la transmisión del movimiento del herraje desde el lado de la cremona hacia el travesaño superior y/o inferior.

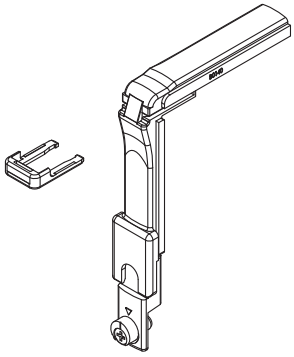
Características Técnicas

Reversible, derecho/izquierdo, se fija sin mecanizados en el perfil.
Se aplica a presión y se quita utilizando un destornillador plano.
La dotación de algunos modelos incluye un bulón fijo con el que realizar, junto a un encuentro regulable, un punto de cierre en el lado de la cremona o en el travesaño.

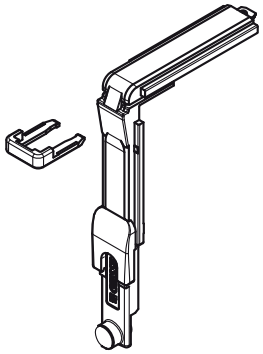
Materiales

Cuerpo, placa de unión y clip de zamak con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espárragos y placas de acero inoxidable

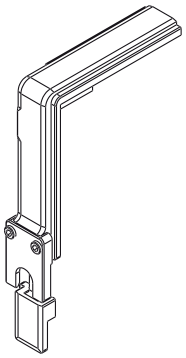
Art. 04017K



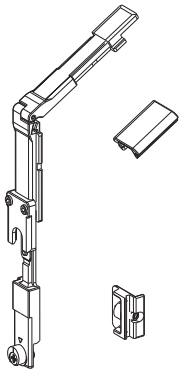
Art. 04019K



Art. 04020K



Art. 04023K



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04017K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C007	-	-	X				10
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PISTA 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	X				50
04023K	ÁNGULO DE REENVÍO VARIABLE	C001-C002	-	-	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

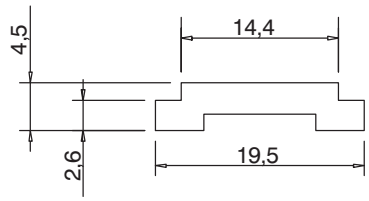
PLETINAS DE CONEXIÓN

Funciones
Varilla de unión para el herraje de movimentación.

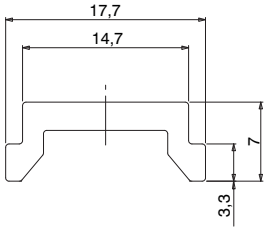
Características Técnicas
Elemento realizado específicamente para ser mecanizado, como se ve en la figura, por las máquinas semiautomáticas PM008 y PA009 y por las máquinas automáticas GS003, GS008 GS009 y por la TF10.
El confeccionamiento en rollo permite reducciones notables de las dimensiones ya que un rollo de 90 cm de diámetro equivale a más de 40 barras de 6 m de aluminio.
El elemento de extensión pletina permite aplicar el encuentro falsa maniobra y el encuentro de cierre en el montante central en cerramientos de dos hojas donde se aloja el pasador.

Materiales
Poliamida enriquecida con fibras de vidrio

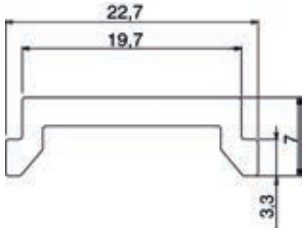
Art. 03524N



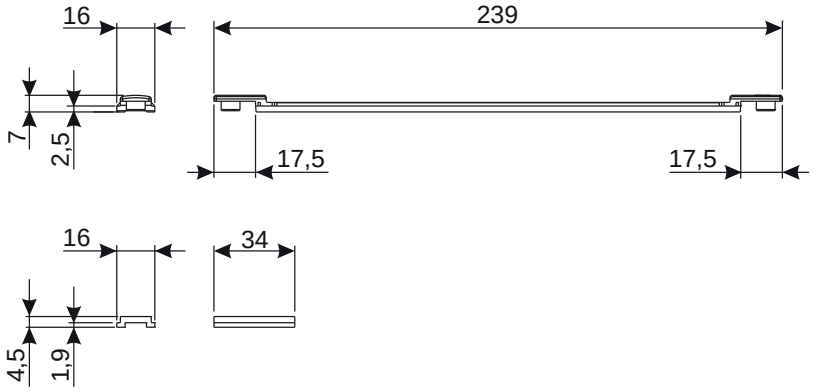
Art. 03525



Art. 03526N



Art. 02187-02187K



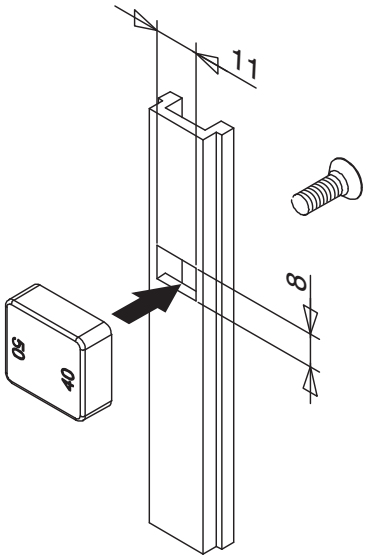
Código	Descripción	NUDO	Pista (mm)	Color	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02187K	ELEMENTO EXTENSIÓN PLETINA	-	15 ÷ 20	Gris	X				20
03524N	VARILLA DE UNIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	15 ÷ 20	-	X				1
03525	VARILLA DE UNIÓN	C007	15 ÷ 18	-	X				1
03526N	VARILLA DE UNIÓN	C008	20 ÷ 23	-	X				1

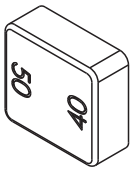
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

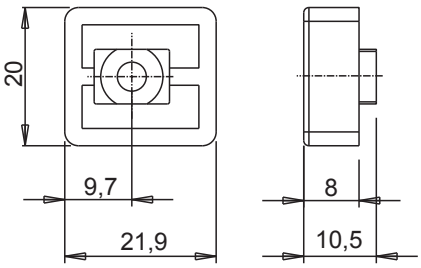
ENCUENTRO 3° CIERRE

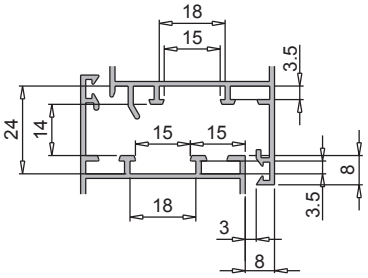
Funciones
Elemento a emplear para realizar cierres adicionales.

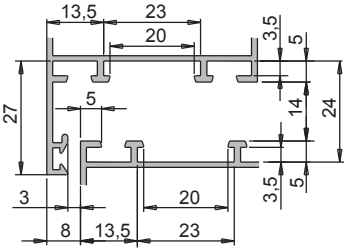
Materiales
Cuerpo de poliamida
Tornillo de acero











Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01319K	ENCUENTRO 3° CIERRE	C007-C008	X				200

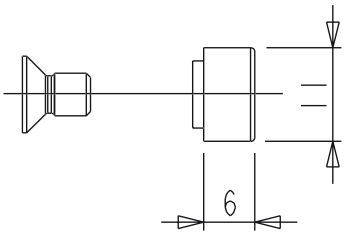
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PERNO PARA CIERRES ADICIONALES

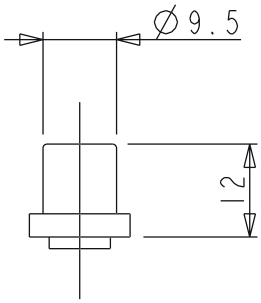
Funciones
Elemento de acero galvanizado a emplear para realizar cierres adicionales con el uso conjunto del encuentro de la serie.

Materiales
Perno y tornillo de acero galvanizado.

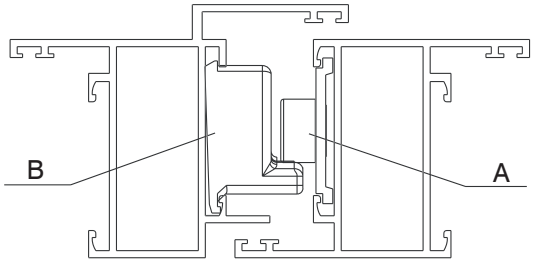
Art. 01332



Art. 02320

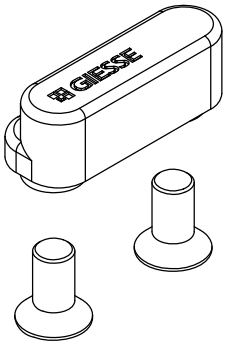


A= perno B= encuentro



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01332	PERNO PARA CIERRES ADICIONALES		X				50
02320	PERNO PARA CIERRES ADICIONALES		X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ELEMENTO PARA CIERRES ADICIONALES

Funciones

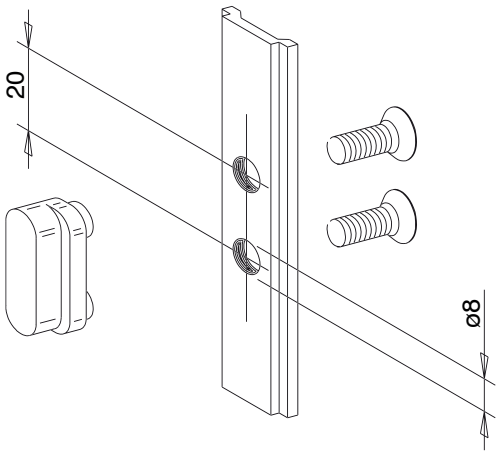
Elemento a emplear para realizar cierres adicionales, usado en combinación con el encuentro de la serie.

Características técnicas

Fijación rápida y segura realizando simplemente 2 taladros con Ø 8 mm y fijando la pletina con el tornillo de la dotación.

Materiales

Elemento de poliamida negra
Tornillos galvanizados



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01333	ELEMENTO PARA CIERRES ADICIONALES	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BULON DE CIERRE

Funciones

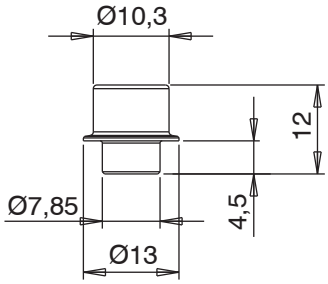
Bulón fijo a combinar con los encuentros regulables Giesse, necesarios para realizar un punto de cierre.

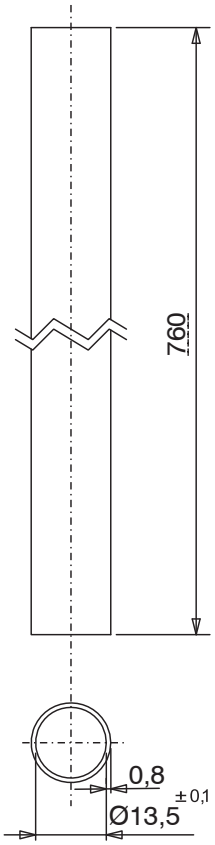
Características técnicas

Los bulones están contenidos en tubos específicos de 50 unidades cada uno.
El bulón se remacha en la pletina mediante las máquinas automáticas GIESSE y, por consiguiente, no hay tornillos.
Para su aplicación se requiere un agujero de 8 mm en la pletina.

Materiales

Perno de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Cargador de poliamida





Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01352K	BULON DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				400

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BULÓN ADICIONAL

Funciones

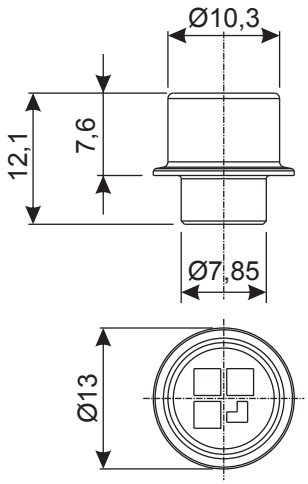
Bulón fijo a combinar con los encuentros regulables Giesse, necesarios para realizar un punto de cierre.

Características técnicas

Los bulones dentro de la caja están sueltos y listos para el uso. Se han de remachar sobre la pletina mediante las máquinas automáticas Giesse PM008 y PA009.
Por consiguiente, sin tornillos.
Para su aplicación se requiere un agujero de 8 mm en la pletina.

Materiales

Perno de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01356K	BULÓN ADICIONAL	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				400

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

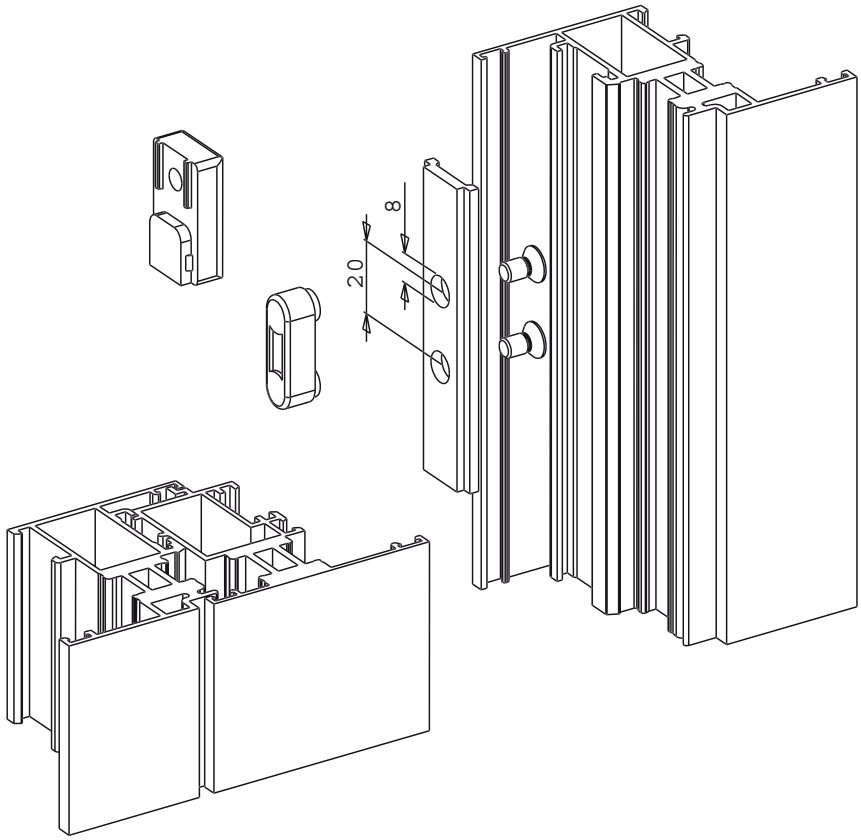
ELEMENTO CIERRES ADICIONALES

Funciones

Elemento de poliamida negra a emplear para realizar cierres adicionales con el uso conjunto del encuentro 3° cierre.

Materiales

Cuerpo de poliamida negra/gris
Tornillos galvanizados



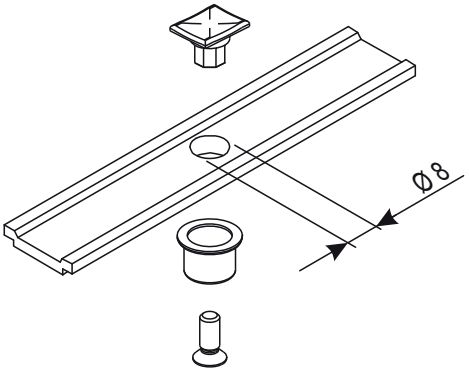
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02315	ELEMENTO PARA CIERRES ADICIONALES		X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BULON FIJO FUTURA

Bulón fijo a combinar con el encuentro regulable, necesario para realizar puntos de cierre adicionales respecto de aquellos ya previstos en el mecanismo base.
Para su aplicación se debe practicar un agujero Ø 8 mm en la pletina y fijar el bulón mediante la respectiva placa.
El bulón es fijo ya que la regulación en compresión se efectúa en el encuentro a combinar.

Materiales
Bulón y placa de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión) art. 04027K - Bulón y placa de zamak art. 04067
Tornillo de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04027K	BULON FIJO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				200
04067	BULON FIJO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				200

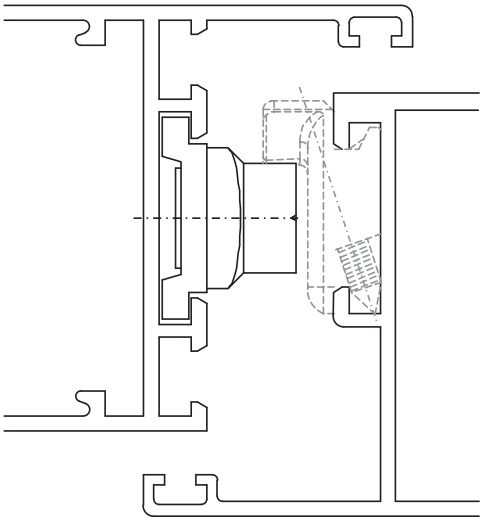
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

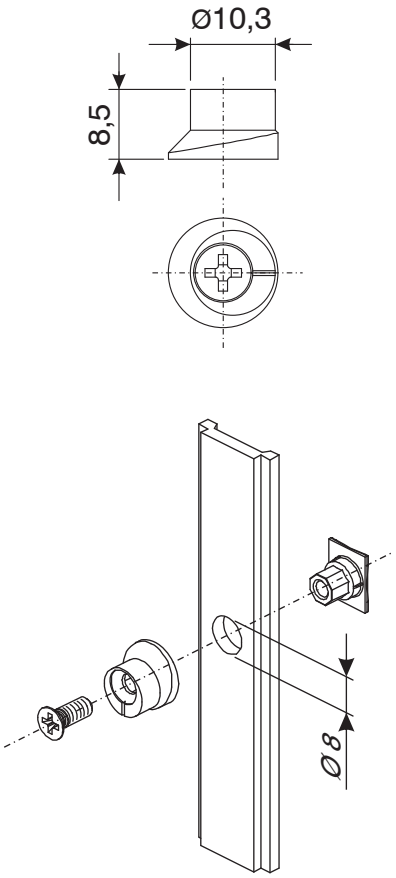
BULON REGULABLE DE CIERRE

Funciones
Elemento de cierre con aplicación directa en las varillas de la serie.

Características Técnicas
Aplicación sencilla y rápida, simplemente realizando un agujero Ø 8 en la pletina.
Permite realizar uno o varios cierres adicionales en todos los cerramientos.
Permite regular la intensidad del tirón en el cierre ± 1,2 (al igual que en los mecanismos de oscilo batiente) al girar el perno excéntrico.

Materiales
Bulón y placa de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Tornillo de acero inoxidable





Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04030K	BULON REGULABLE DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

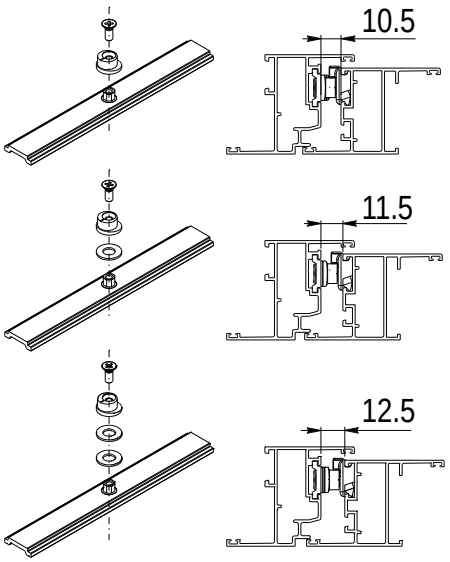
BULON REGULABLE DE CIERRE

Elemento de cierre con aplicación directa en las varillas de la serie.
Permite regular la intensidad del tirón simplemente al girar el elemento excéntrico.

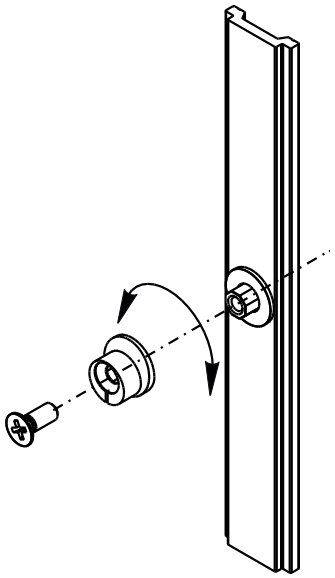
Características técnicas
Aplicación sencilla y rápida, simplemente realizando un agujero Ø 8 en la pletina.
Permite realizar uno o varios cierres adicionales en todos los cerramientos.
Permite regular la intensidad del tirón en el cierre ± 1,2.
Además el bulón dispone de dos espesores de 1 mm cada uno que le permiten aumentar la altura.

Materiales
Bulón y placa de zamak
Tornillo y separadores de acero inoxidable

Regulación en altura

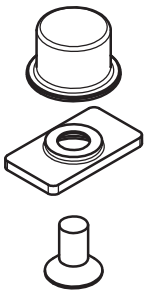


Regulación de la compresión en las juntas (± 1,2 mm)



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04042K	BULON REGULABLE DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



BULÓN FIJO

Bulón fijo, a combinar con el encuentro regulable, necesario para realizar puntos de cierre.

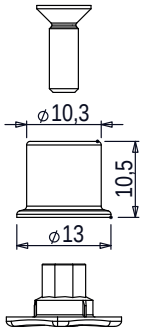
Características técnicas

El bulón se aplica en pletinas de aluminio o de poliamida con un agujero de Ø 8 mm.
El bulón es fijo ya que la regulación en compresión se efectúa en el encuentro a combinar para realizar el punto de cierre.
Los artículos 04050 y 04066 son totalmente de acero inoxidable por lo que permiten a los puntos de cierre prestaciones elevadas de resistencia y anticorrosión cuando así se requiera (por ejemplo en muros cortina y en las aperturas externas en general).

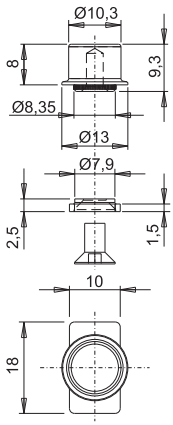
Materiales

Bulón y placa de zamak Art. 04049
Bulón y placa de acero inoxidable Art. 04050 y 04066
Tornillo de acero inoxidable

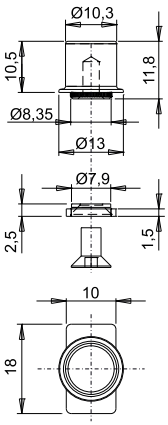
Art. 04049

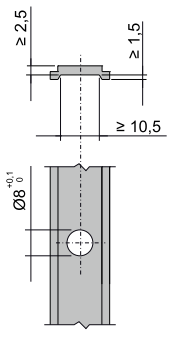


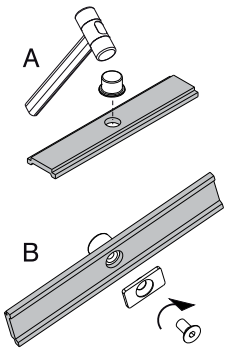
Art. 04050



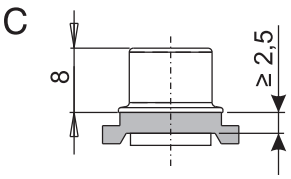
Art. 04066



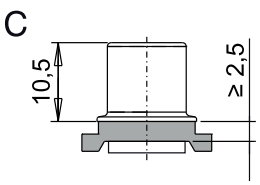




Art. 04050



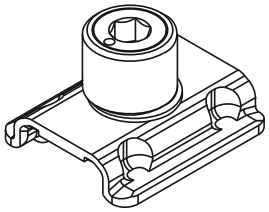
Art. 04066



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04049	BULÓN FIJO	-	X				200
04050	BULÓN FIJO	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BULONES 009

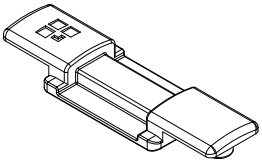


Funciones
Elemento de cierre de insertar, en combinación con una varilla perfilada adecuadamente, en canal de 15/20 mm de la hoja.

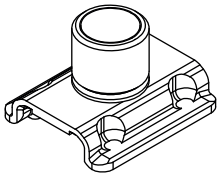
Características Técnicas
El bulón se aplica directamente en la pletina de enganche rápido manual. Para su aplicación se requiere un mecanizado específico en la pletina de conexión. Consultar la tabla para las regulaciones y la aplicación correcta en los perfiles.

Materiales
Acero inoxidable

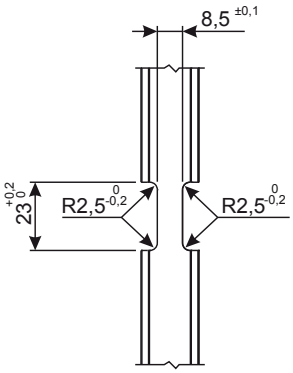
Base para trinquete de cierre

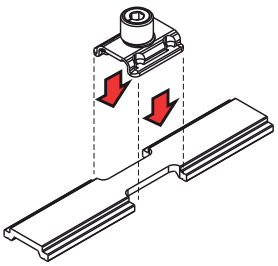


Trinquete de cierre

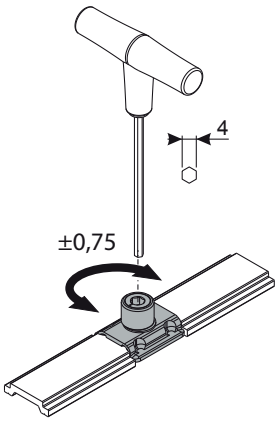


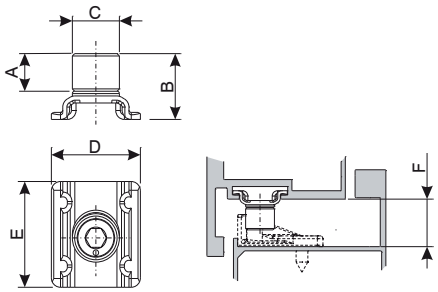
Mecanizado pletina





Regulación





Código	Descripción	NUDO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Regulación (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01373	BULON DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	6,5	11,5	-	19,5	22,5	11,5	No	X				20
01394	BULON DE CIERRE	-	8	14	10,3	19,5	22,5	16,5/17	+/- 0,75	X				100
01395	BULON DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	5,5	11,5	10,3	19,5	22,5	11,5	+/- 0,75	X				100
01399	BASE PARA BULON DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	-	-	-	-	-	X				100
04052	BULON DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	5,5	11,5	10,3	19,5	22,5	11,5	No	X				100
04054	BULON DE CIERRE	-	8	14	10,3	19,5	22,5	16,5/17	No	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BULONES PARA MURO CORTINA

Funciones

Bulón regulable para aplicar "en el elemento de conexión Giesse" que, en combinación con un encuentro fijo, realiza un punto de cierre de una ventana.

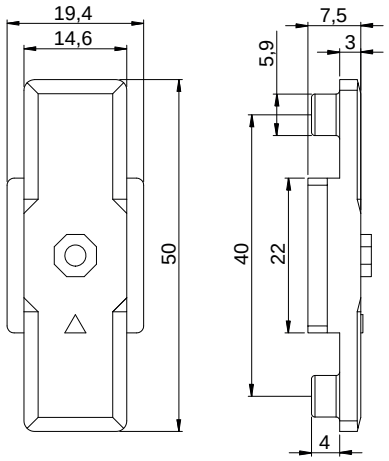
Características Técnicas

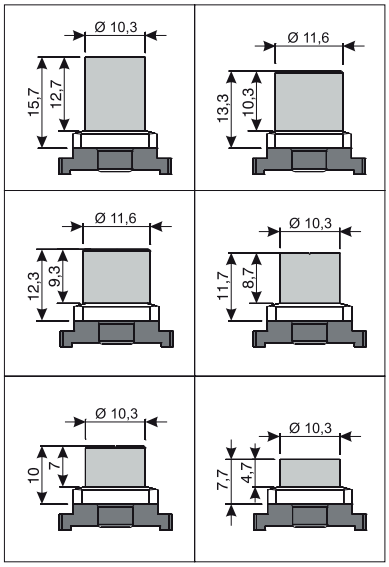
El bulón se aplica "en el elemento de conexión Giesse" mediante un tornillo incluido en la dotación de dicho bulón.
Se evaluará el bulón con la altura más oportuna según la distancia hoja - marco de la serie.
El bulón regulable se combina con una pletina fija situada en el marco.
Consultar la tabla para las regulaciones.

Materiales

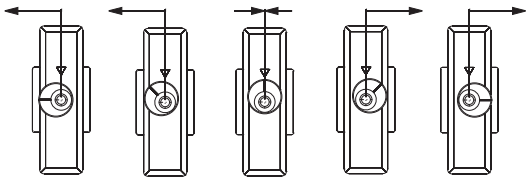
Bulón de zamak con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Tornillo de acero inoxidable

Cotas

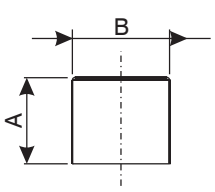




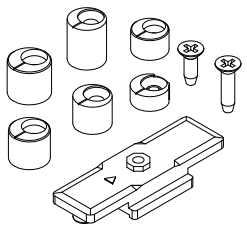
Regulaciones



Dimensiones

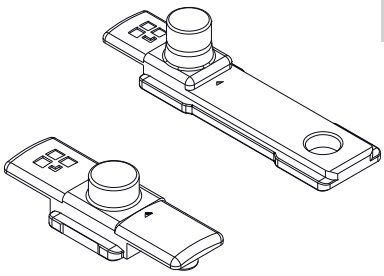


04682K



Código	Descripción	NUDO	Dimensiones A (mm)	Dimensiones B (mm)	Regulación C (mm)	Regulación D (mm)	Regulación E (mm)	Regulación F (mm)	Regulación G (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02215K	UNIÓN DE CONEXIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010								X				100
04675K	BULON DE CIERRE	-	12,7	10,3	+ 1,5	+ 1,06	0	- 1,06	- 1,5	X				100
04677K	BULON DE CIERRE	-	10,3	11,6	+ 1,8	+ 1,27	0	- 1,27	- 1,8	X				100
04678K	BULON DE CIERRE	-	9,3	11,6	+ 1,8	+ 1,27	0	- 1,27	- 1,8	X				100
04679K	BULON DE CIERRE	-	8,7	10,3	+ 1,5	+ 1,06	0	- 1,06	- 1,5	X				100
04682K	UNIÓN DE CONEXIÓN CON 6 BULONES	-								X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



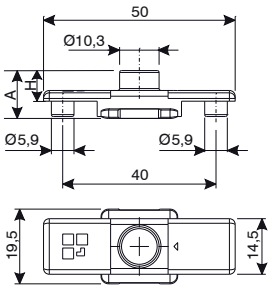
UNIONES DE CONEXIÓN CON BULONES

Funciones
Unión de conexión fija, que combinar con el encuentro regulable, necesaria para realizar un punto de cierre

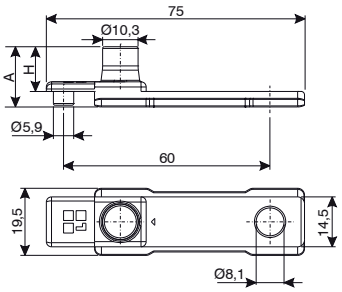
Características Técnicas
La unión de conexión se puede usar en el extremo de una pletina de conexión o para unir dos pletinas. En ambos casos, en combinación con un encuentro regulable realiza un punto de cierre.
Se caracteriza por la elevada resistencia y oposición al tirón.

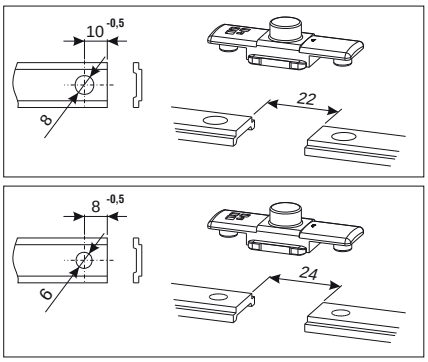
Materiales
Elemento de conexión de zamak con acabado Giesse Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)

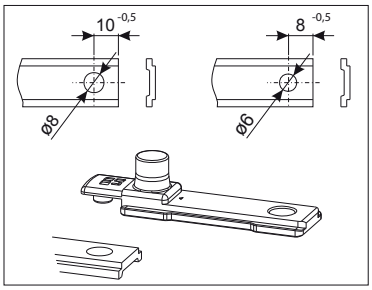
Versión MX-MX

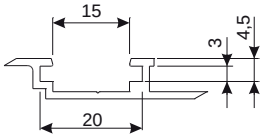


Versión MX-FM



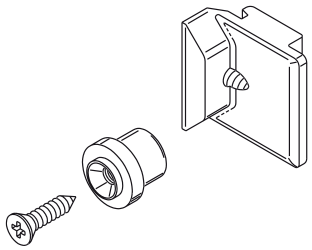






Código	Descripción	NUDO	A	H	Base Bruto	Anodizado Eloxo	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04662K	UNIÓN DE CONEXIÓN FIJA MX-MX	-	17,5 mm	13 mm	X				100
04663K	UNIÓN DE CONEXIÓN FIJA MX-FM	-	17,5 mm	13 mm	X				100
04664K	UNIÓN DE CONEXIÓN FIJA MX-FM	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	12,5 mm	8 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ELEMENTOS PARA CIERRES ADICIONALES

Funciones

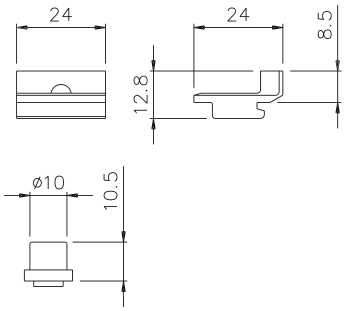
Elementos de cierre específicamente diseñados para realizar un cierre adicional, en ventanas practicables con 1 o varias hojas.

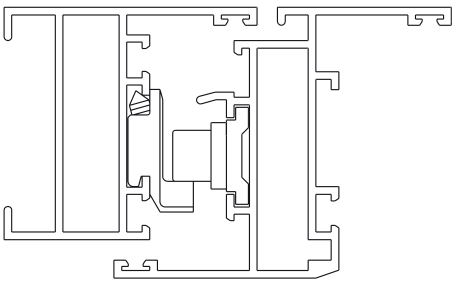
Características Técnicas

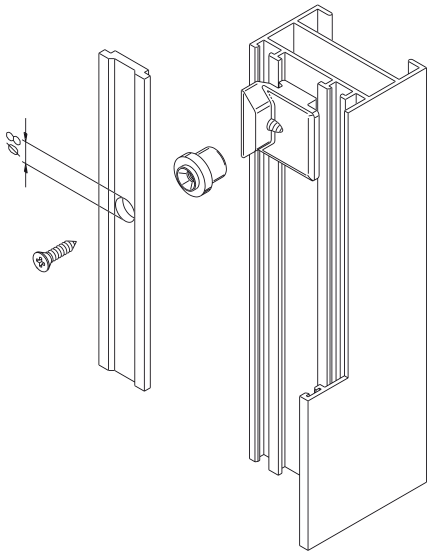
Realiza cierres adicionales en el nodo lateral de ventanas de 1 hoja y en el nodo central de ventanas de 2 hojas.

Materiales

Cuerpo del encuentro en zamak acabado GS SILVER PLUS
Perno y tornillo de acero con acabado Zn-Ni
Espárrago de acero inoxidable







Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0133001	ENCUENTRO Y PERNO PARA TERCER CIERRE		X				50

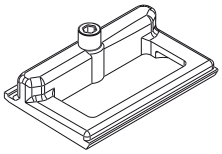
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENCUENTROS

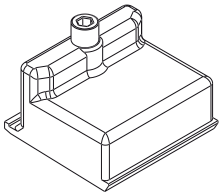
Funciones

Elementos realizados para aplicarse en marcos de cerramientos con una o varias hojas para alojar los extremos de los pasadores y de los terminales y los bulones de cierre GIESSE.

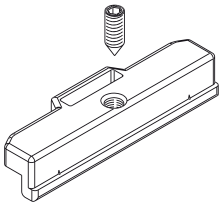
Tipo 1



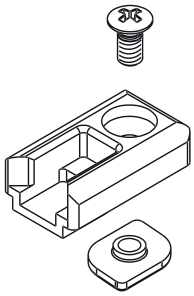
Tipo 2



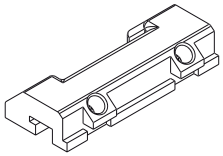
Tipo 3



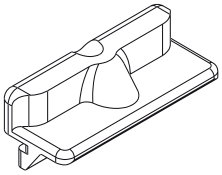
Tipo 4



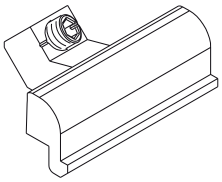
Tipo 5



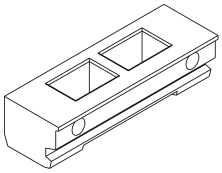
Tipo 6



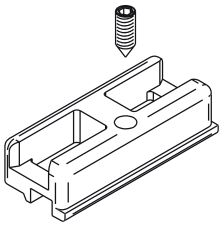
Tipo 7



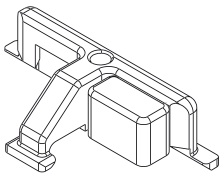
Tipo 8



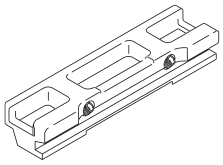
Tipo 10



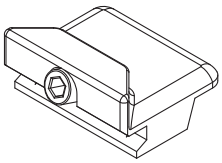
Tipo 11



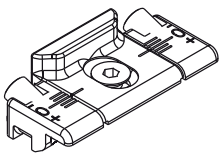
Tipo 12



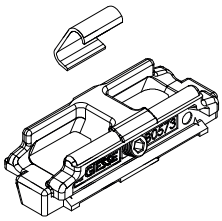
Tipo 13



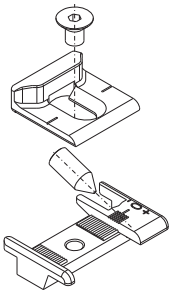
Tipo 14



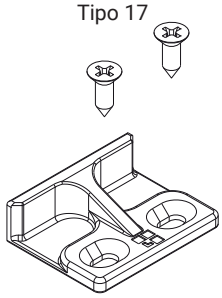
Tipo 15



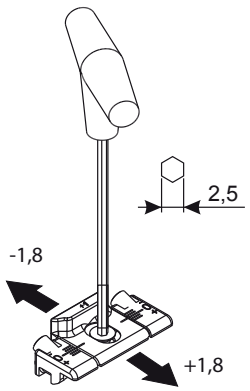
Tipo 16



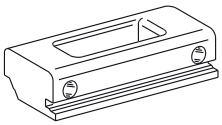
Tipo 17



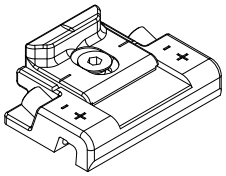
Regulación compresión



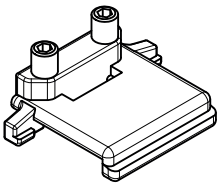
Tipo 19



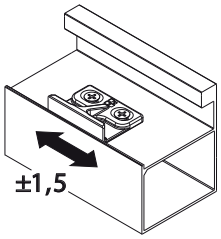
Tipo 20



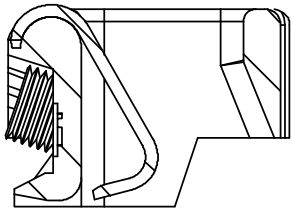
Tipo 21



Regulación lateral



Regulación art. 01348K



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

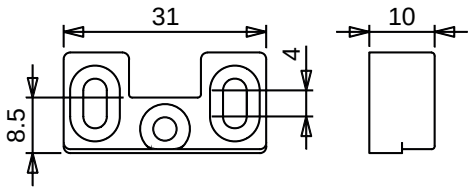
Código	Descripción	Tipo	Tipología	NUDO	Regulable (mm)	Material	Color	3er punto de cierre	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0127901	ENCUENTRO	21	Individual	C010	No	Zamak	Gris	X	X				100
0130501	ENCUENTRO	1	Doble	véase Where Used	No	Zamak	Gris		X				100
0130601	ENCUENTRO	2	Individual	véase Where Used	No	Zamak	Gris	X	X				100
0130701	ENCUENTRO	3	Doble	C009	No	Zamak	Gris	X	X				100
01314K	ENCUENTRO	4	Individual	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	No	Zamak	Gris	X	X				100
0131501	ENCUENTRO	4	Individual	C010	No	Zamak	Gris	X	X				100
0131601	ENCUENTRO	4	Individual	véase Where Used	No	Zamak	Gris	X	X				100
01317	ENCUENTRO	5	Doble	C007-C008	No	Poliamida	Negro		X				100
01317K	ENCUENTRO	5	Doble	C007-C008	No	Poliamida	Gris		X				100
01318K	ENCUENTRO	6	Individual	C007-C008	No	Zamak	Gris	X	X				200
01322	ENCUENTRO	4	Doble	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	No	Poliamida	Negro	X	X				100
01322K	ENCUENTRO	4	Doble	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	No	Poliamida	Gris	X	X				100
01328	ENCUENTRO	8	Doble	véase Where Used	No	Poliamida	Negro		X				100
01329	ENCUENTRO	9	Doble	C009	No	Poliamida	Negro		X				50
01331	ENCUENTRO	10	Doble	C010	No	Poliamida	Negro		X				100
0133801	ENCUENTRO	11	Doble	véase Where Used	No	Zamak	Gris	X	X				50
01339	ENCUENTRO	12	Doble	C001-C002-C004-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	+ 0,8 (compresión)	Poliamida	Negro		X				100
01340K	ENCUENTRO	10	Doble	C005	No	Poliamida	Gris		X				100
01340N	ENCUENTRO	10	Doble	C005	No	Poliamida	Negro		X				100
01342K	ENCUENTRO	13	Individual	C003-C005-C006	No	Zamak	Gris		X				200
01343K	ENCUENTRO	13	Individual	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	No	Zamak	Gris		X				200
01345K	ENCUENTRO	13	Individual	C008	No	Zamak	Gris		X				200
01347K	ENCUENTRO	14	Individual	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	± 1,8 (compresión)	Zamak	Gris		X				200
01348K	ENCUENTRO	15	Individual	C001-C002-C004-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	+ 0,8 (compresión)	Zamak	Gris		X				100
01349K	ENCUENTRO	12	Doble	C001-C002-C004-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	+ 0,8 (compresión)	Zamak	Gris		X				100
01353K	ENCUENTRO	16	Individual	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	± 2,4 (compresión)	Zamak	Gris		X				200
01362K	ENCUENTRO	14	Individual	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	± 1,8 (compresión)	Zamak	Gris		X				200
01393	ENCUENTRO	17	Individual	véase Where Used	± 1,5 (lateral)	Zamak	Negro		X				100
01396	ENCUENTRO	14	Individual	véase Where Used	± 1,8 (compresión)	Zamak/Latón	Gris		X				200
01398	ENCUENTRO	20	Individual	véase Where Used	± 1,8 (compresión)	Zamak	Gris		X				200
02337	ENCUENTRO	19	Doble	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	No	Poliamida	Negro		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENCUENTRO PUNTALES PASADORES

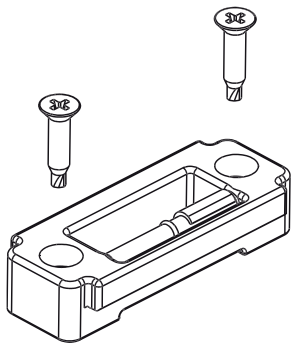
Funciones
Encuentro para pasadores PESOS y SUPERGIAP para canal puerta.

Materiales
Cuerpo en zamak acabado GS SILVER PLUS
Tornillos de acero zincado negro.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0132501	ENCUENTRO VARILLAS PESOS-SUPERGIAP		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

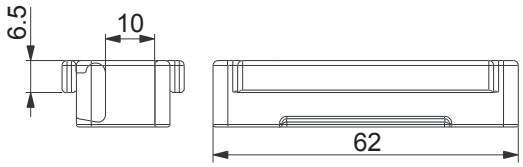


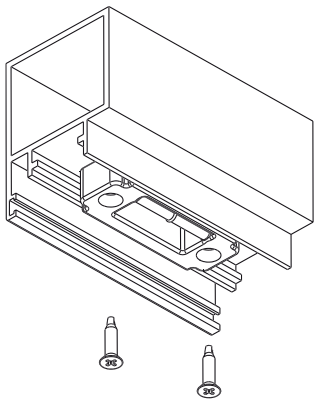
ENCUENTRO PARA TOTEM PARA CANAL PUERTA

Funciones
Encuentro para pasador Totem para canal puerta.

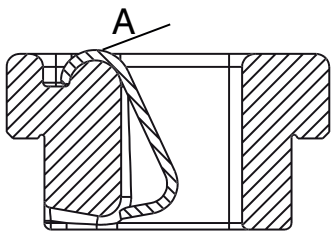
Características técnicas
El encuentro presenta un elemento de acero inoxidable de encajar en caso de posicionamiento distinto de canales entre hoja principal y hoja semifija.
El encuentro doble se ha realizado para recibir al mismo tiempo el terminal de la cerradura y el pasador.
Utilizar en combinación con el pasador 02185.

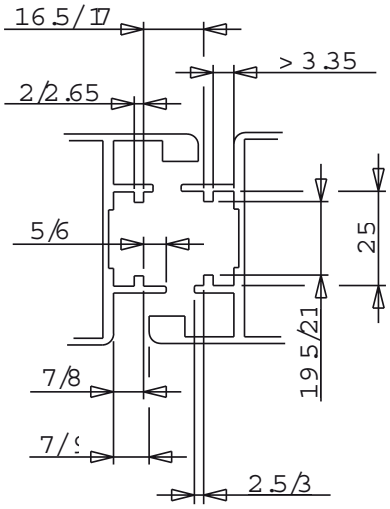
Materiales
Cuerpo de poliamida
Inserto de acero inoxidable
Tornillos de acero inoxidable





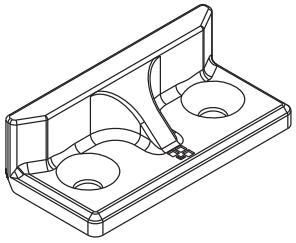
A = Inserto de acero inoxidable





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01308	ENCUENTRO PARA TOTEM PARA CANAL PUERTA		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



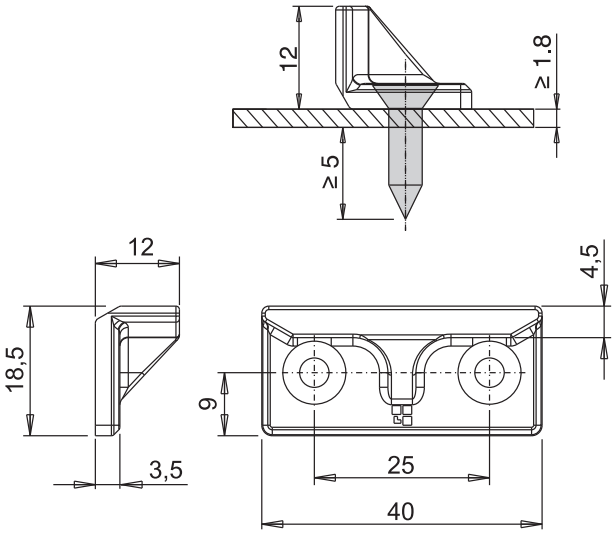
ENCUENTROS PARA MARCOS PLANOS HP

Encuentro fijo específicamente realizado para usarse con un bulón de cierre regulable Giesse. Específico para marcos planos, generalmente usados en serie de perfiles con muro cortina o con apertura externa. La fijación se produce mediante los tornillos autorroscantes de la dotación.

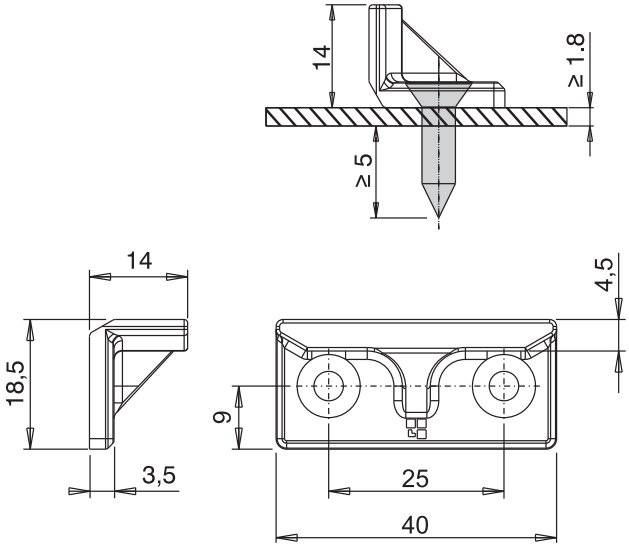
Materiales

Encuentro de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Tornillos de acero inoxidable

Art. 01213

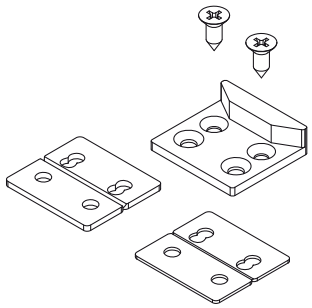


Art. 01214



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01213	ENCUENTRO PARA MARCOS PLANOS HP	H= 12 mm	X				100
01214	ENCUENTRO PARA MARCOS PLANOS HP	H= 14 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ENCUENTRO MURO CORTINA

Funciones

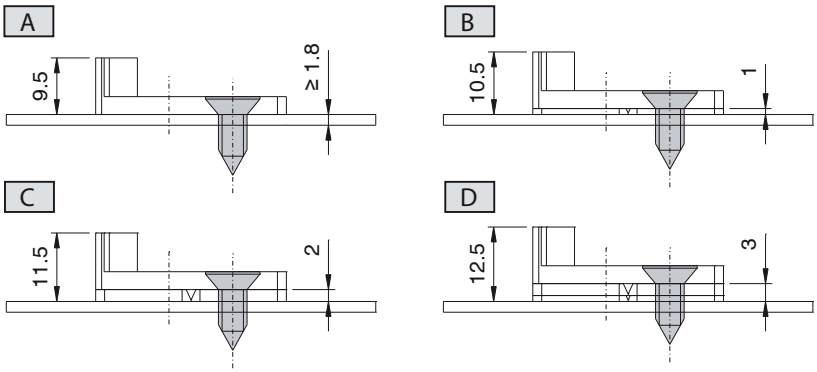
Encuentro fijo, para usar con un bulón regulable, es necesario para realizar puntos de cierre en una ventana proyectante (Top Hung) o practicable (Side Hung).

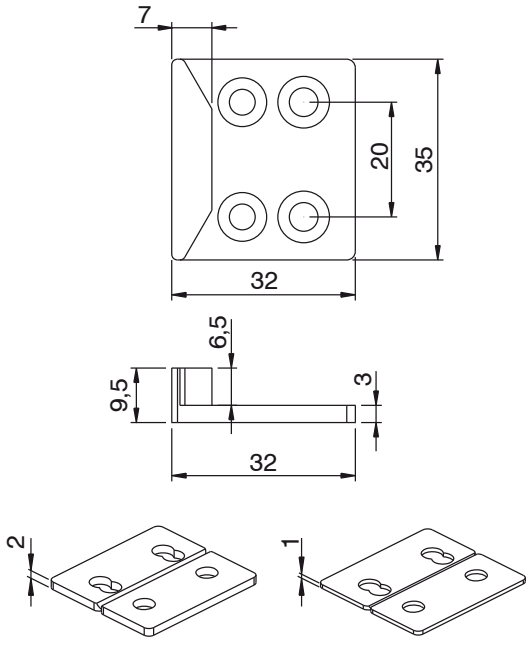
Características técnicas

La dotación del encuentro incluye separadores que se aplican debajo de dicho encuentro para obtener un cruce correcto con el bulón.

Materiales

Encuentro de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espesores de poliamida
Tornillos de acero inoxidable





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01266K	ENCUENTRO MURO CORTINA	silver plus	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENCUENTRO MURO CORTINA CON ESPESOR

Funciones

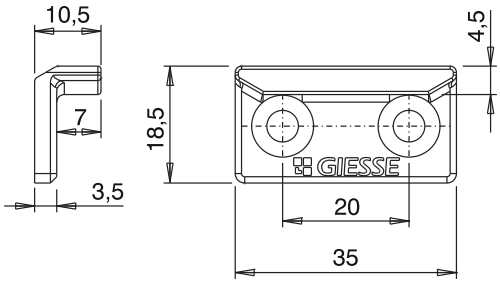
Encuentro fijo específicamente realizado para usarse con un bulón de cierre regulable Giesse.

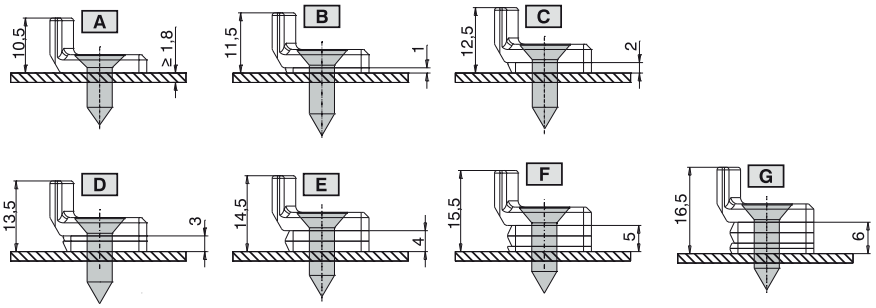
Características técnicas

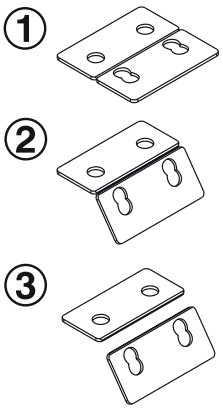
Específico para marcos planos, generalmente usados en serie de perfiles con muro cortina o con apertura externa. La fijación se produce mediante los tornillos autorroscantes de la dotación.
La dotación del encuentro incluye separadores que se aplican debajo de dicho encuentro para obtener un cruce correcto con el bulón.

Materiales

Encuentro de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espesores de poliamida
Tornillos de acero inoxidable







Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01267K	ENCUENTRO MURO CORTINA CON ESPESOR	silver plus	X				100

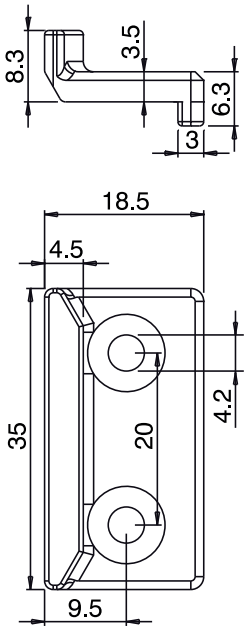
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

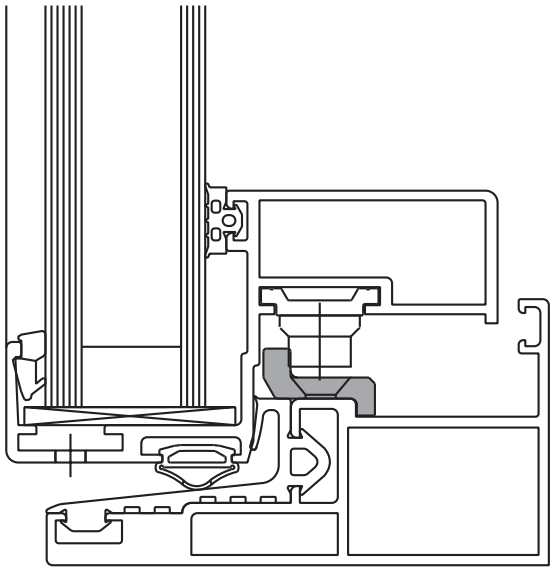
ENCUENTRO PARA MURO CORTINA

Funciones
Encuentro fijo específicamente realizado para usarse con un bulón de cierre regulable Giesse.

Características técnicas
La fijación se produce mediante los tornillos autorroscantes de la dotación.
Se ha de pretaladrar el marco antes de la fijación.
El encuentro sirve para utilizarlo en una combinación con un bulón regulable.

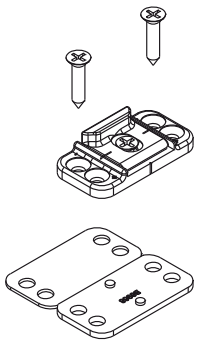
Materiales
Encuentro de zamak
Tornillos de acero inoxidable





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01268K	ENCUENTRO PARA MURO CORTINA		X				100

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ENCUENTRO REGULABLE MURO CORTINA

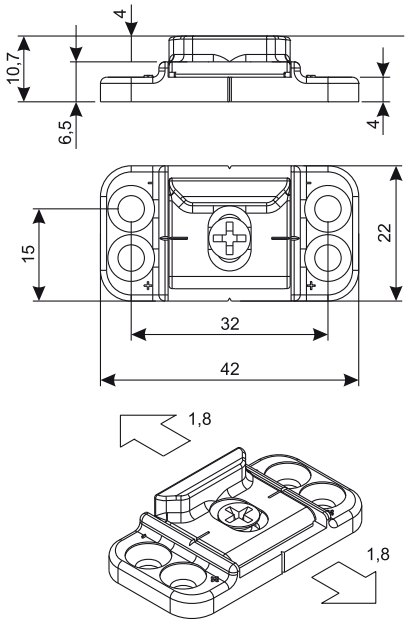
Encuentro regulable para marcos planos que, con un bulón fijo Giesse, realiza un punto de cierre. La regulación del encuentro es + - 1,8 mm.

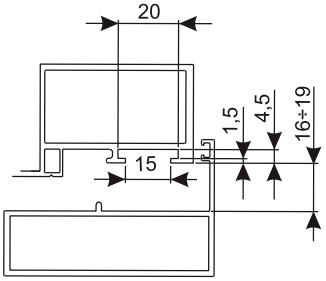
Características técnicas

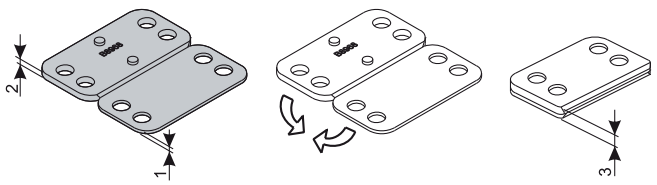
El encuentro se aplica en todas las series de perfiles que contemplan un marco plano (sin canal).
La serie muro cortina suele contemplar un marco plano.
El art. se aplica mediante fijación en la base del marco con los tornillos autorroscantes de la dotación. La regulación del encuentro es +- 1,8 mm. y permite variar el tirón sobre el bulón fijo (y, por consiguiente, la compresión de las juntas en el perfil).
El elemento de retención de latón incrementa las prestaciones del artículo por lo que resulta ideal para aplicaciones en apertura externa/muro cortina donde las especificaciones son especialmente severas.
La dotación del artículo contempla un espesor replegable de 3 mm (1 mm + 2 mm) que acerca la pletina de la hoja cuando la distancia entre los dos perfiles es excesiva. El artículo funciona con un bulón fijo Giesse.

Materiales

Cuerpo de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espesores de poliamida
Tornillos de acero inoxidable

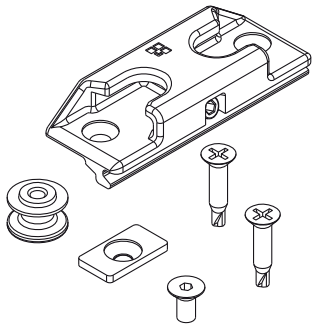






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01269K	ENCUENTRO REGULABLE MURO CORTINA	silver plus	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



CIERRE ANTIEFRACCIÓN FUTURA

Funciones

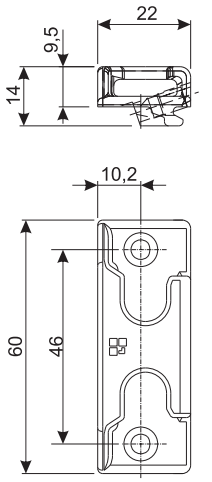
Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilo batiente a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.
Uso también con cerramientos practicables, oscilo batiente, abatible, puertas, pivotante, proyectante y GS-1000.

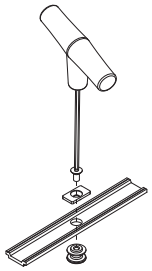
Características técnicas

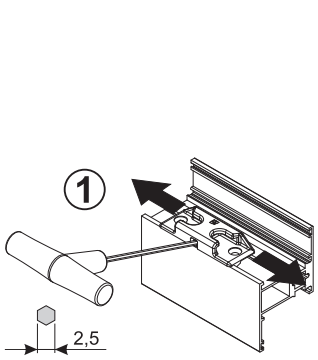
Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.
La pletina es ambidiestra y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autoperforantes que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.
El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de Ø 8 mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

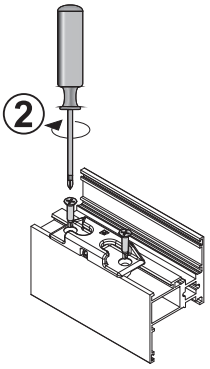
Materiales

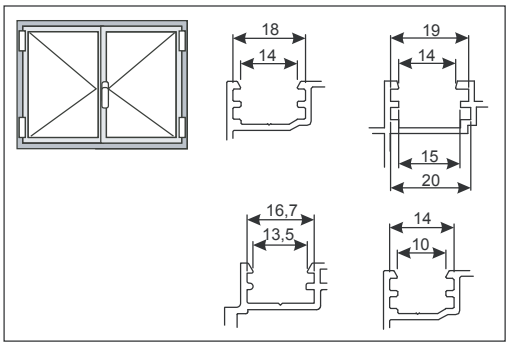
Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Bulón, placa, tornillos y placa de acero inoxidable

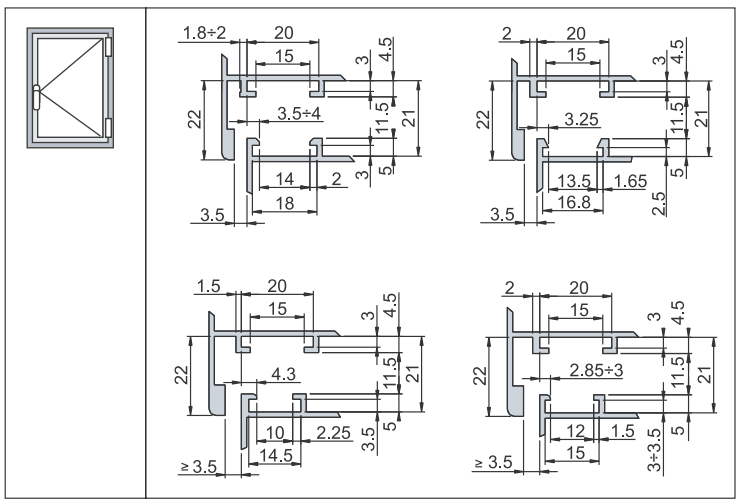






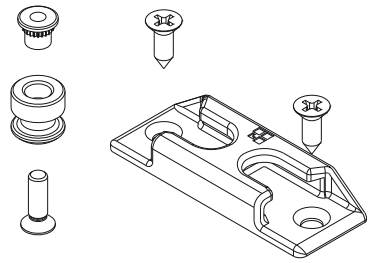






Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04031K	CIERRE ANTIEFRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	silver plus	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

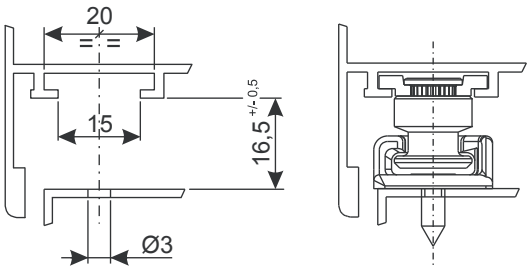
Kit que mejora la resistencia al tirón de una ventana con apertura externa o interna.
El accesorio desarrolla una función doble aumentar la resistencia del cerramiento contra los intentos de forzamiento y contra ráfagas fuertes de viento.

Características Técnicas

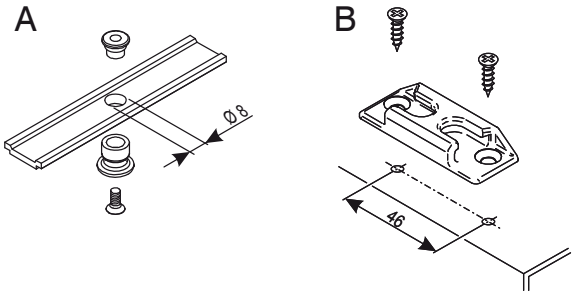
El cierre antiefracción se caracteriza por estar compuesto por dos elementos:
a) Encuentro marco, con base plana, específica para aplicación en marcos lisos;
b) bulón de acero inoxidable en forma de seta, idóneo para aplicarse en pletinas con agujero de 8 mm
El artículo se puede aplicar en nodos hoja/marco que contemplan una distancia entre los 2 perfiles de 16,5 mm.
El número de cierres antiefracción aplicable depende de las dimensiones de la ventana y del grado de seguridad elegido para el cerramiento.

Materiales

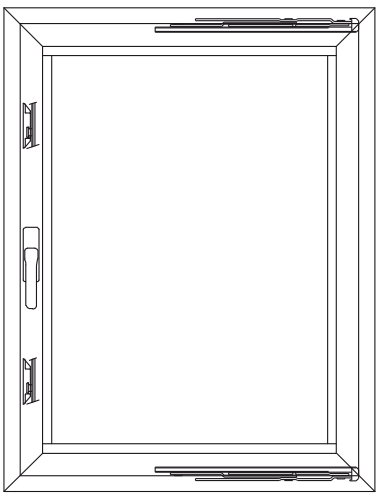
Placa bulón en forma de seta antiefracción y tornillos de acero inoxidable
Encuentro antiefracción de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)



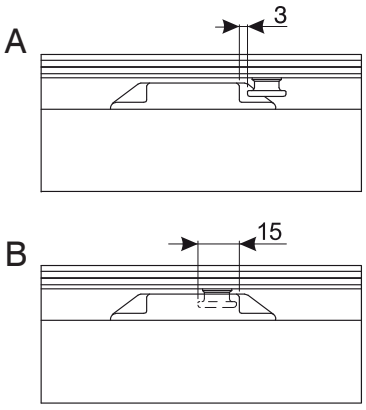
A = lado hoja
B = lado marco



Ejemplo de posicionamiento de los cierres antiefracción internamente en una ventana Side - Hung

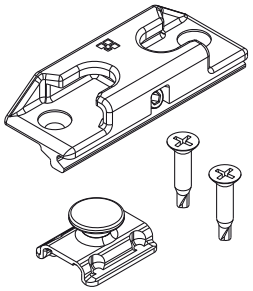


A = apertura con hoja
B = cierre



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0404101	CIERRE ANTIEFRACCIÓN	cámara 17 mm silver plus	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



DISPOSITIVO ANTIEFRACCIÓN

Funciones

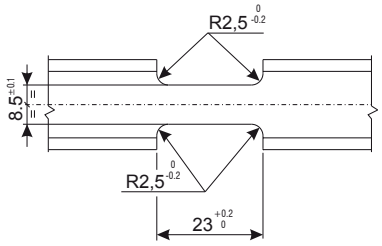
Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.
Uso en cerramientos practicable y oscilo batiente.

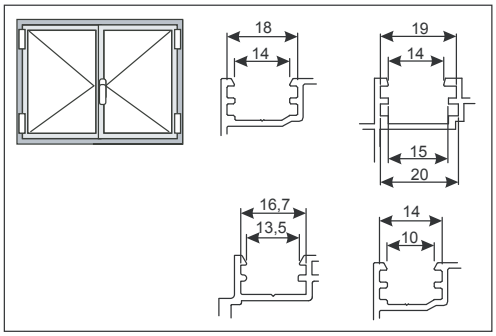
Características Técnicas

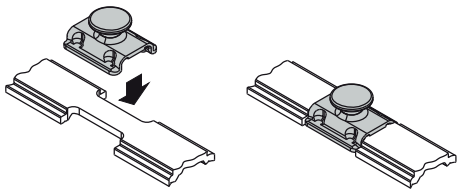
Artículo compuesto por dos elementos: bulón en forma de seta y encuentro de cierre.
El bulón se aplica directamente en la pletina de enganche rápido manual. Para su aplicación se requiere un mecanizado específico en la pletina de conexión que efectúan las máquinas automáticas GS009 y PA009.
El encuentro es ambidiestro y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autoperforantes que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.

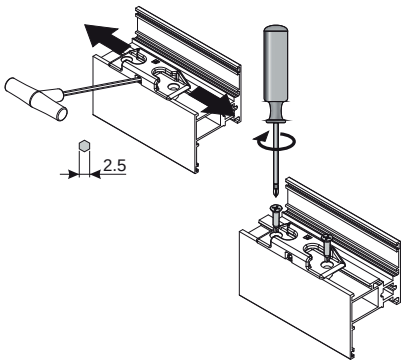
Materiales

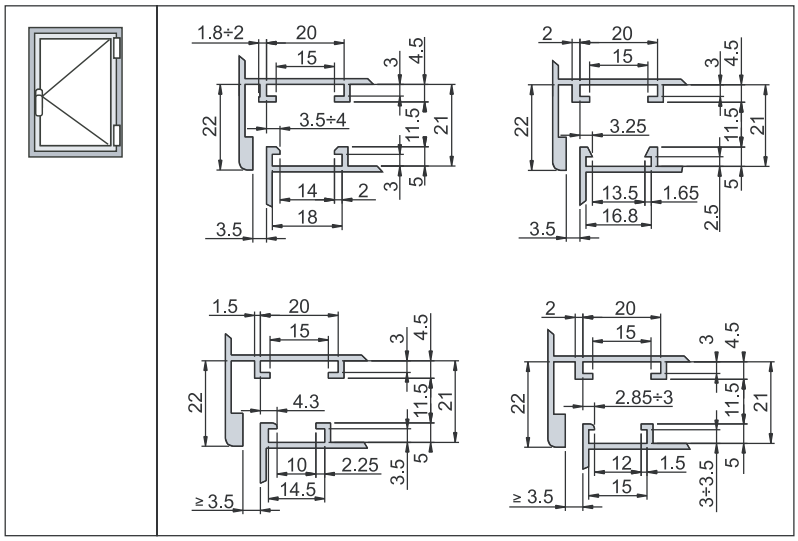
Encuentro antiefracción de zamak GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Dispositivo antiefracción de acero
Tornillos y espárragos de acero inoxidable





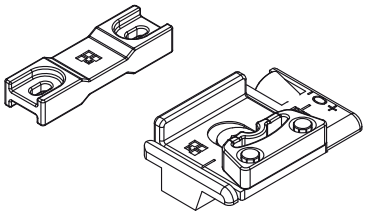






Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04046K	DISPOSITIVO ANTIE-FRACCIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	C.E. - silver plus	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

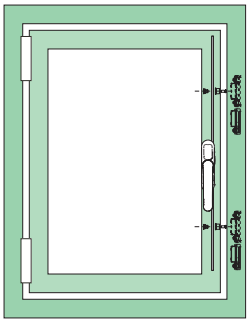


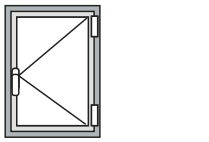
MICROVENTILACIÓN PRACTICABLE FUTURA

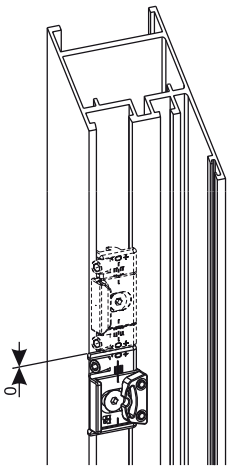
Funciones
Dispositivo regulable que permite la apertura milimétrica del cerramiento denominada "microventilación".

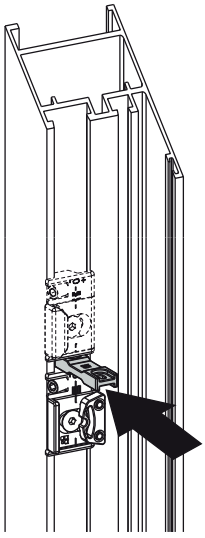
Características Técnicas
El dispositivo se ha de usar con un encuentro de cierre y un bulón, activado mediante una cremona GIESSE: con el mecanismo a 90° la hoja se abre normalmente y situado a 180° se activa la microventilación. El dispositivo permite una regulación de +2,4/-1,8 mm para aumentar o disminuir la apertura (paso del aire).

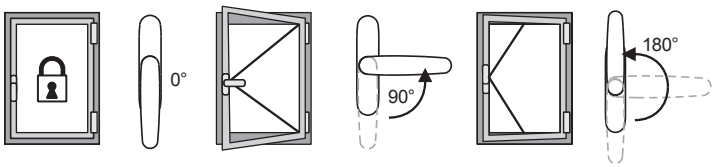
Materiales
Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Plantilla de poliamida
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

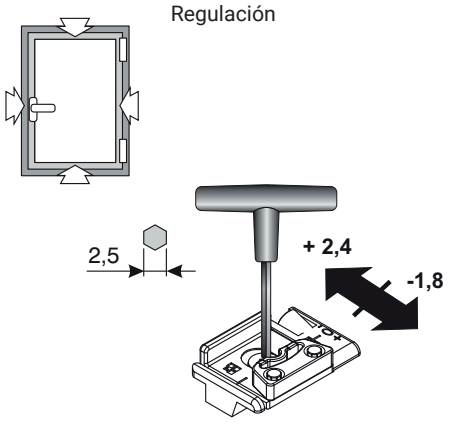






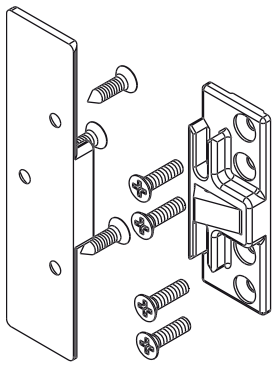






Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02229K	MICROVENTILACIÓN PRACTICABLE FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	silver plus	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

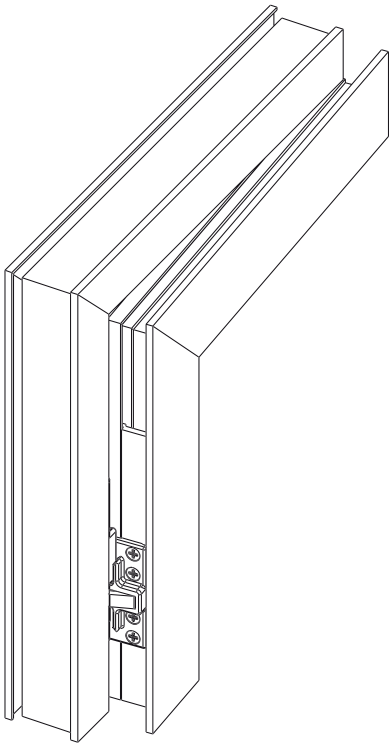


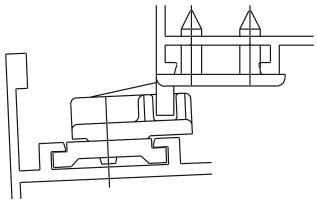
AERANTA

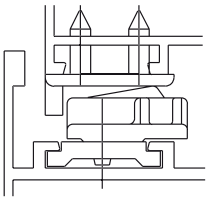
Funciones
AERANTA es un mecanismo estudiado para situar una ventana en una posición de semi-apertura.

Características técnicas
El desplazamiento de unos centímetros de la hoja respecto del marco deja pasar el aire y ventilar, por consiguiente, la habitación.
Todo ello no altera la seguridad de cierre de la ventana contra los intentos de intrusión.

Materiales
Cuerpo Aeranta de zamak inyectado GS Silver Plus
Encuentro de zamak inyectado GS Silver Plus
Posicionador de poliamida negra
Tornillos de acero inoxidable







Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0223001	AERANTA	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERCER PUNTO CHIC

Funciones

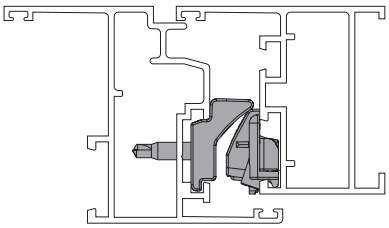
El tercer punto de cierre regulable permite crear puntos de cierre adicionales, confiriendo mayor solidez general a la estructura del cerramiento.

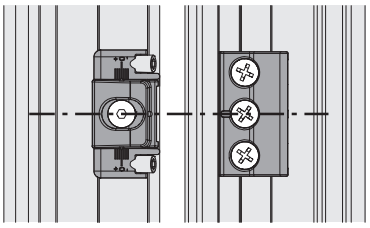
Características Técnicas

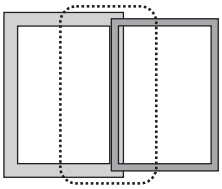
Se utiliza sólo con bisagras para hoja CHIC.
Regulable en compresión +1,8/-1,2 mm

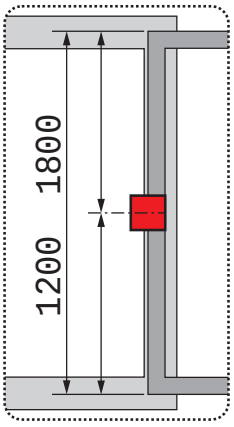
Materiales

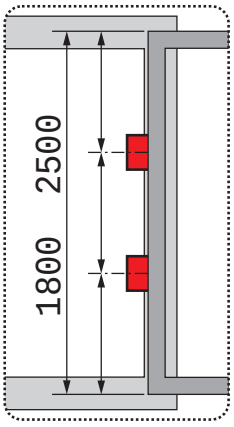
Cuerpo de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espárragos de acero inoxidable

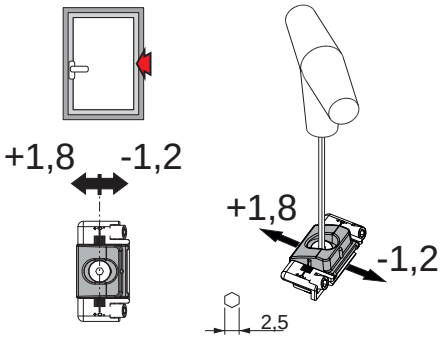












Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04358	TERCER PUNTO CHIC	C001-C002-C003-C004-C005-C006	silver plus	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

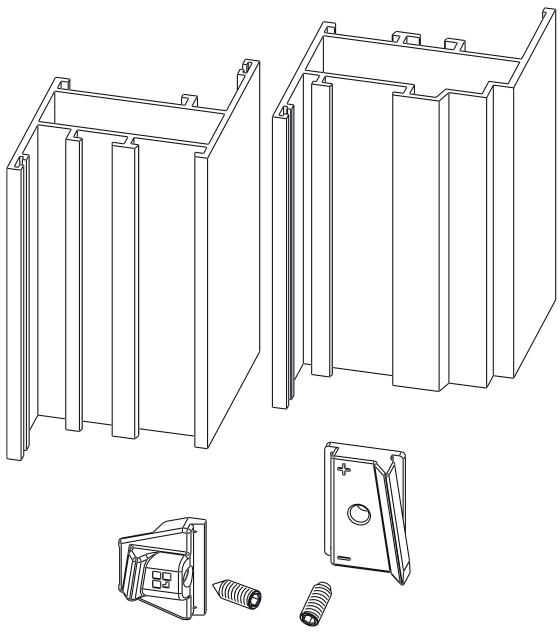
TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE FUTURA

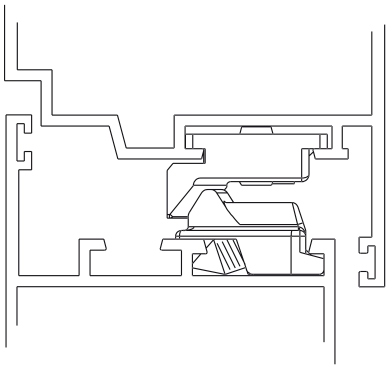
Funciones

El tercer punto de cierre regulable permite crear puntos de cierre adicionales, confiriendo mayor solidez general a la estructura del cerramiento.

Materiales

Cuerpo de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Espárragos de acero inoxidable





Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01350K	TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	silver plus	X				50

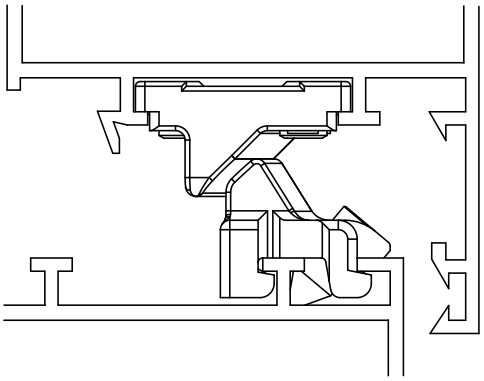
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE

Funciones
El tercer punto de cierre regulable permite crear puntos de cierre adicionales, confiriendo mayor solidez general a la estructura del cerramiento.

Características técnicas
Elemento realizado con dos piezas solamente, encuentro y cierre, pueden ser fijados sin necesidad de agujeros o mecanizados especiales.
La regulación permite optimizar el tirón de la hoja en el marco.
Se fija por el lado bisagras y su uso es aconsejado para cerramientos en los que las bisagras quedan distantes entre sí.

Materiales
Cuerpo de zamak GS Silver Plus
Espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0135701	TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE	C008	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE PARA MURO CORTINA

Funciones

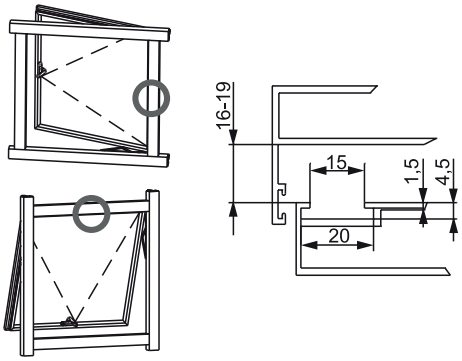
El espolón de cierre regulable permite crear puntos de cierre adicionales en hojas, para otorgar una mayor solidez general a la estructura del cerramiento.

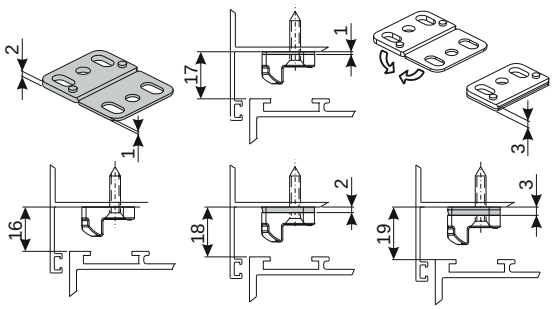
Características Técnicas

Montaje con el cerramiento no ensamblado. El tercer punto de cierre se aplica en todas las series de perfiles de aluminio con un canal de 15/20 mm y un marco plano. La distancia hoja-marco puede variar de los 16 a los 19 mm.

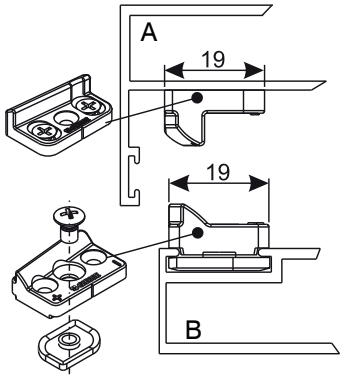
Materiales

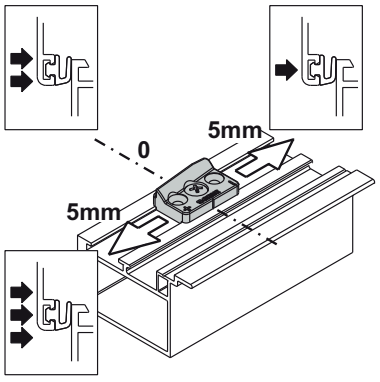
Espesor pletina marco de poliamida
Encuentro marco, encuentro hoja de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Tornillos y leva de acero inoxidable





A=marco - B=hoja





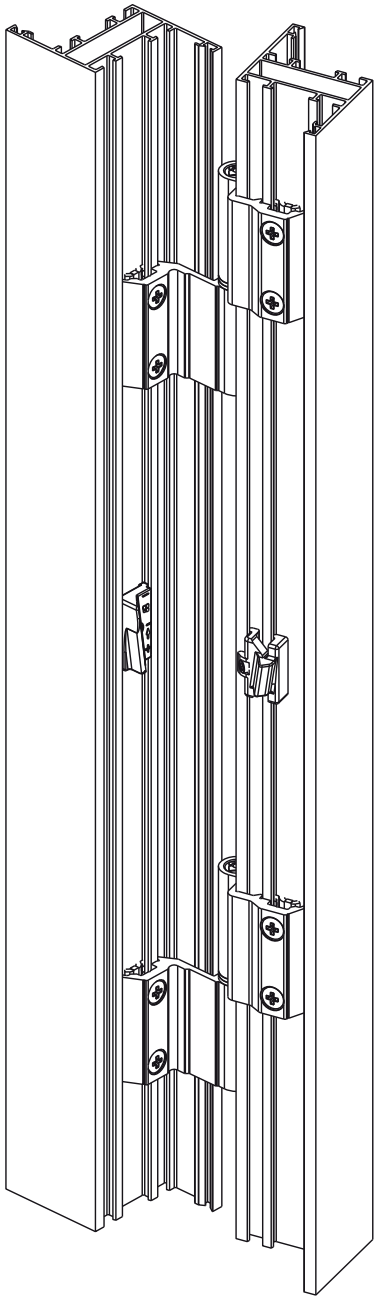
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01374K	TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE PARA MURO CORTINA	silver plus	X				50

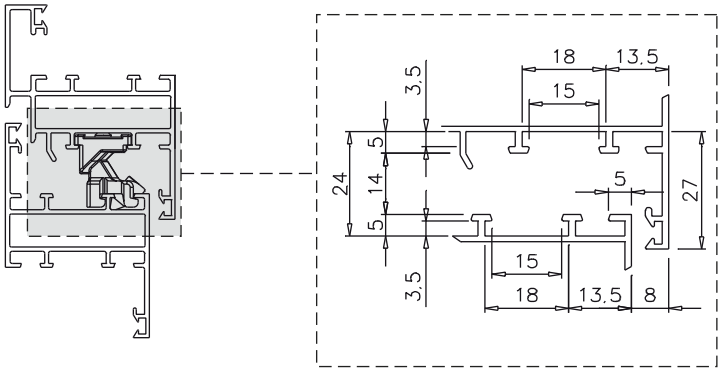
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE

Funciones
El tercer punto de cierre regulable permite crear puntos de cierre adicionales, confiriendo mayor solidez general a la estructura del cerramiento.

Materiales
Tercer punto de cierre regulable de zamak
Espárragos de acero inoxidable





Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01391	TERCER PUNTO DE CIERRE REGULABLE	C007	X				50

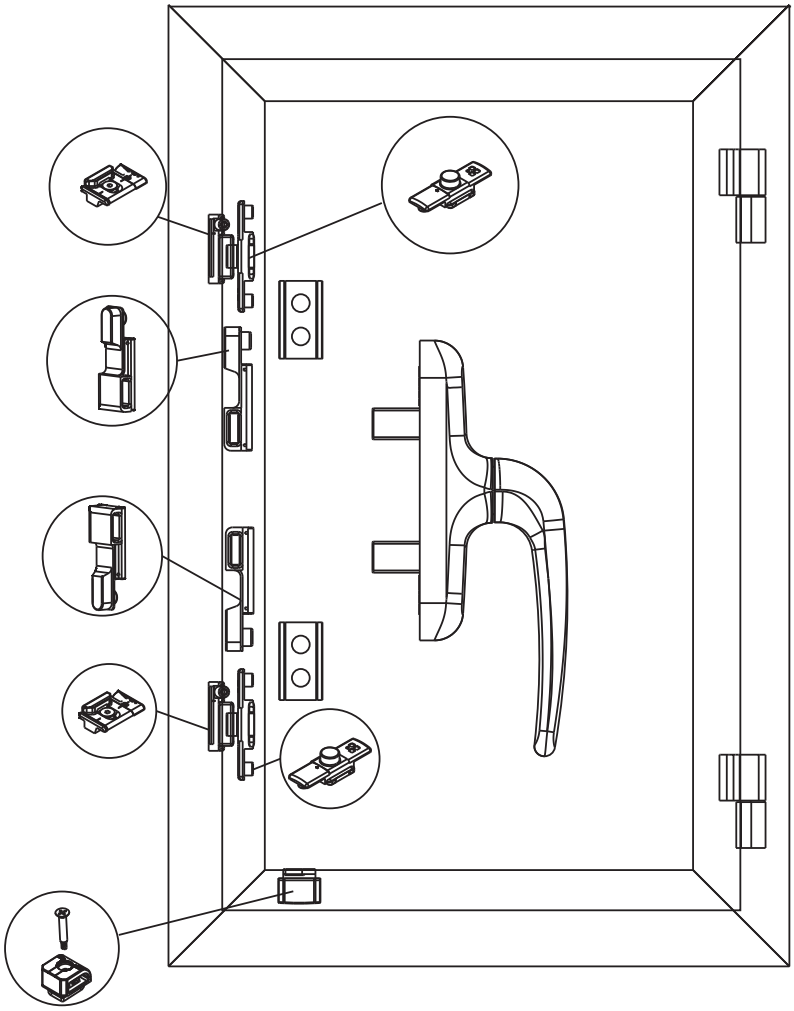
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT HOJA CIERRE BIDIRECCIONAL

Funciones
Mecanismo hoja de cierre bidireccional. Usar en cerramientos que demandan la apertura practicable.

Características Técnicas
El mecanismo de cierre de la hoja existe en distintas versiones: cierre mediante bulones, cierre mediante terminales Giap, cierre mediante terminales regulables y cierre perimétrico mediante reenvíos angulares.
Al mecanismo de cierre se ha de añadir la cremona Euro o Prima y las bisagras Flash Base.

Materiales
Bloques de conexión y sistema de elevación de poliamida
Elementos de cierre de zamak
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

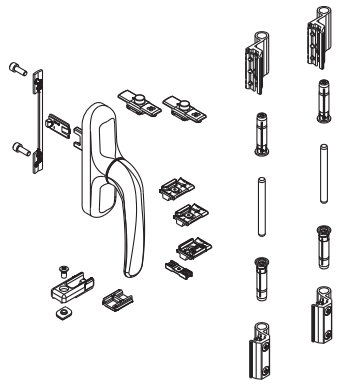


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT DE CIERRE
KIT HOJA CIERRE BIDIRECCIONAL

Código	Descripción	NUDO	Canal pasador	Cierre con bulones	Cierre con terminales Giap	Cierre con terminales Regulables	Cierre perimetral	Material encuentros	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02129	KIT DE CIERRE HOJA	C007	15 ÷ 18	-	X	-	-	Poliamida negra	X				40
02256K	KIT DE CIERRE HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X	-	-	Zamak GS Silver Plus	X				20
02256N	KIT DE CIERRE HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X	-	-	Zamak GS500	X				20
02257	KIT DE CIERRE HOJA	C007	-	-	X	-	-	Poliamida negra	X				20
02258K	KIT CIERRE PARA DOS HOJAS GACS	C001-C002-C003-C004-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	15 ÷ 20	-	X	-	-	Poliamida gris	X				20
02270	KIT DE CIERRE HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X	-	-	Poliamida negra	X				170
02270K	KIT DE CIERRE HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X	-	-	Poliamida gris	X				170
02271	KIT DE CIERRE HOJA	C008	-	-	X	-	-	Poliamida negra	X				110
02571K	KIT HOJA-CIERRE BULONES	C001-C002-C003-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	X	-	-	-	Zamak GS Silver Plus	X				10
02577K	KIT CIERRE HOJA CON TERMINAL REG.	C001-C002-C003-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	X	-	Zamak GS Silver Plus	X				10
02578K	KIT HOJA-CIERRE PERIMÉTRICO	C001-C002-C003-C005-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	X	Zamak GS Silver Plus	X				10
02579K	KIT HOJA-CIERRE PERIMÉTRICO	C007	-	-	-	-	X	Zamak GS Silver Plus	X				10
02589K	KIT CIERRES ADICIONALES	C001-C002-C003-C004-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	-	-	-	Zamak GS Silver Plus	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

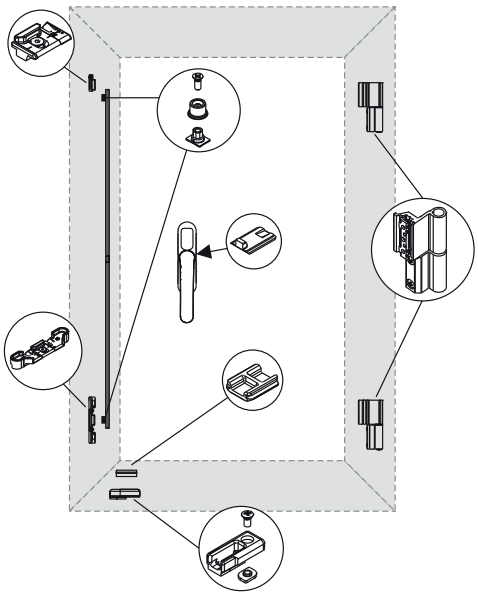


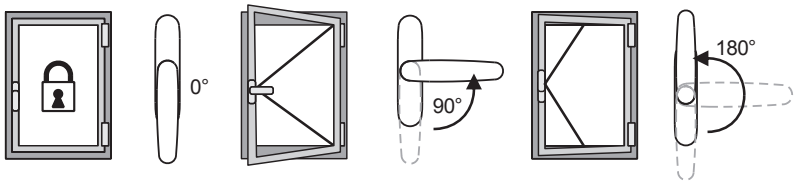
KIT HOJA CIERRE MONODIRECCIONAL

Funciones
Kit para el cierre con hoja practicable con cremona PRIMA y bisagras FLASH BASE.

Características Técnicas
Kit que incluye cremona, bisagras y encuentros de cierre, que permite la apertura practicable y caracterizada por un sistema de cierre monodireccional.
Existe también en la versión con el dispositivo de microventilación que permite la recirculación gradual del aire.

Materiales
Encuentro de cierre, encuentro microventilación, cursor para arrastre y elemento de conexión de zamak
Bisagras de aluminio extruido
Encuentro doble y sistema de elevación de poliamida
Tornillos, levas y placa de fijación cremona de acero inoxidable
Mango cremona de aluminio moldeado por inyección
Caja, engranaje, corredera y dispositivo falsa maniobra de zamak moldeado por inyección





Código	Descripción	NUDO	Mango 0°	Mango 90°	Mango 180°	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01184K	KIT HOJA CON CIERRE MONODIRECCIONAL	C001	Cerrado	abierto	Microventilación	X		X		20
01185K	KIT HOJA CON CIERRE MONODIRECCIONAL	C003	Cerrado	abierto	Microventilación	X		X		20

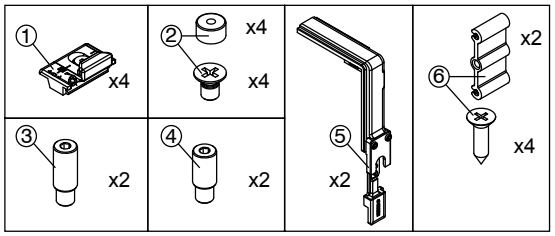
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

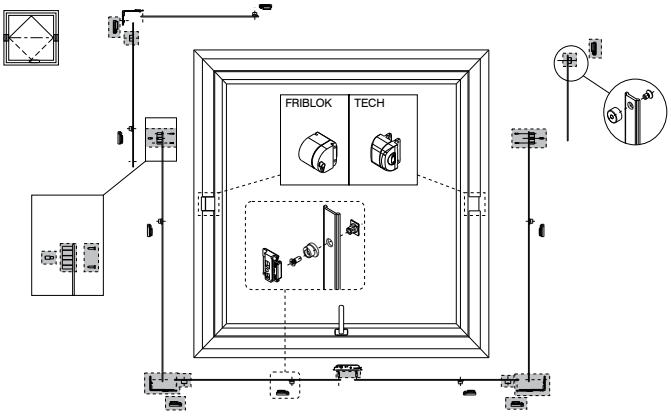
KIT CIERRES PERIMÉTRICOS

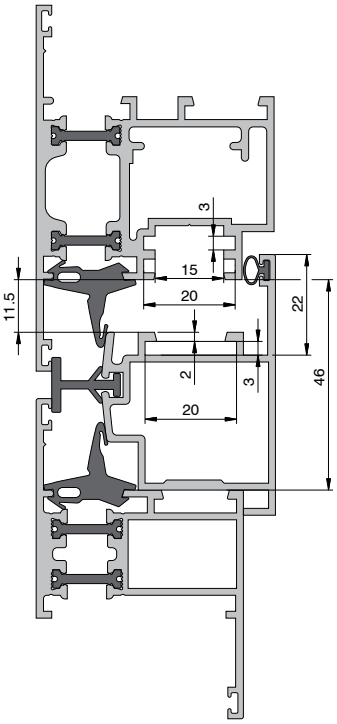
Funciones
Kit para la realización de un sistema multicierre para ventanas pivotantes.

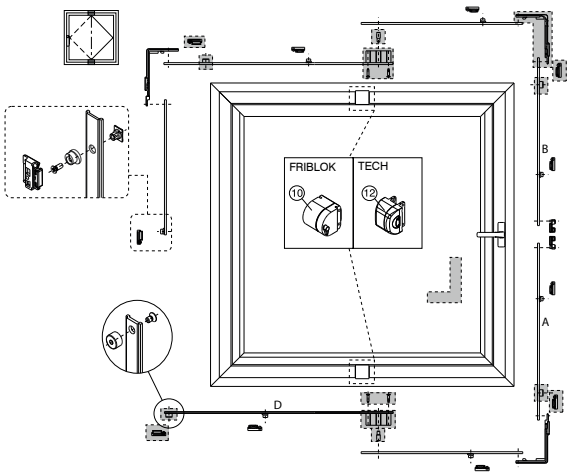
Características técnicas
El kit está compuesto por una serie de accesorios Giesse que permiten el cierre en los 4 lados de una ventana pivotante, vertical u horizontal.
- 2 ángulos de reenvío (5)
- 4 encuentros de cierre regulables (1)
- 4 tornillos de fijación (2)
- 2 pernos de conexión de 24 mm (3)
- 2 pernos de conexión de 21 mm (4)
- 2 escuadras de unión (6)

Materiales
Reenvío y encuentro de cierre de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos de acero con acabado Zn-Ni









Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02197K	KIT CIERRES PERIMÉTRICOS	P001-P009	X				4

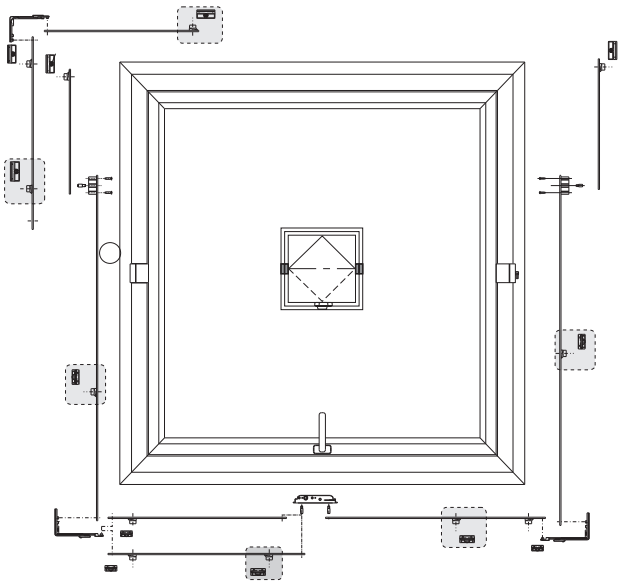
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

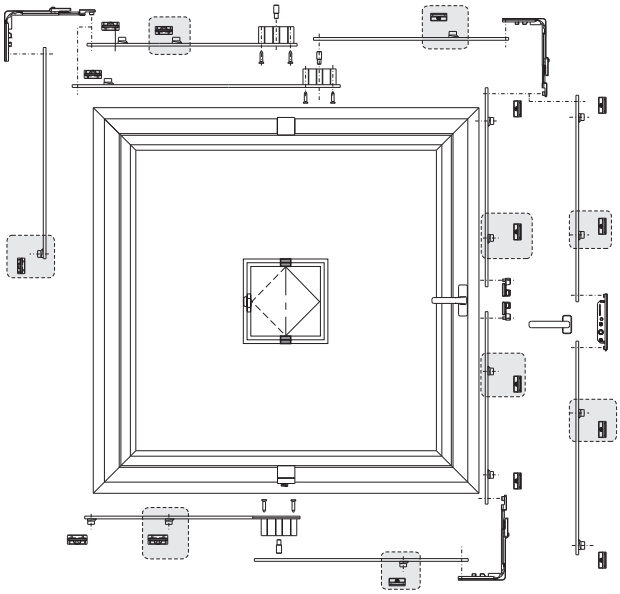
KIT CIERRES PERIMÉTRICOS

Funciones
Mecanismo usado para elevar el nivel de resistencia a los agentes atmosféricos de los cerramientos pivotantes, también de grandes dimensiones, al permitir el cierre en varios lados.

Características técnicas
Permite el cierre en 3 lados del sistema pivotante: lado martelina más los dos lados fricción. Se pueden emplear de forma indistinta en los sistemas pivotantes horizontales y verticales.
Utilizar en combinación con FRIBLOK de la serie art. 01416 con una martelina de la producción Giesse y el mecanismo interno art. 01025K.
Al accionar la martelina, conectada al mecanismo de cremallera mediante un cuadradillo de 7 mm, se transmite el movimiento de las varillas de unión que, mediante los ángulos de reenvío, permiten el cierre en los lados fricción.
Un separador específico permite el paso del movimiento de las varillas desde los canales T al del perfil de superposición de la hoja para poder cerrar también más allá de los pivotes.
Cuando se quiera realizar el cierre en todos los lados, por consiguiente, también en el lado opuesto a la martelina, se habrán de usar: el ángulo de reenvío art. 04020K, el bulón art. 04030K y el relativo encuentro art. 01343K.

Materiales
Reenvío y encuentro de cierre de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos de acero con acabado Zn-Ni



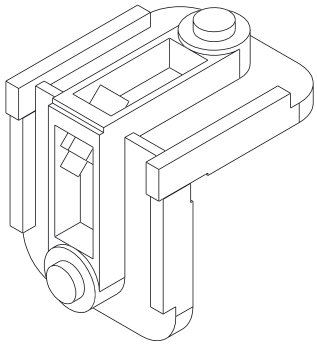


Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02223K	KIT CIERRES PERIMÉTRICOS	P005	X				4

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS COMPENSADORES TAPAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



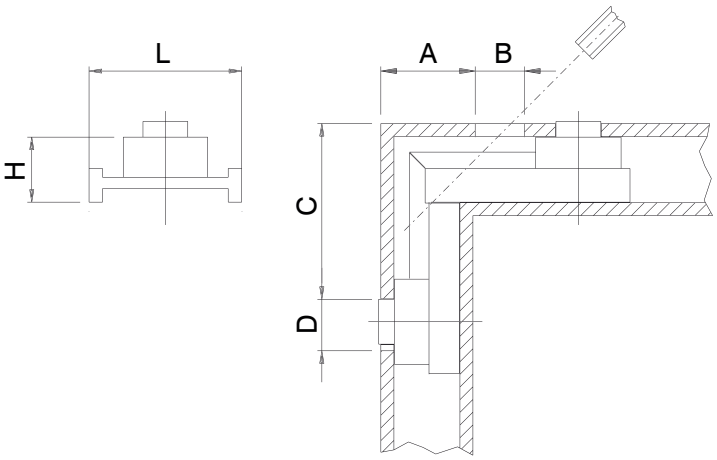
ESCUADRAS CON TOPE

Funciones
Elemento de unión, a empotrar, para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Escuadra con pulsadores Ø10 mm.
Los dos pulsadores con muelle permiten un montaje rápido y seguro de las escuadras.
El tornillo de tracción y la tuerca de fijación directa aseguran una unión rápida de las partes.
Específica para la unión de perfiles con corte a 45°.

Materiales
Escuadra de unión angular de aluminio moldeado por inyección con pulsadores de anclaje mediante encaje.

Escuadra de encajar



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pulsador	Pulsador centrado	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00305	ESCUADRA CON TOPE	36	14	21	11x6	41	10,5	Externo	Sí		X				250
00313	ESCUADRA CON TOPE	28,5	14,5	21	11x6	41,5	11,5	Externo	Sí		X				250
00367	ESCUADRA CON TOPE	28,5	34,8	26	13x8	47	10,5	Externo	Sí		X				200
00380	ESCUADRA CON TOPE	24	10,6	14,5	11x6	36,5	10,5	Externo	Sí		X				250
06575	ESCUADRA CON TOPE	16,8	14,3	21	11x6	41	10	Externo	Sí		X				250

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS CON TOPE KAMEL

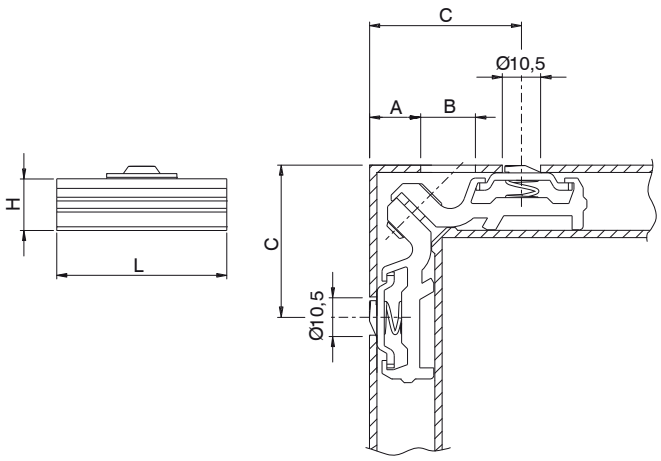
Funciones
Elemento de unión, a empotrar, para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Escuadra con pulsadores externos Ø10 mm
Los dos pulsadores con muelle permiten un montaje rápido y seguro de las escuadras.
El tornillo de tracción permite una unión rápida de las partes.
Específica para la unión de perfiles con corte a 45°.
Se requiere la combinación con una escuadra de relleno (véase la tabla) para perfiles con tubulares mayores.

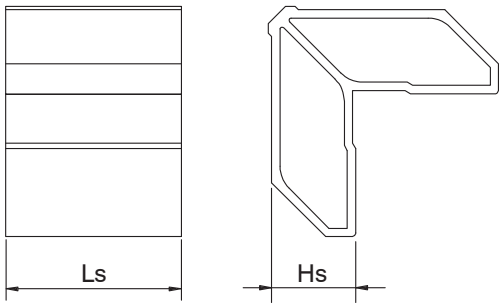
Materiales
Aluminio extruido
Tornillo de Geomet y pulsadores de acero con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Muelles de acero inoxidable

Dotaciones
Tornillo TSC M6x14,8

Escuadra de encajar Kamel



Escuadra de relleno



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pulsador centrado	Escuadra de relleno	Ls (mm)	Hs (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00332	ESCUADRA con tope KAMEL	20,2	14,1÷15,5	15	14x5	43	Sí	03602	20,2	16	X				250
00336	ESCUADRA con tope KAMEL	46	14,1÷15,5	14	14x5	42	Sí	00337	-	-	X				100
00337	ESCUADRA DE RELLENO	-	-	-	-	-	-	-	46	23,7	X				100
00338	ESCUADRA con tope KAMEL	28,5	14,1÷15,5	14	14x5	43	No	00339	-	-	X				50
00339	ESCUADRA DE RELLENO	-	-	-	-	-	-	-	28,5	23,7	X				100
00340	ESCUADRA KAMEL + ESCUADRA DE RELLENO	40,9	37,8÷39,2	15	14x5	43	Sí	06585	41,1	21,7	X				50
00344	ESCUADRA con tope KAMEL	28,5	14,1÷15,5	14	14x5	37,25	Sí	00339	28,5	23,7	X				100
00348	ESCUADRA con tope KAMEL	34,5	14,1÷15,5	14	14x6	42	No	00349	-	-	X				50
00349	ESCUADRA DE RELLENO	-	-	-	-	-	-	-	34,5	23,7	X				100
00357	ESCUADRA con tope KAMEL	33,9	14,1÷15,5	14	14x5	43	Sí	06589	33,9	21,7	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS CON TOPE KAMELDUE

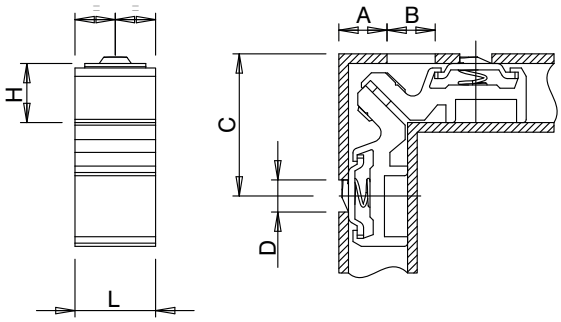
Funciones
Elemento de unión, a empotrar, para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Escuadra con pulsadores externos Ø10 mm.
Los dos pulsadores con muelle permiten un montaje rápido y seguro de las escuadras.
El tornillo de tracción permite una unión rápida de las partes.
Específica para la unión de perfiles con corte a 45°.
Para perfiles más grandes existe la escuadra de relleno.

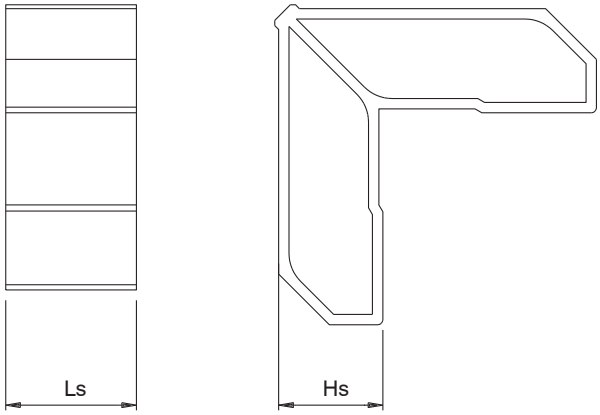
Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Tornillo de Geomet y pulsadores de acero con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión).
Muelles de acero inoxidable

Dotaciones
Tornillo TSC M6x14,8

Escuadra de encajar Kameldue



Escuadra de relleno



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pulsador centrado	Ls (mm)	Hs (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00330	ESCUADRA con tope KAMELDUE	25,1	17,4÷18,5	15	14x5	43	10,5	Sí	-	-	X				100
00335	ESCUADRA DE RELLENO	-	-	-	-	-	-	-	25,1	20	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS CON TOPE KAPPA

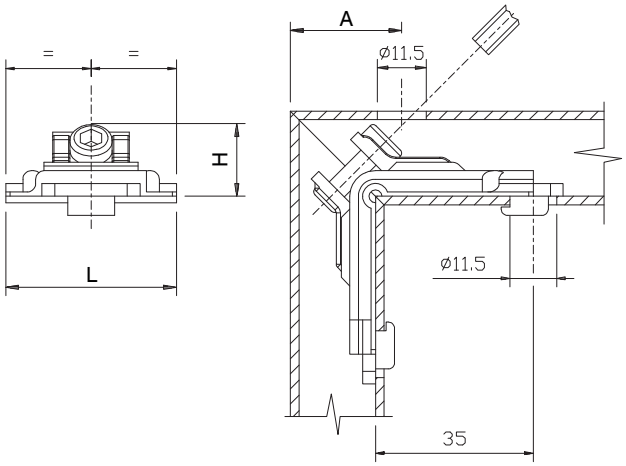
Funciones
Elemento de unión para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Escuadra con pulsadores internos Ø10 mm.
Enteramente realizado en acero.
El tornillo de tracción permite una unión rápida de las partes.
Específica para la unión de perfiles con corte 45°

Materiales
Cuerpo, guía angular, muelle de expansión y tornillo de acero galvanizado.

Dotaciones
Tornillo TCE M6x16

Escuadra de encajar Kappa



Código	Descripción	Anchura (mm)	Altura (mm)	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00321010	ESCUADRA de acero KAPPA	35,5	MIN.14,5	25	X				200
00322010	ESCUADRA de acero KAPPA	41	MIN.14,5	consultar Where Used Giesse	X				200
00323010	ESCUADRA de acero KAPPA	45	MIN.14,5	consultar Where Used Giesse	X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS CON TOPE REX

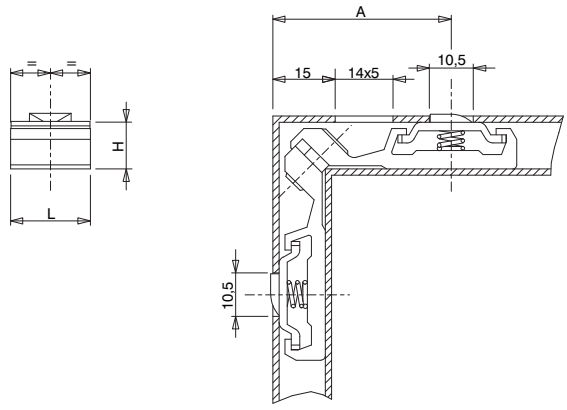
Funciones
Elemento de unión, a empotrar, para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Escuadra con pulsadores externos Ø 10 mm.
Los dos pulsadores con muelle permiten un montaje rápido y seguro de las escuadras.
El tornillo de tracción permite una unión rápida de las partes.
Específica para la unión de perfiles con corte a 45°.

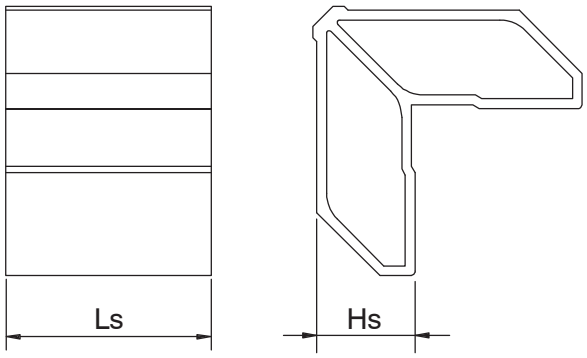
Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Tornillo de Geomet y pulsadores de acero con acabado GS Silver Plus (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Muelles de acero inoxidable

Dotaciones
Tornillo TSC M6 x 14,8

Escuadra de encajar Rex

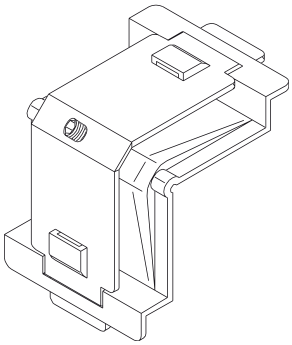


Escuadra de relleno



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	A (mm)	Artículos combinables	Ls (mm)	Hs (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00325	ESCUADRA con tope REX	19,2	10,3÷11,2	42÷43	-	-	-	X				250
00326	ESCUADRA con tope REX	28,5	10,3÷11,2	42÷43	-	-	-	X				250
00334	ESCUADRA DE RELLENO	-	-	-	00356	30,4	23,7	X				100
00350	ESCUADRA con tope REX	41	10,3÷11,2	42÷43	-	-	-	X				250
00351X	ESCUADRA con tope REX	24	10,3÷11,2	42÷43	-	-	-	X				250
00352	ESCUADRA con tope REX	22,4	10,3÷11,2	43	-	-	-	X				250
00356	ESCUADRA con tope REX	35,7	10,3÷11,2	42÷43	00334	-	-	X				250
06567	ESCUADRA con tope REX	27,4	10,3÷11,2	42÷43	-	-	-	X				250

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ESCUADRAS CON TOPE THEMA

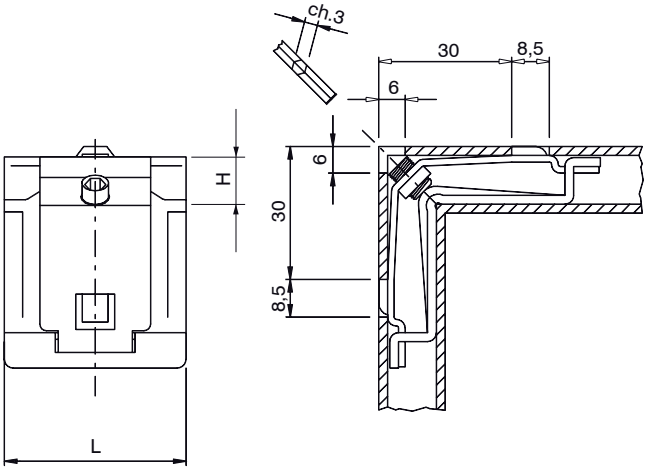
Funciones
Elemento de unión para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Específica para la unión de perfiles con corte a 45°
De amplia robustez y fiabilidad, permite un bloqueo perfecto y sólido de los ángulos.
Los mecanizados necesarios para alojar los pulsadores y la llave de apriete están situados en el mismo lado del tubular y son especialmente simples y rápidos.

Materiales
Cursor, escuadra y espárrago de acero galvanizado.

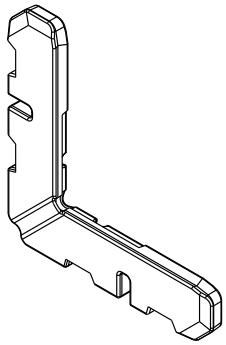
Dotaciones
Espárrago M6x8

Escuadra de encajar Thema



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00347	ESCUADRA de acero THEMA	41	10,5	X				250

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

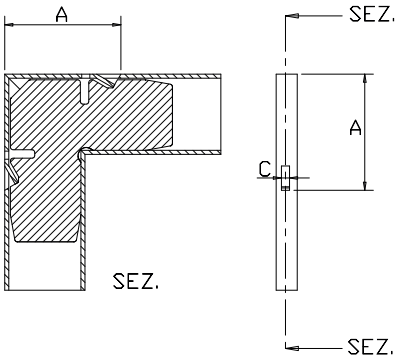


ESCUADRAS QUE ACHAFLANAR

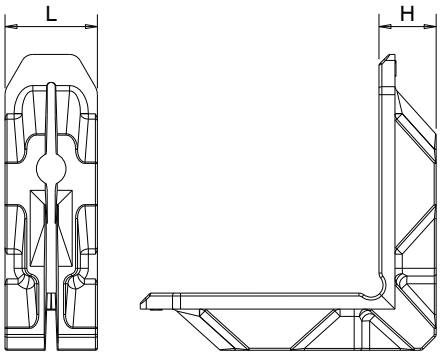
Funciones
Elemento de unión a introducir en el hueco, con fijación que achaflanar, para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

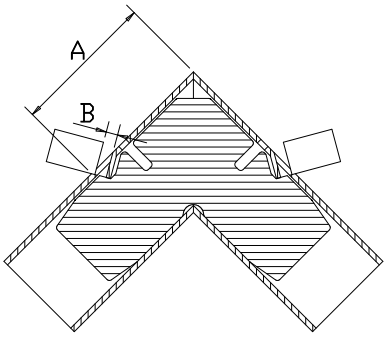
Características Técnicas
Escuadra con fijación que achaflanar específica para la unión de perfiles con corte a 45°.

Materiales
Cuerpo de aluminio moldeado por inyección



Escuadra que achaflanar





Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06577	ESCUADRA QUE ACHAFLANAR	23,1	14,3	43	5	10	X				200
06578	ESCUADRA QUE ACHAFLANAR	4,3	14	53	4,1	2	X				200
06582	ESCUADRA QUE ACHAFLANAR	4,9	11,9	43	4	3	X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

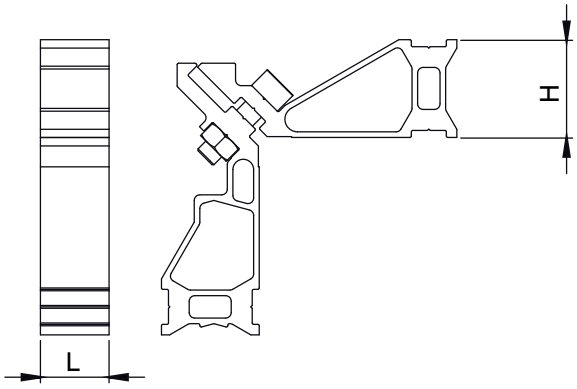
ESCUADRAS DE ROSCA

Funciones
Elemento de unión para la conexión en ángulo de perfiles de aluminio.

Características Técnicas
Específicas para la unión de perfiles con corte a 45°.
De amplia robustez y fiabilidad permiten un bloqueo perfecto y sólido de los ángulos.

Materiales
Cuerpo de aluminio extruido, tornillo y tuerca galvanizados.

Escuadras de rosca



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	Pareja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00397	ESCUADRA DE ROSCAR	28,5	34,9	Sí	X				10
00398	ESCUADRA DE ROSCAR	45,8	34,9	No	X				20

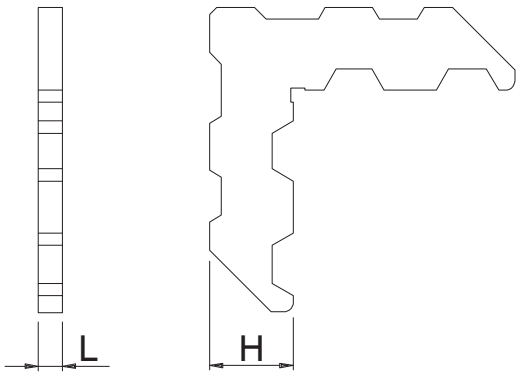
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESCUADRAS DE ALINEACIÓN

Funciones
Elementos de unión y alineación, con posicionamiento mediante presión, de las aletas de los perfiles.

Características Técnicas
Se requiere para la alineación correcta de las aletas del perfil tras su ensamblaje en el cerramiento.
Montaje de presión muy fácil.

Escuadra de alineación



Código	Descripción	L (mm)	H (mm)	Material	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00360	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	5,1	17,5	Aluminio	-	X				100
00362	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	5,1	37,5	Aluminio	-	X				100
00363	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	5,1	10	Aluminio	-	X				100
00365	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	1,7	4,7	Acero inoxidable	-	X				1000
00366	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	6	26,5	Poliamida	-	X				200
01224	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	3,6	16,1	Poliamida	-	X				200
02368	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	2,8	14,2	Poliamida	-	X				200
06579	ESCUADRA DE ALINEACIÓN	4,8	16,2	Aluminio	-	X				250

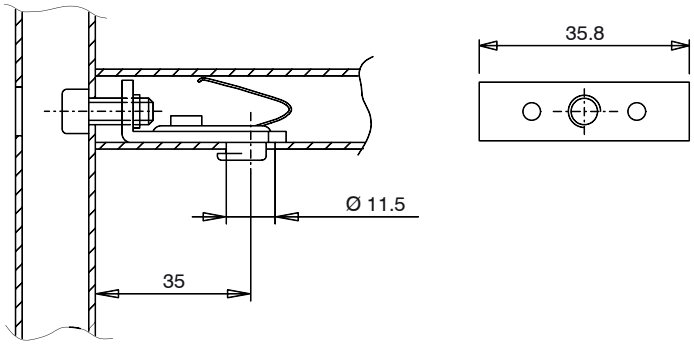
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

UNIONES DE ACERO ALEX

Funciones
Unión de cabeza para la conexión en T de perfiles de aluminio extruido, aplicación rápida y fijación segura.

Características Técnicas
Perforado y roscado M6.
El gancho de hoja constituye un cuerpo único con su estructura (aprovecha la característica de la escuadra KAPPA).
El muelle con lámina permite un posicionamiento seguro y rápido.
Al ser la unión de contraste, el bloqueo de la misma se produce al apretar el tornillo M6 no en dotación.

Materiales
Cuerpo de acero galvanizado
Muelle de acero templado.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00471	UNIÓN DE ACERO ALEX	35,8x14 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

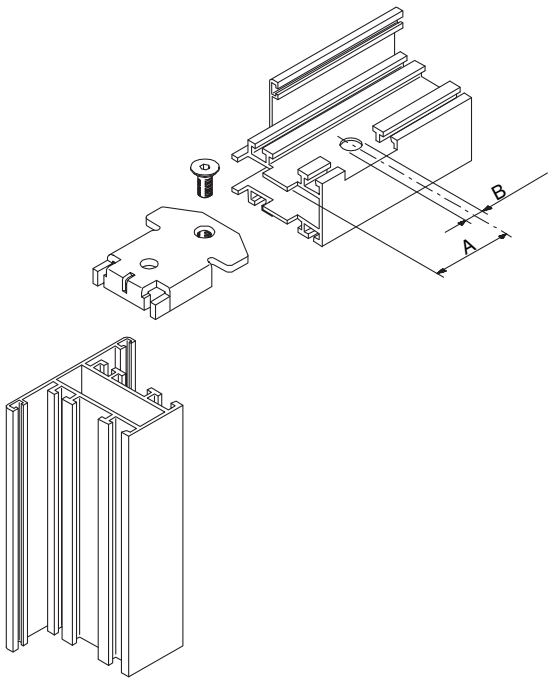
UNIONES DE ACERO ROBUR

Funciones
Unión de cabeza para la conexión en T y en cruz de perfiles de aluminio extruido, aplicación rápida y fijación segura.

Características Técnicas
Al ser la unión de contraste, el bloqueo de la misma se produce al apretar el tornillo.
El uso de dos uniones contrapuestas permite la unión de cruce de los perfiles.

Materiales
Cuerpo y tornillo de tracción de acero galvanizado

Dotaciones
1 Tornillo de tracción



Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00476	UNIÓN ROBUR	35	10,5	X				100
00477	UNIÓN ROBUR	35	10,5	X				100
00481	UNIÓN ROBUR	35	11,5	X				50

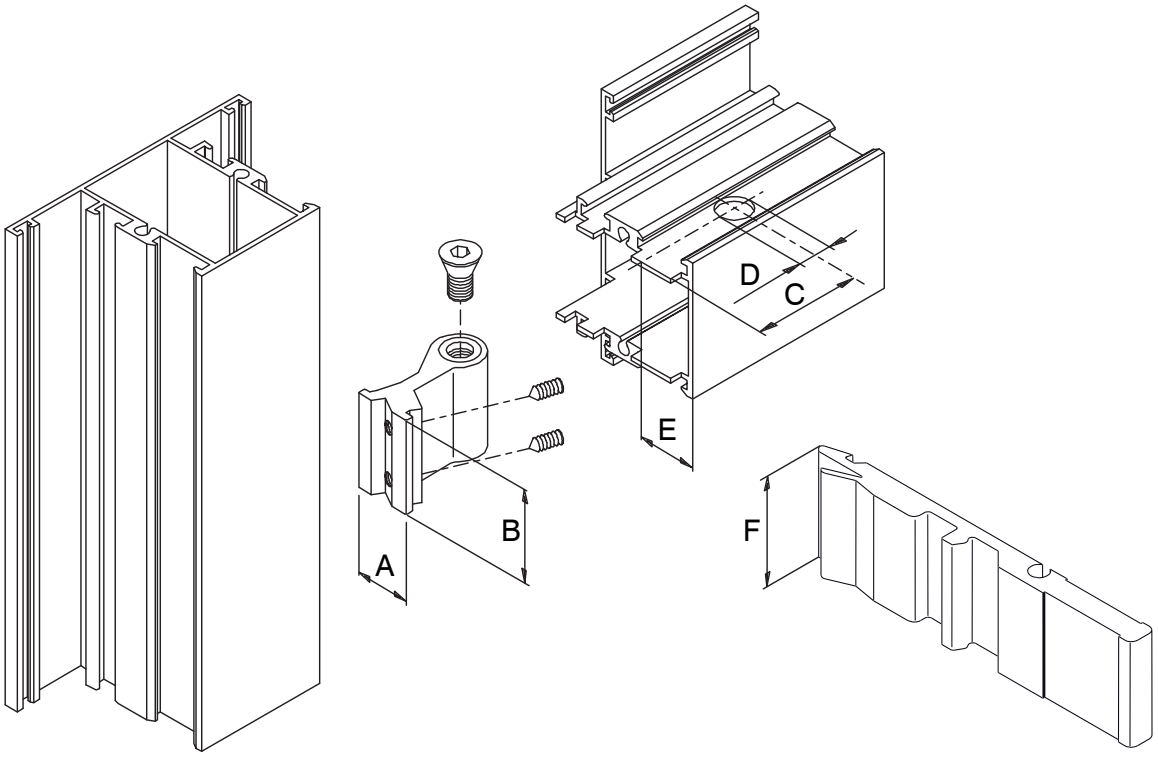
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

UNIONES DE ALUMINIO EXTRUÍDO

Funciones
Unión de cabeza para la conexión en T y en cruz de perfiles de aluminio extruido, aplicación rápida y fijación segura.

Características Técnicas
Unión para la conexión en T y en cruz de perfiles de aluminio extruido, aplicación rápida y fijación segura.
Presentan un tornillo especial de tracción que evita posibles interferencias con el junquillo.

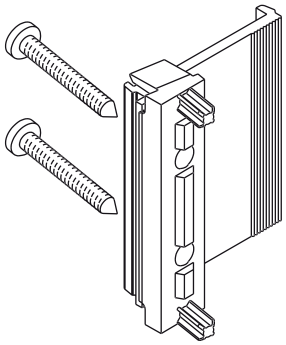
Materiales
Cuerpo de aluminio extruido.
Tornillo de acero galvanizado.
Espárrago de acero galvanizado.



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00420	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	30,7	14,15	33	11,5	-	-	-	X				100
00425	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	14,7	33	11,5	14,5	-	-	X				100
00428N	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	14,1	27,5	10,5	11,7	-	-	X				100
00429	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	10,7	27,5	10,5	11,6	-	-	X				100
00430N	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	20	27,5	10,5	11,6	-	-	X				100
00431	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	31,35	27,5	10,5	11,8	-	-	X				50
00432	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	17,5	17,55	33,3	10,5	14,5	-	-	X				100
00442	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	-	-	-	-	-	31,5	Pasadores	X				100
00443	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	-	-	-	-	-	102,5	Pasadores	X				100
00474	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	29,4	13,9	35	10,5	20,5	-	-	X				100
00475N	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	29,4	37,5	35	10,5	20,5	-	-	X				50
00479	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	34,2	38	35	10,5	20,5	-	-	X				50
00484	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	19,5	10,45	33	10,5	-	-	-	X				100
00486	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	38,7	10	35	10,5	-	-	-	X				100
00487	UNIÓN DE ALUMINIO EXTRUÍDO	43,7	14,5	35	10,5	-	-	-	X				100

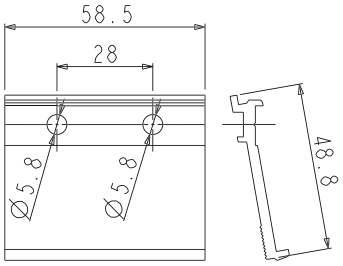
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

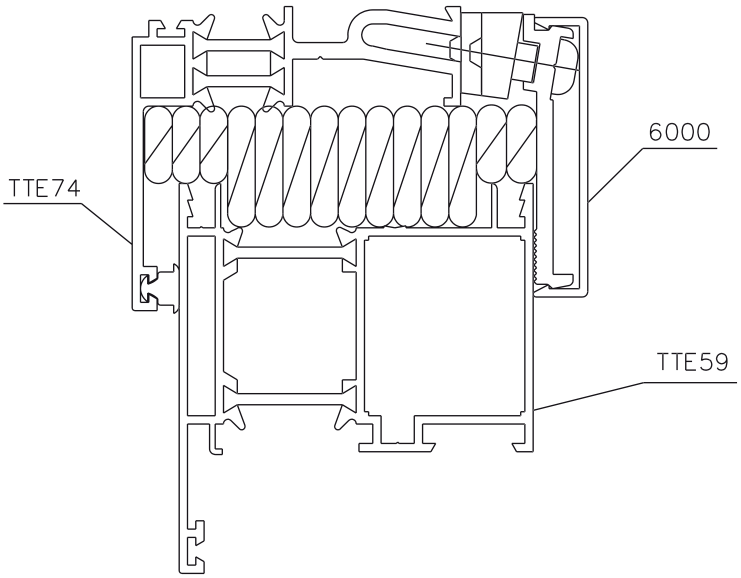


ABRAZADERA DE FIJACIÓN

Funciones
Abrazadera de fijación al muro, en luz, de cerramientos normales y con rotura de puente térmico.

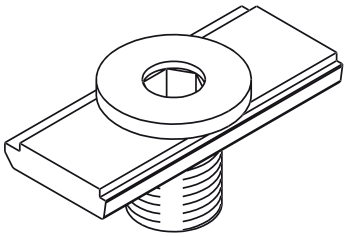
Materiales
Abrazadera de aluminio extruído
Espesores de poliamida reforzada con fibras de vidrio
Tornillos de acero galvanizado.





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01228	ABRAZADERA DE FIJACIÓN	en muro	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

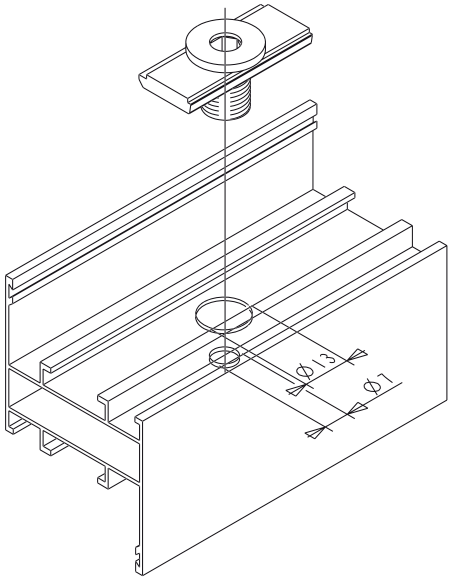


COMPENSADOR DE FIJACIÓN

Funciones
Regla móvil para compensar las tolerancias entre contramarco de hierro y marco de aluminio, a insertar en el marco en el lado externo.

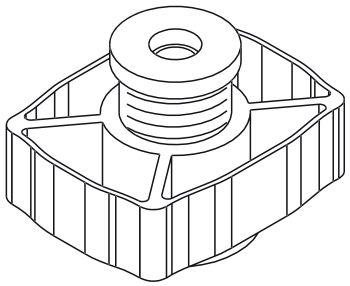
Características técnicas
Tras haber situado el cerramiento en el hueco específico, los tornillos de tracción han de apoyar en el contramarco de hierro y situar correctamente el cerramiento. Usar la llave Allen CH6 para esta operación.

Materiales
Base de aluminio extruído
Tornillo de tracción de poliamida negra.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02319	COMPENSADOR DE FIJACIÓN		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

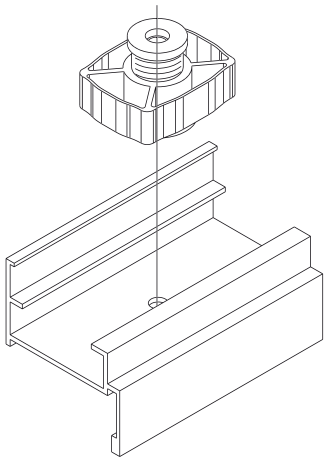


COMPENSADOR DE FIJACIÓN MINCIO

Funciones
Regla móvil para compensar las tolerancias entre contramarcos de hierro y marco de aluminio, a insertar en el marco en el lado externo.

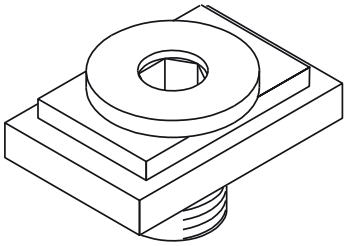
Características técnicas
Específico para secciones de 40x18/20, 50x20 y 50x25.
Tras haber situado el cerramiento en el hueco específico, los tornillos de tracción han de apoyar en el contramarco de hierro y situar correctamente el cerramiento. Usar la llave Allen CH6 para esta operación.

Materiales
Cuerpo y tornillo de poliamida negra.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02326	COMPENSADOR DE FIJACIÓN MINCIO	tornillo 40x18/20 mm- 50x20/25 mm	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

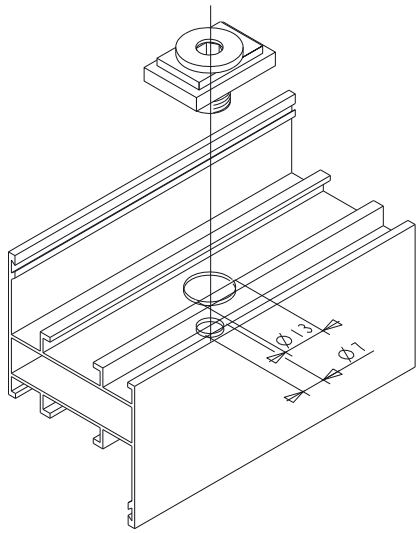


COMPENSADOR DE FIJACIÓN

Funciones
Regla móvil para compensar las tolerancias entre contramarco de hierro y marco de aluminio, a insertar en el marco en el lado externo.

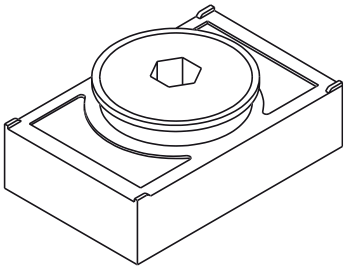
Características técnicas
Tras haber situado el cerramiento en el hueco específico, los tornillos de tracción han de apoyar en el contramarco de hierro y situar correctamente el cerramiento. Usar la llave Allen CH6 para esta operación.

Materiales
Placa de zamak galvanizado
Tornillo de poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02365	COMPENSADOR DE FIJACIÓN		X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

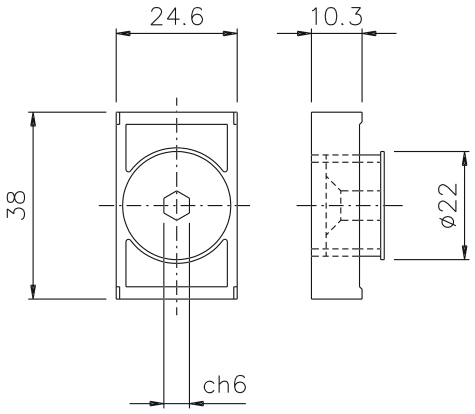


COMPENSADOR DE FIJACIÓN

Funciones
Regla móvil para compensar las tolerancias entre contramarco de hierro y marco de aluminio, a insertar en el marco en el lado externo.

Características técnicas
Tras haber situado el cerramiento en el hueco específico, los tornillos de tracción han de apoyar en el contramarco de hierro y situar correctamente el cerramiento. Usar la llave Allen CH6 para esta operación.
Elemento realizado específicamente para insertar en alojamientos con una anchura de 38 mm y 24,6 mm según el perfil del marco.

Materiales
Cuerpo y tornillo de regulación de poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03153	COMPENSADOR DE FIJACIÓN		X				1000

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

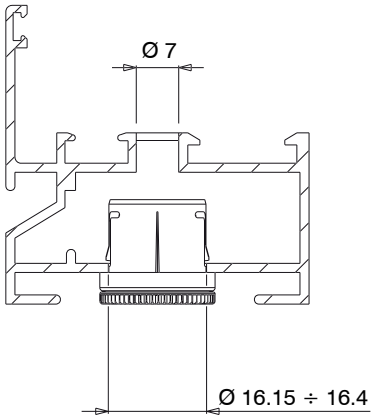
COMPENSADOR DE FIJACIÓN SKATTO

Funciones
El compensador regulable SKATTO es la solución más inteligente para la fijación entre el contra-marco de aluminio y la obra de albañilería, para compensar las tolerancias existentes entre los dos manufacturados.

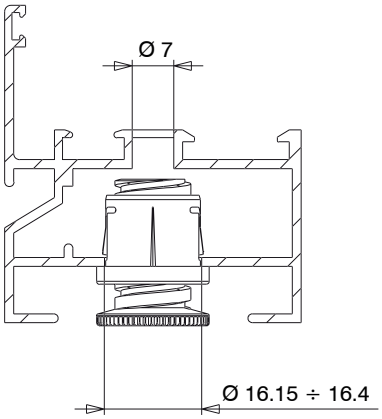
Características técnicas
SKATTO es rápido de aplicar y fácil de regular.

Materiales
Cuerpo de zamak
Tornillo de regulación de poliamida reforzada con fibras de vidrio.

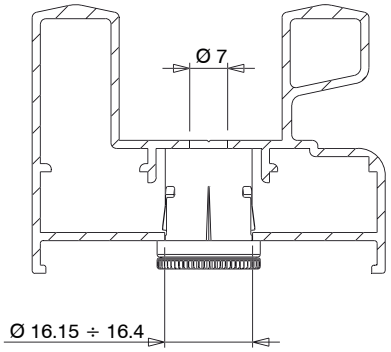
Mecanizado Art. 06500



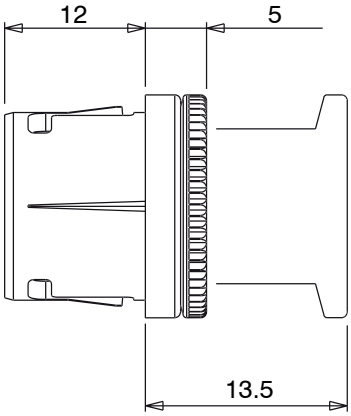
Mecanizado Art. 06501



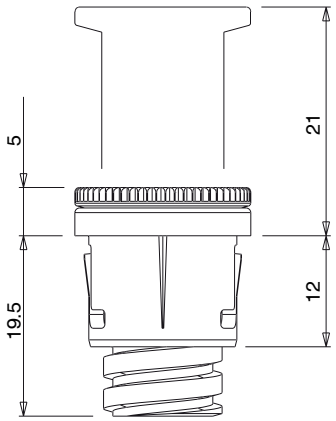
Mecanizado Art. 06502



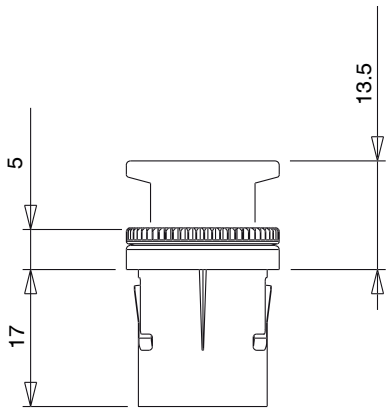
Dimensiones Art. 06500



Dimensiones Art. 06501

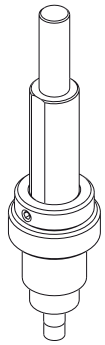


Dimensiones Art. 06502



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06500	COMPENSADOR DE FIJACIÓN SKATTO	tornillo 17,2 mm	X				500
06501	COMPENSADOR DE FIJACIÓN SKATTO	tornillo 24,7 mm	X				500
06502	COMPENSADOR DE FIJACIÓN SKATTO	tornillo 17,2 mm	X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

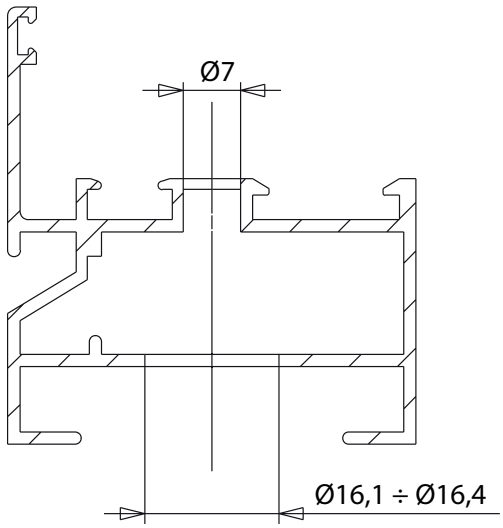


HERRAMIENTA PARA COMPENSADOR SKATTO

Funciones
Herramienta usada para efectuar mecanizados para montar el compensador SKTATTO.

Características técnicas
Lo compone una herramienta de escariado y un tope regulable.
Herramienta de escariado con dos diámetros, uno para fijar el compensador Ø 16,2 y otro para pasar un tornillo Ø 7.

Materiales
Cuerpo herramienta de acero especial
Herramienta de escariado de acero especial
Tope regulable de acero tratado
2 Espárragos M 5 x 5 punta plana de acero inoxidable.



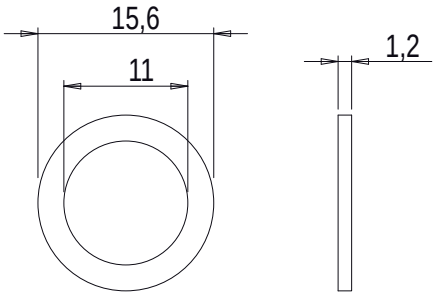
Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Eiox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06510	HERRAMIENTA PARA COMPENSADOR SKATTO		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ARANDELA DE RELLENO

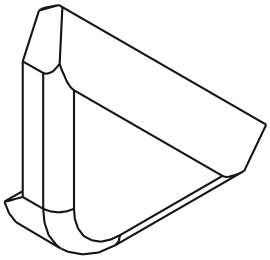
Funciones
Arandela de relleno a usar en combinación con las bisagras Giesse, cuando así se requiera.

Materiales
Poliamida



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02301	ARANDELA DE RELLENO		X				100

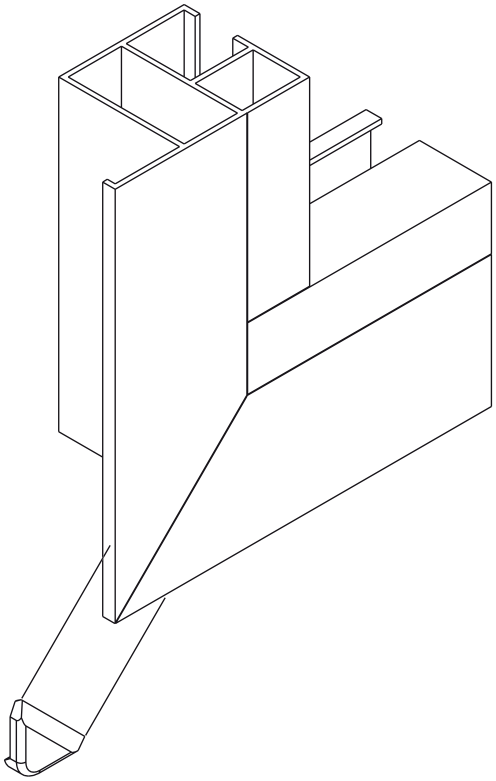
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPÓN CUBREÁNGULO

Acabado
Elemento de poliamida a pegar en los ángulos de las hojas para cubrir los cantos vivos.

Materiales
Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02394	TAPÓN CUBREÁNGULO	poliamida negra	X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

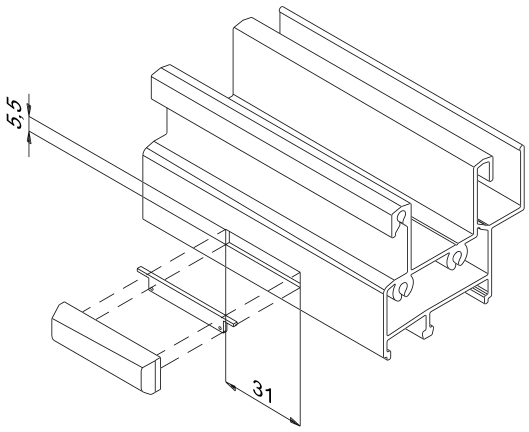
TAPAS

Funciones
Elemento de poliamida de posicionamiento con tope, uso para cubrir la ranura de drenaje.

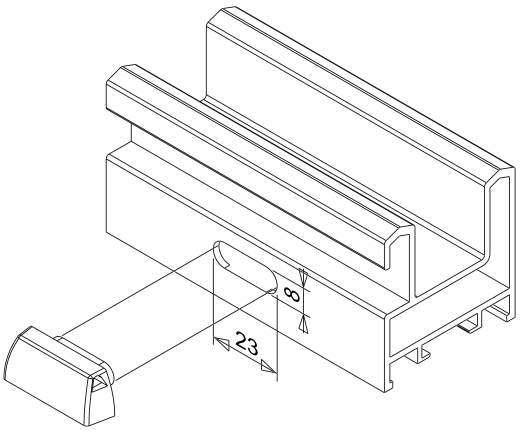
Características Técnicas
La tapa de drenaje se fija rápidamente por encastre en los mecanizados correspondientes de la figura.
Permite una evacuación rápida del agua de la cámara hacia fuera.
La conformación especial de la tapa y la presencia de una válvula interna (si presente) permiten la salida óptima del agua también en condiciones de presión fuerte causada por el viento.

Materiales
Poliamida negra

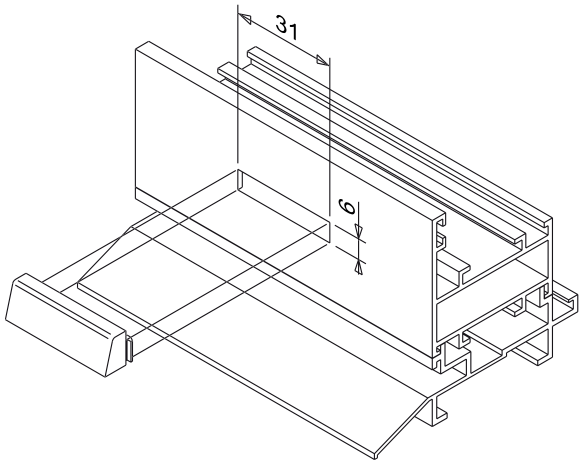
Mecanizado art. 01261



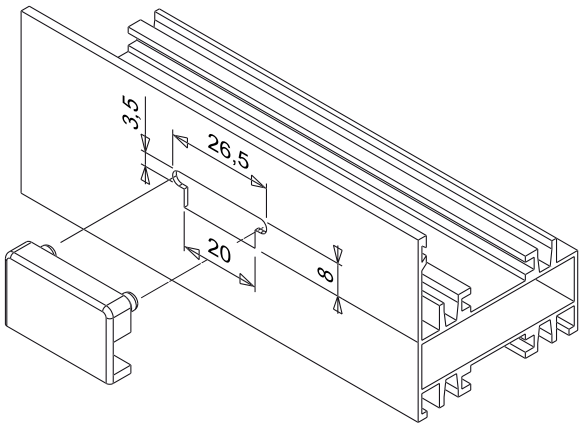
Mecanizado art. 02285



Mecanizado art. 02314

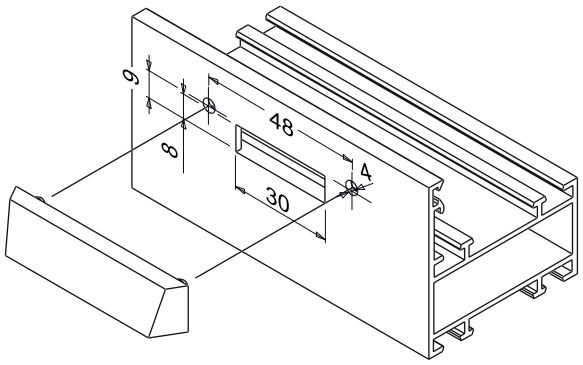


Mecanizado art. 02328

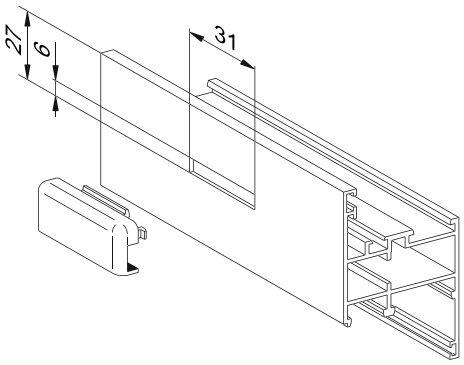


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

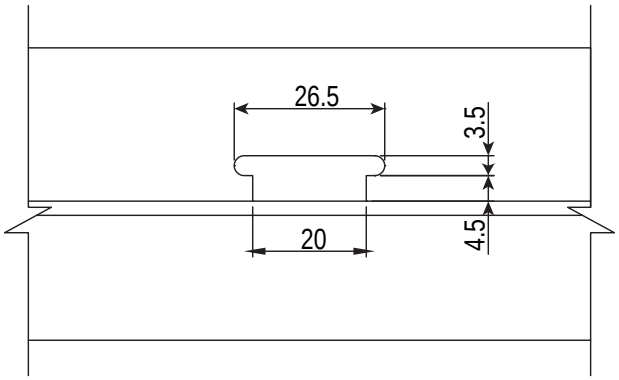
Mecanizado art. 02354



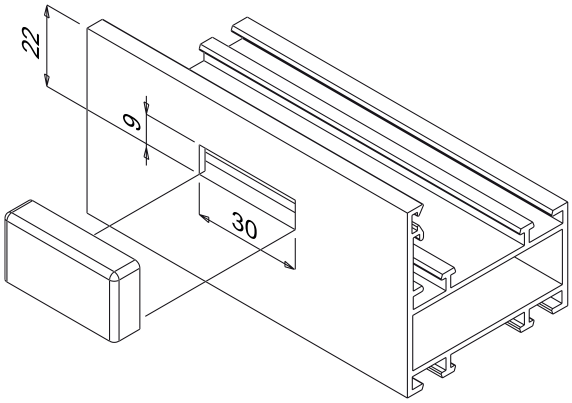
Mecanizado art. 02357



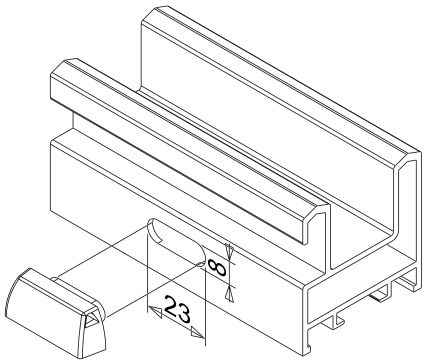
Mecanizados art. 02359



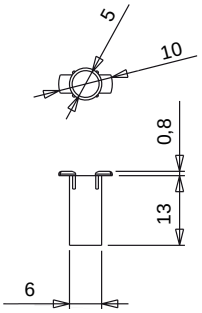
Mecanizado art. 02360



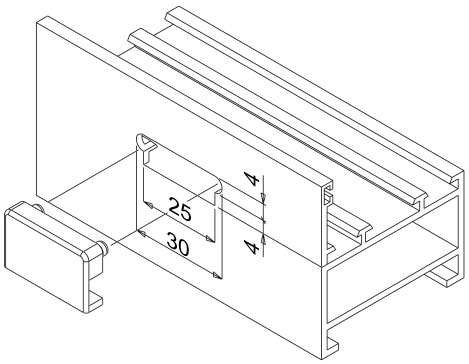
Mecanizado art. 03149



Casquillo en combinación con el art. 03149



Mecanizado art. 03195



Código	Descripción	Nota	Material	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01261	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE	con válvula	Poliamida negra	X				100
02282	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE	con válvula	Poliamida negra	X				50
02314	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
02328	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
02354	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
02357	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
02359	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
02360	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000
03149	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE	con válvula y casquillo de drenaje plataforma	Poliamida negra	X				50
03195N	TAPA CUBREAGUJERO DE DRENAJE		Poliamida negra	X				1000

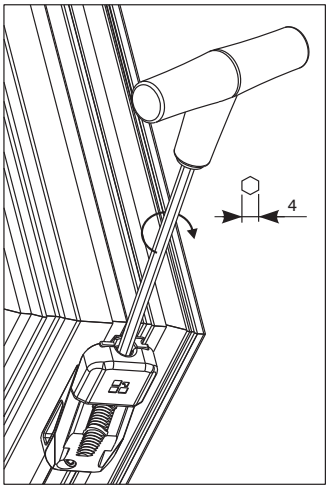
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

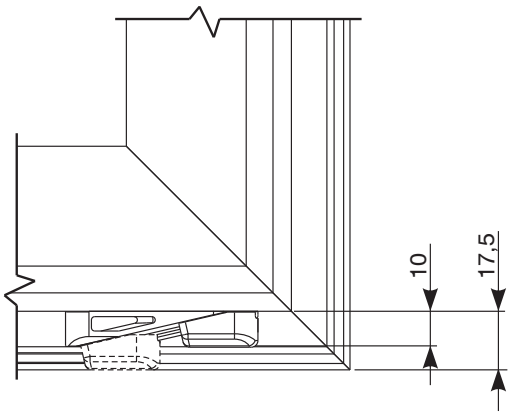
ELEMENTO ELEVA HOJAS REGULABLE

Funciones
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja.

Características técnicas
El elemento de elevación se fija directamente en el canal de la hoja y se apoya en el marco.
Regulaciones
Mediante una llave de 4 mm se puede regular la altura del elemento de elevación de 10 a 17,5 mm.

Materiales
Poliamida





Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02196	ELEMENTO ELEVA HOJAS REGULABLE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPÓN SOPORTE HOJAS

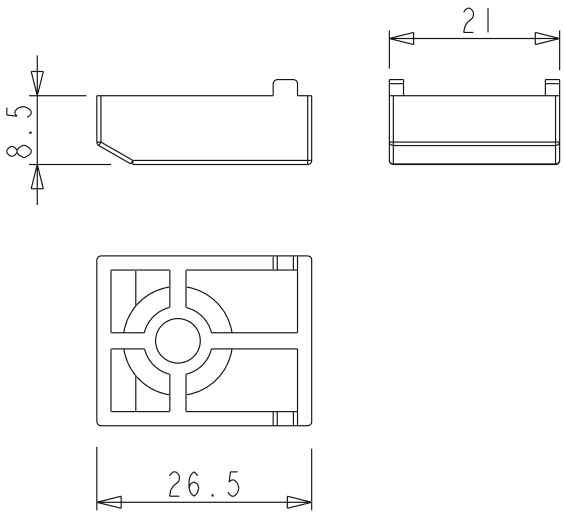
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja durante el cierre, mediante el deslizamiento sobre el encuentro de la serie.

Características técnicas

Permite en combinación con la pletina de la serie descargar durante el cierre el peso de la hoja de las bisagras, también en la misma pletina, y restablecer en el cierre la posición teórica de la hoja.
Indispensable para un aislamiento correcto del ambiente contra los agentes atmosféricos.

Materiales

Poliamida negra
Placa de levas de acero inoxidable
Tornillo de acero galvanizado



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02309	TAPÓN SOPORTE HOJAS	C009	X				100

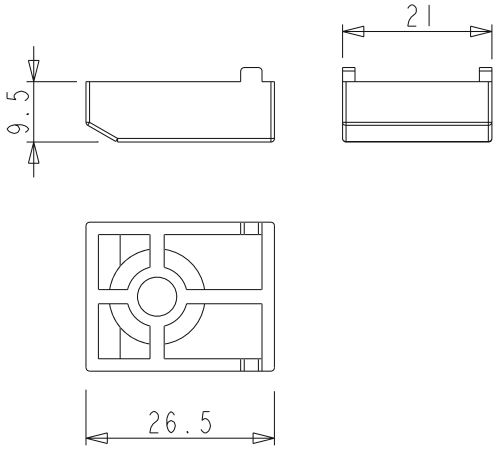
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPÓN SOPORTE HOJAS

Funciones
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja durante el cierre, mediante el deslizamiento sobre el encuentro de la serie.

Características técnicas
Permite en combinación con la pletina de la serie descargar durante el cierre el peso de la hoja de las bisagras, también en la misma pletina, y restablecer en el cierre la posición teórica de la hoja.
Indispensable para un aislamiento correcto del ambiente contra los agentes atmosféricos.

Materiales
Poliamida negra
Placa de levas y tornillo de acero inoxidable.



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02334	TAPÓN SOPORTE HOJAS		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPÓN SOPORTE HOJAS

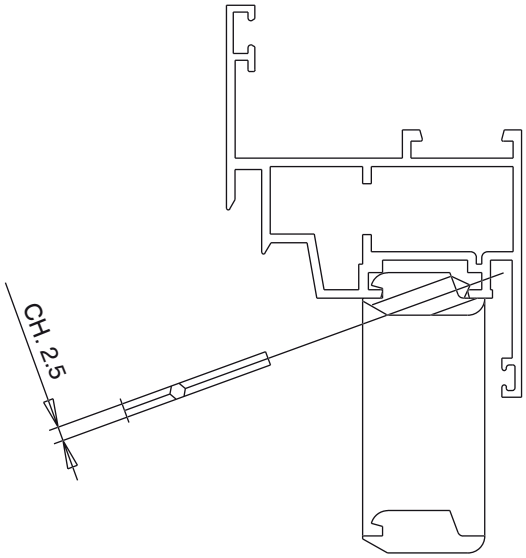
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja durante el cierre mediante el deslizamiento sobre el encuentro de la serie.

Características técnicas

Permite en combinación con la pletina de la serie, descargar durante el cierre, el peso de la hoja de la bisagra en la misma pletina y restablecer la posición teórica de la hoja, indispensable para conseguir un aislamiento correcto del ambiente de los agentes atmosféricos.

Materiales

Cuerpo de poliamida negra
Espárrago de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02336	TAPÓN SOPORTE HOJAS	C1-C2-C3-C4-C5-C6-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17	X				500

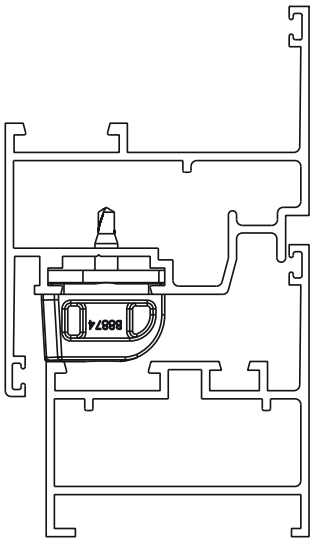
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

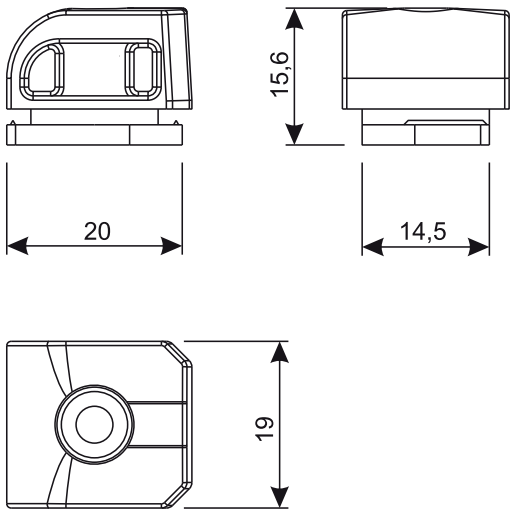
ELEMENTO DE ELEVACIÓN HOJAS

Funciones
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja.

Características Técnicas
El elemento de elevación se fija directamente en el canal de la hoja y se apoya en el marco.

Materiales
Cuerpo de poliamida
Tornillo de acero inoxidable





Código	Descripción	NUDO	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Pedido	Peso
02352	ELEMENTO DE ELEVACIÓN HOJAS	C001-C002-C003-C004-C005-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017		X				0,008

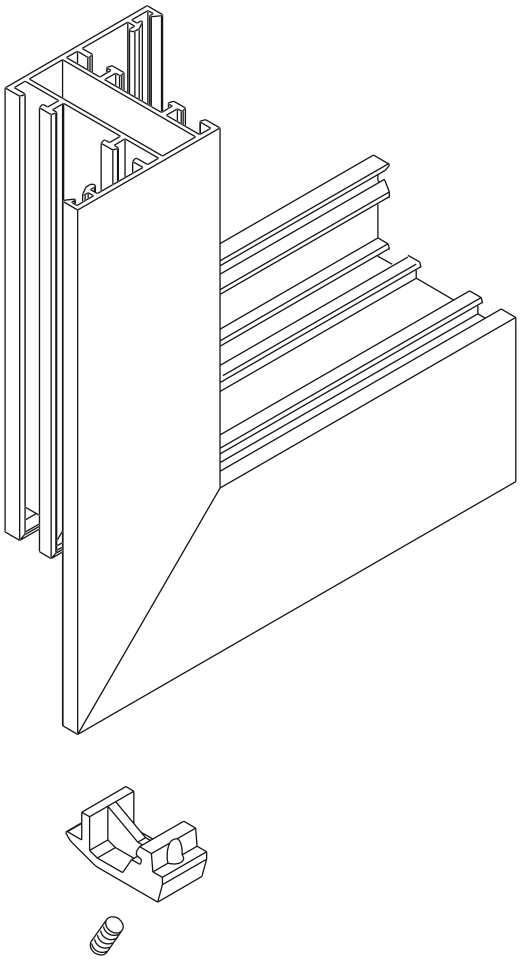
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPÓN SOPORTE HOJAS

Funciones
Elemento a utilizar para restablecer la posición de la hoja durante el cierre mediante el deslizamiento sobre el encuentro de la serie.

Características técnicas
Permite en combinación con la pletina de la serie, descargar durante el cierre, el peso de la hoja de la bisagra en la misma pletina y restablecer la posición teórica de la hoja, indispensable para conseguir un aislamiento correcto del ambiente de los agentes atmosféricos.

Materiales
Cuerpo de poliamida negra
Espárrago de acero inoxidable



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02366	TAPÓN SOPORTE HOJAS	C008	X				200

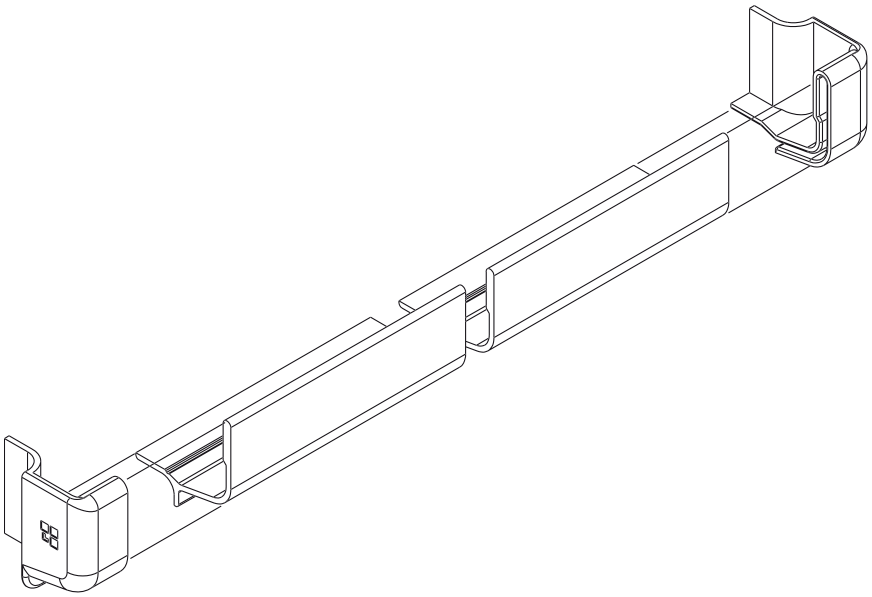
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPONES RECOGE-CONDENSACIÓN

Funciones
Par de tapones para perfiles recoge-condensación y/o gotera para ventanas de aluminio.

Características técnicas
Elementos de poliamida negra a utilizar como relleno en las extremidades del perfil recoge-condensación y/o gotera, con colocación mediante presión y cola.

Materiales
Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03203	TAPONES RECOGE-CONDENSACIÓN	derecha+izquierda	X				50

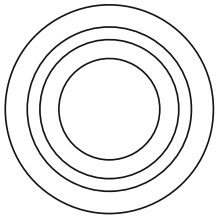
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

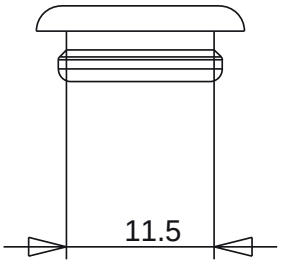
TAPONES CUBRE-AGUJERO

Funciones
Elemento realizado para el cierre de agujeros.

Características técnicas
Permite ocultar mecanizados antiestéticos en el perfil y proteger los dedos contra la presencia de posibles rebabas.

Materiales
Goma negra





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02331	TAPÓN CIERRAAGUJERO	diámetro 11,5 mm - negro	X				500

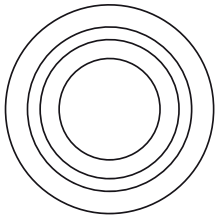
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

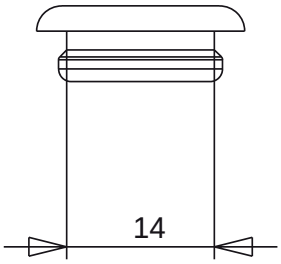
TAPONES CUBRE-AGUJERO

Funciones
Elemento realizado para el cierre de agujeros.

Características técnicas
Permite ocultar mecanizados antiestéticos en el perfil y proteger los dedos contra la presencia de posibles rebabas.

Materiales
Goma negra





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02332	TAPÓN CIERRAAGUJERO	diámetro 14 mm - negro	X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO A

Funciones

Compases autoequilibrados ambidiestros que soportan una hoja proyectante (Top Hung) o practicable externa (Side Hung) y que mantienen la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo A son idóneos para realizar ventanas del tipo Top y Side Hung (véase la tabla) con peso y dimensiones medio – bajas.
Algunos modelos se pueden usar indistintamente en estas dos tipologías diversas de aperturas externas (véase la tabla).
Los compases GS HD del tipo A se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento.
Se pueden aplicar en combinación con los compases limitadores I, L y Laser; para limitar la apertura máxima de una hoja Top Hung.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo A por un máximo de 30.000 ciclos.

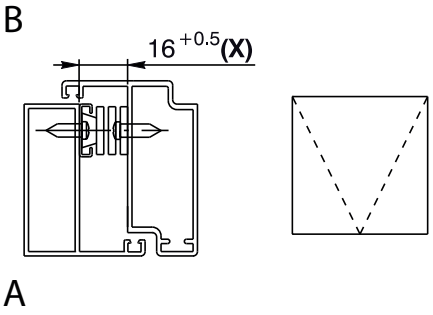
Aplicación

Los compases GS HD del tipo A se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16 mm.

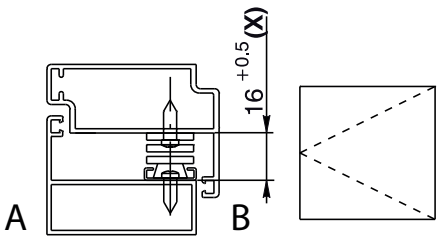
Materiales

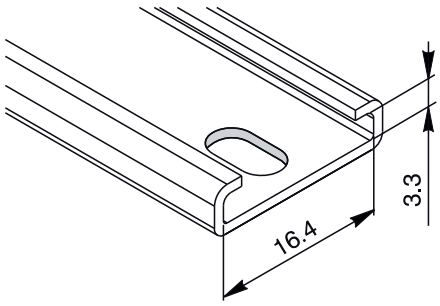
Acero inoxidable AISI 304

Top Hung (A: interno; B: externo)



Side Hung (A: interno; B: exerno)





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE

COMPASES GS HD TIPO A

Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Espesor Com-pás(mm)	Longitud compás (mm)	TOP HUNG Ángulo máximo de apertura	TOP HUNG Altura máxi-ma (mm)	TOP HUNG Anchura máxima (mm)	TOP HUNG Peso Máxi-mo (kg)	SIDE HUNG Altura máxi-ma (mm)	SIDE HUNG Anchura máxima (mm)	SIDE HUNG Peso Máxi-mo (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
08128N	GS HD - 12" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	305	85	550	1200	18	1200	600	16	X	6
08129N	GS HD - 14" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	351	87	650	1200	20	1200	600	18	X	6
08130N	GS HD - 16" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	407	87	750	1200	21	1200	600	20	X	6
08131N	GS HD - 18" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	457	87	850	1200	24	1200	650	22	X	6
08133N	GS HD - 22" tipo A	Top	18	15,5+0,5	563	40	1100	1200	-	-	-	-	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO M

Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja proyectante (Top Hung) o practicable externa (side hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo M son idóneos para realizar ventanas del tipo Top y Side Hung con peso y dimensiones medio – bajas.
De hecho algunos modelos se pueden usar indistintamente en estas dos tipologías diversas de aperturas externas (véase la tabla).
Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora la fase de acercamiento y de cierre de la hoja.
Los compases GS HD - del tipo M se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento. Si es necesario los compases GS HD - del tipo M se pueden aplicar junto a los compases limitadores - del tipo N para limitar la apertura máxima de una hoja Top Hung.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo M por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

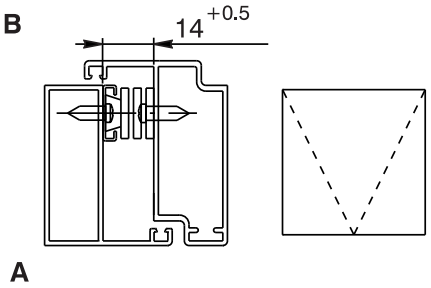
Los compases GS HD del tipo M se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 14 mm.

Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

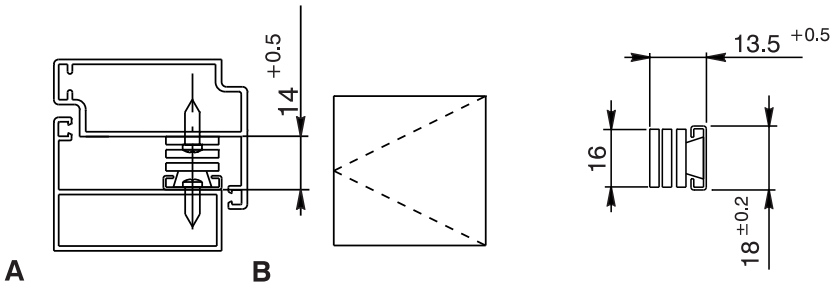
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón

Top Hung (A: interno; B: externo)



Side Hung (A: interno; B: exerno)



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa (mm)	Espesor Compás(mm)	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima Top Hung (mm)	Anchura máxima Proyectante Top Hung (mm)	Peso máximo Top Hung (kg)	Altura máxima Side Hung (mm)	Anchura máxima Side Hung (mm)	Peso máximo Side Hung (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
08193	GS HD - 20" tipo M	Top	18	13,5+0,5	512	40	1000	1200	28				X	6
08194	GS HD - 24" tipo M	Top	18	13,5+0,5	615	40	1100	1200	35				X	6
08195	GS HD - 12" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	310	87	550	1200	20	1200	600	16	X	6
08197	GS HD - 16" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	412	87	750	1200	24	1200	650	20	X	6
08201	GS HD - 8" tipo M	Top	18	13,5+0,5	214	70	350	1200	12				X	6
08202	GS HD - 10" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	270	87	400	1200	16	1200	550	15	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO C

Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja practicable externa (Side Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD del tipo C son idóneos para ventanas practicables (Side Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).
Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.
Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.
Los artículos GIESSE se caracterizan por asegurar una zona de paso más amplia con la hoja abierta, por lo que se aumenta el espacio de fuga, respecto de un compás normal del tipo C. Dichos artículos no permiten limpiar el cristal por el lado externo.
El art. LOOSE RIVET demanda una fuerza mínima para la apertura y el cierre de la hoja.
El art. EASY CLEAN integra la función EGRESS con la opción de limpiar el cristal también por la parte externa ya que se puede ocasionalmente desplazar la hoja lateralmente y crear una zona de paso. Cuando acaba la limpieza del cristal exterior, el compás se ha de situar de nuevo en la condición de trabajo estándar.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo C por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

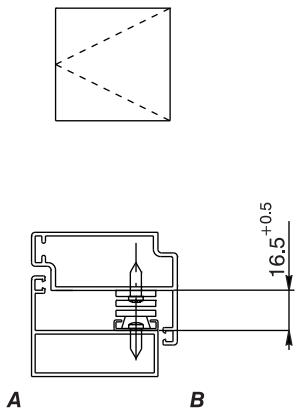
Los compases GS HD del tipo C se pueden aplicar en perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16,5 - 17 mm.

Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

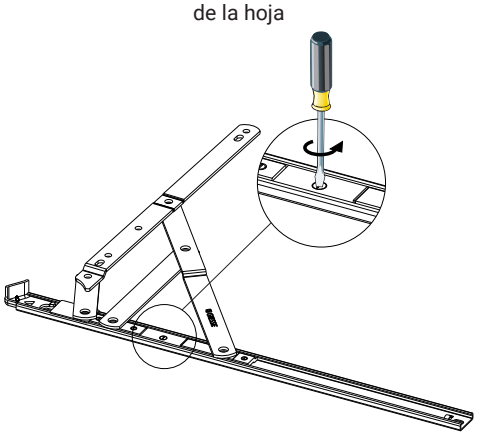
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304

Side Hung (A: interno; B: exerno)



Elemento de desbloqueo para la limpieza del lado externo de la hoja



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Egress	Loose rivet	Anchura bolsa	Distancia hoja - marco (mm)	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima Side Hung (mm)	Anchura máxima Side Hung (mm)	Peso máximo Side Hung (kg)	Regulación lateral	Base Bruto	Unidades por confección
0814701	GS HD - 10" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	263	82	1600	550	36	/	X	6
0814801	GS HD - 12" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	313	85	1600	600	38	/	X	6
0814901	GS HD - 14" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	365	87	1600	650	40	/	X	6
0815101	GS HD - 16" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	414	87	1600	700	42	/	X	6
0815201	GS HD - 18" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	463	87	1600	750	45	/	X	6
08344	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	NO	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6
08345	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	SÍ	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6
08346	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	NO	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO C SUPER

Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja practicable externa (Side Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases Super GS HD del tipo C son idóneos para ventanas practicables externas (Side Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).
Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.
Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.
Estos artículos presentan un elemento de regulación lateral integrado en el compás; esta característica permite regular de forma micrométrica el correcto posicionamiento de la hoja directamente en la obra tras su colocación.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo C Super por un máximo de 30.000 ciclos.

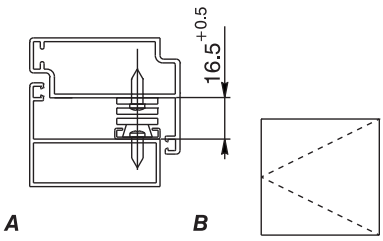
Aplicación

Los compases Super GS HD del tipo C se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16,5 mm.

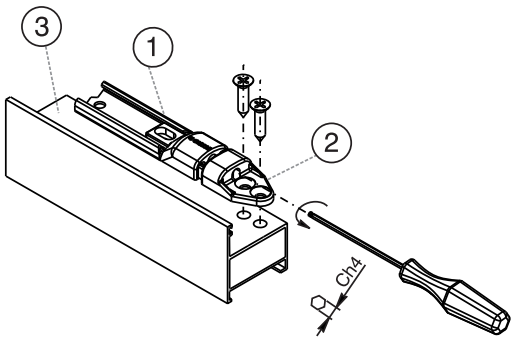
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304;
Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304
Elementos de regulación de zamak

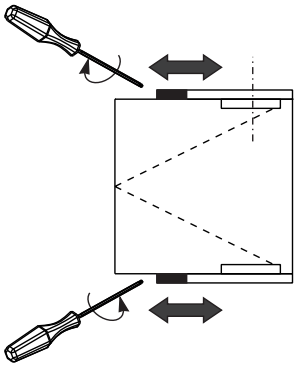
Side Hung (A: interno; B: exerno)



1: compás Side Hung. 2: elemento de regulación de la anchura. 3: marco.



Side Hung



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Distancia hoja marco (mm) !da duplicazione!	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima realizable (mm)	Anchura máxima realizable (mm)	Peso máximo realizable (kg)	Regulación lateral	Base Bruto	Unidades por confección
0884701	Super GS HD - 10" tipo C	Side	23	16,5+0,5	323	82	1600	550	36	integrada	X	6
0884801	Super GS HD - 12" tipo C	Side	23	16,5+0,5	373	85	1600	600	38	integrada	X	6
0884901	Super GS HD - 14" tipo C	Side	23	16,5+0,5	425	87	1600	650	40	integrada	X	6
0885101	Super GS HD - 16" tipo C	Side	23	16,5+0,5	474	87	1600	700	42	integrada	X	6
0885201	Super GS HD - 18" tipo C	Side	23	16,5+0,5	523	87	1600	750	45	integrada	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO P

Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja proyectante (Top Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo P son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung) con peso y dimensiones medio - altas (véase la tabla).
Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora la fase de acercamiento y de cierre.
Los compases GS HD - del tipo P se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento; según el modelo se puede también elegir el ángulo de apertura máxima de la hoja (véase la tabla).
Ponerse en contacto con el servicio técnico Giesse para realizar cerramientos con dimensiones y pesos distintos a los indicados en la tabla.
Los compases GS HD - del tipo P según la versión incorporan la regulación micrométrica en altura.
Si es necesario, los compases del tipo P se pueden aplicar con los compases limitadores I, L y Laser con el fin de limitar la apertura máxima de la hoja.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo P por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

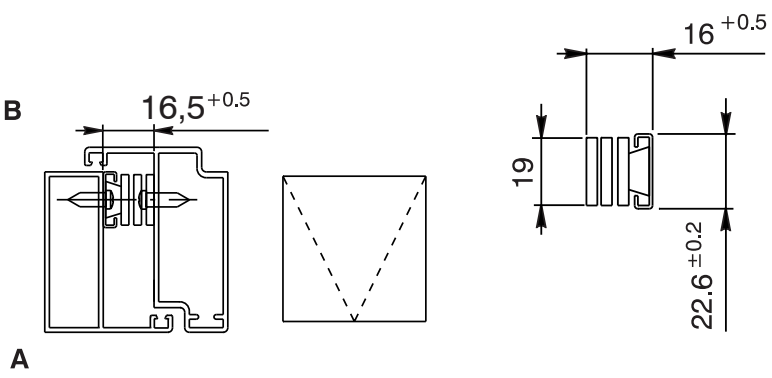
Los compases GS HD del tipo P se pueden aplicar en series de perfiles con "luz" (distancia hoja/marco) de 16,5 - 17 mm.

Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

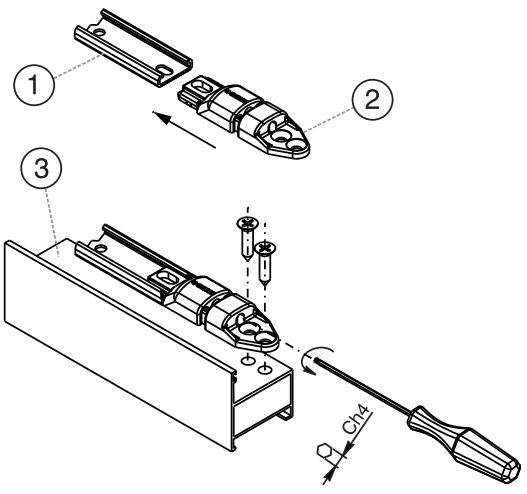
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304
Dispositivo de regulación en altura de zamak

Top Hung (A: interno; B: externo)



1: compás Top Hung. 2: elemento de regulación en altura. 3: marco.



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	NUDO	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa (mm)	Espesor Compás(mm)	longitud brazo (mm)	Ángulos de apertura	Altura máxima Top Hung (mm)	Anchura máxima Proyectante Top Hung (mm)	Peso máximo Top Hung (kg)	Regulador en altura aplicable	Base Bruto	Unidades por confección
08348	GS HD - 26-180" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	690	20	2000	1500	155 - 180 limitado a 7° con compases limitadores	art. 02006K	X	6
08309	GS HD - 10" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	259	50	600	1500	25	-	X	6
08351	GS HD - 22" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	567	20/45	1500	1700	100 (20°) - 80 (máx. 30°)	-	X	6
08352	GS HD - 28" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	711	15	2000	1700	100	-	X	6
08534N	GS HD - 10" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	261	35	700	1200	50	art. 02006K	X	6
08535N	GS HD - 12" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	317	30/35	800	1200	60	art. 02006K	X	6
08536N	GS HD - 14" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	353	30/35	1000	1300	69,5	art. 02006K	X	6
08537N	GS HD - 16" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	414	30/35	1200	1400	88,5	art. 02006K	X	6
08538N	GS HD - 18" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	458	25/30	1400	1400	102	art. 02006K	X	6
08539N	GS HD - 20" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	511	20/25	1600	1500	135	art. 02006K	X	6
08540N	GS HD - 22" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	556	20/25	1700	1500	137	art. 02006K	X	6
08541N	GS HD - 24" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	602	20/25	1800	1500	139	art. 02006K	X	6
08542N	GS HD - 28" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	707	10/15/20	2000	1500	155	art. 02006K	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS HD TIPO TS

Funciones

Pareja de compases (derecho e izquierdo) idóneo para cerramientos de aluminio practicables externos (Side Hung) o proyectantes (Top Hung).

Características Técnicas

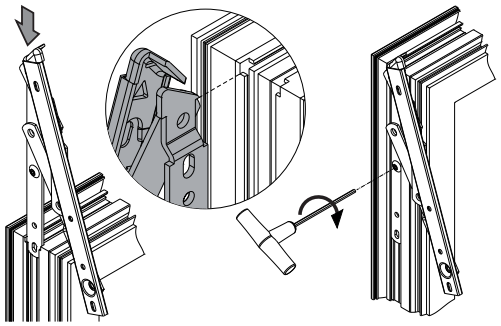
Los compases GS HD del tipo TS son idóneos para ventanas practicables externas (Side Hung) o proyectantes (Top Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).
Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.
Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.
La gama de compases GS HD del tipo TS se divide en dos grupos:
a) aplicación en sistemas con una luz de 16,5 mm
b) aplicación en sistemas con una luz de 11,5 mm (GACS cámara europea)
(Véase la tabla)
a) Los compases GS HD tipo TS para sistemas con una luz de 16,5 mm requieren una distancia hoja/marco de 16,5 mm, estándar del mercado de los muro cortina.
b) Los compases GS HD tipo TS para Cámara europea (GACS) con su geometría especial se autoposicionan en el canal 15/20 presente en la hoja.
Espárragos, premontados en la biela que se inserta en la hoja, permiten una primera fijación rápida del producto. La fijación en el marco (con canal 14/18) de estos compases se produce mediante tornillos autorroscantes (no incluidos en la dotación). Se ha de crear una superficie plana debajo del marco para una asegurar una fijación sólida y duradera de los compases en el marco. Para los canales marco 14/18 o 13,5 / 16,8 Giesse sugiere el empleo de un espesor de relleno (véase la gama relativa) a aplicar bajo cada agujero/ranura de fijación del compás.
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo TS por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

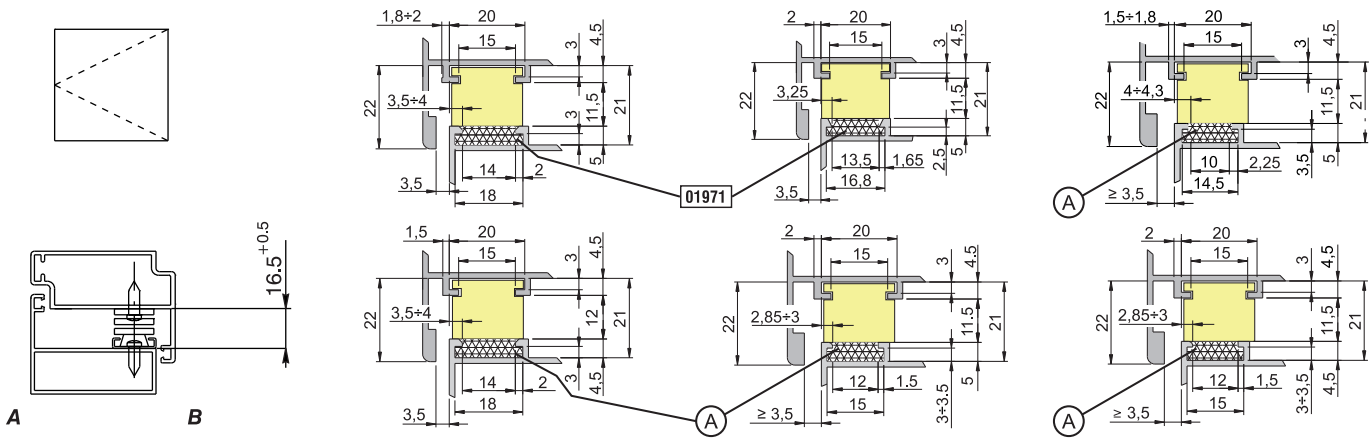
Los compases GS HD del tipo TS se pueden aplicar en sistemas con luz de 16,5 o en sistemas con Cámara Europea (GACS). Véase la figura y la tabla.

Materiales

Compás y espárrago de acero inoxidable AISI 304
Patín de acero inoxidable AISI 304 y poliamida

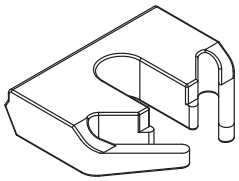


A: situar los espesores en los tornillos de fijación a cargo del instalador de cerramientos.

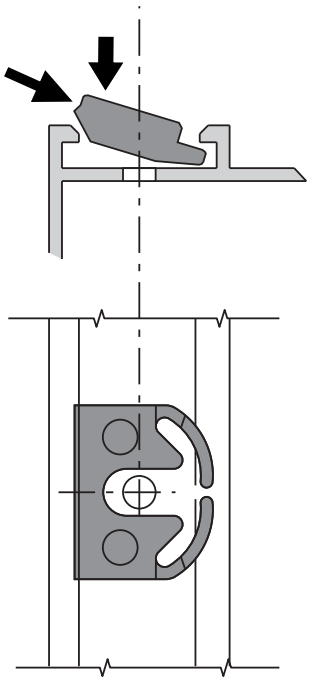


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

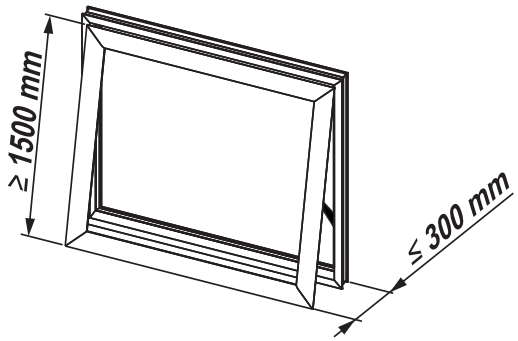
Art. 01971 Kit espesores



Colocación espesor en canal

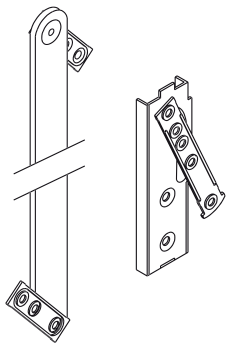


Es aconsejable el empleo de compases limitadores en los casos representados a continuación



Código	Descripción	NUDO	Anchura bolsa	Luz	Longitud compás (mm)	Loose rivet	TOP HUNG Ángulo de apertura	TOP HUNG Altura máxima (mm)	TOP HUNG Anchura máxima (mm)	TOP HUNG Peso Máximo (kg)	SIDE HUNG Ángulo de apertura posible	SIDE HUNG Altura máxima (mm)	SIDE HUNG Anchura máxima (mm)	SIDE HUNG Peso Máximo (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
08340	GS HD - 10" tipo TS	-	22	16,5	259	No	50°	650	1500	50	50° / 84°	1500	660	35	X	6
08341	GS HD - 10" tipo TS - L/R	-	22	16,5	259	Sí	50°	650	1500	50	50° / 84°	1500	660	35	X	6
08342	GS HD - 16" tipo TS	-	22	16,5	412	No	30° 50°	800	1500	100 55	50°/90° 30°	1600	760 700	42 60	X	6
08343	GS HD - 16" tipo TS - L/R	-	22	16,5	412	Sí	30° 50°	800	1500	100 55	30°/50°/90° 30°	1600	760 700	42 60	X	6
08349	GS HD - 10" tipo TS	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	22	C.E.	259	No	50°	650	1500	50	50/84	1500	660	35	X	6
08350	GS HD - 16" tipo TS	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	22	C.E.	412	No	30° 50°	800	1500	100 55	30° 50°/90°	1600	700	60 42	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



COMPASES CON BISAGRA PARA PROYECTANTE

Funciones

El grupo autoequilibrado LOTUS es un mecanismo que se emplea para realizar ventanas proyectantes.

Características Técnicas

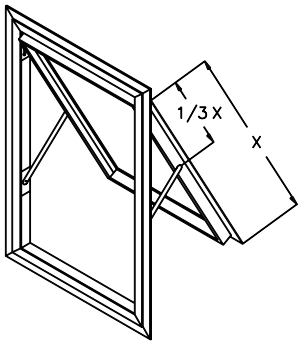
Los grupos LOTUS están compuestos por un par de bisagras de acero y por un par de compases de aluminio.
La bisagra está formada por un sistema de deslizamiento de pernos vinculados para evitar cualquier salida accidental de la hoja. La bisagra se sitúa en la parte superior de la hoja y se autoposiciona en el marco al apoyarse. La fijación de la bisagra y del compás se produce mediante los tornillos autorroscantes en dotación.

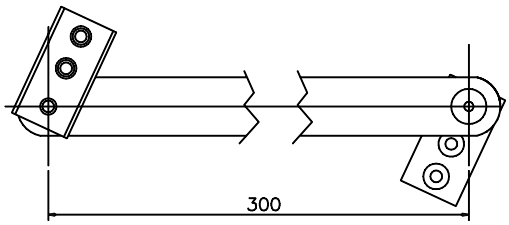
Materiales

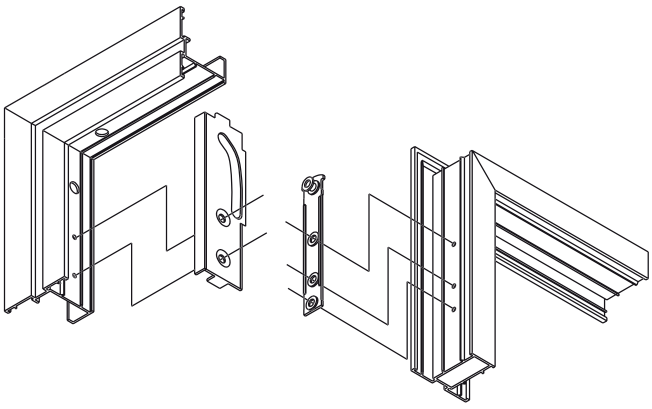
Varillas Compás de aluminio oxidado
Grupo bisagras, placas del compás y tornillos de fijación de acero galvanizado

Dotaciones

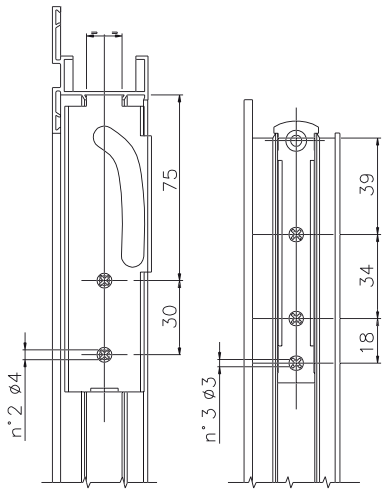
4 Tornillos autorroscantes 4,8x16
14 Tornillos autorroscantes 4,2x13







Mecanizados en perfil



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01801	GRUPO AUTOEQUILIBRADO LOTUS	L= 300 mm		X			10

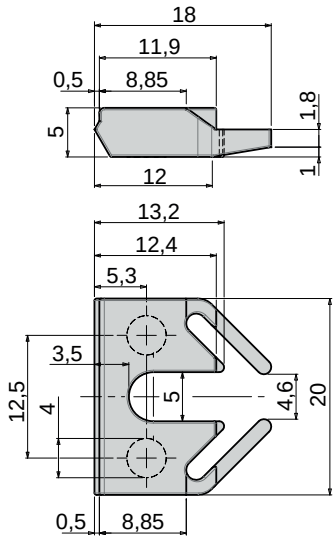
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ESPESORES PARA COMPASES PROYECTANTES

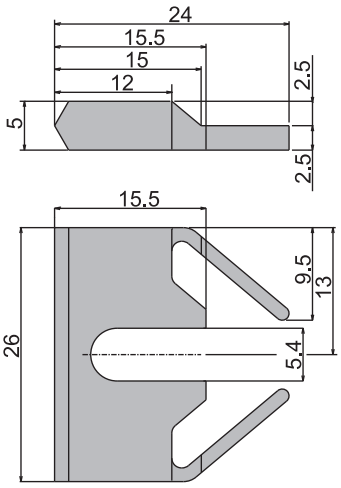
Funciones

Accesorios que permiten una rápida instalación y regulación de la gama de los compases para proyectantes.

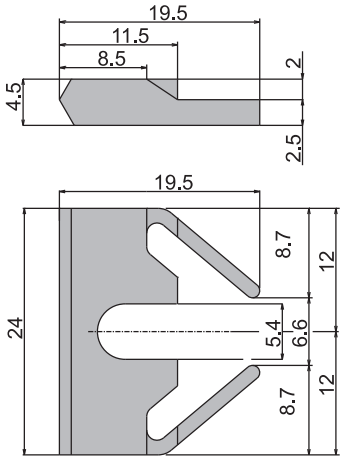
Cód. 01971



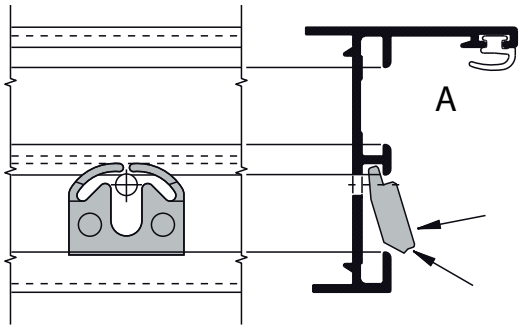
Cód. 01972

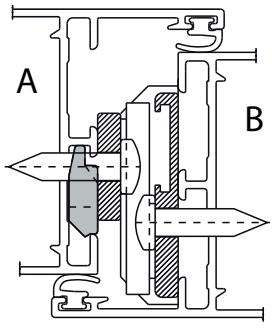


Cód. 01974



Ejemplo de aplicación (A: hoja; B: marco)





Código	Descripción	NUDO	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01971	Espesor de relleno de poliamida	C001-C004-C013-C015-C016	para canal 14/18 (marco)	X				20
01972	Espesor de relleno de poliamida	-	-	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

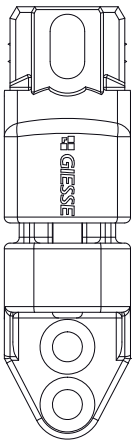
DISPOSITIVOS REGULACIÓN COMPASES TOP HUNG

Funciones
Pareja de dispositivos de ajuste en altura, que aplicados correctamente en los brazos GS HD, (pre-dispuestos adecuadamente), permiten regular la altura de una hoja proyectante (Top HUng).

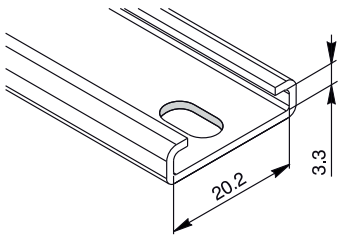
Características Técnicas
el dispositivo de regulación en altura presentan un campo de regulación de +/- 2 mm.
Art. 02006K es compatible con la gama de Compases GS HD tipo P.

Materiales
Cuerpo de zamak Silver Plus GS
Tornillos de ajuste y de fijación de acero inoxidable

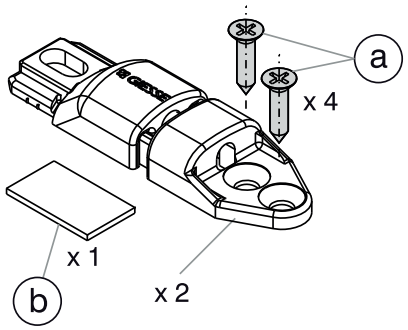
Cód. 02006



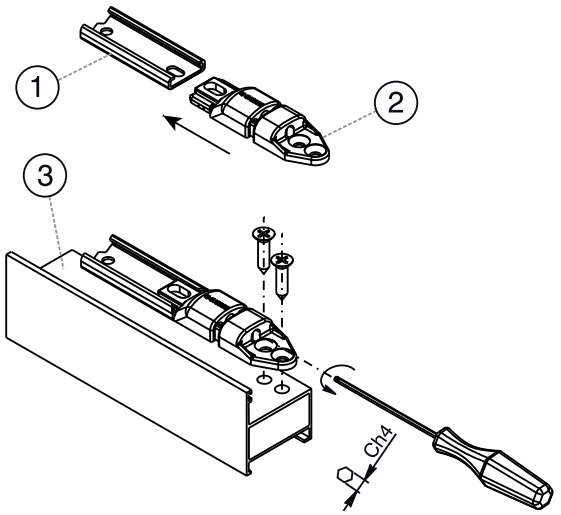
Dimensiones para art. 02006



(a) tornillos autorroscantes 4,8 mm avellanados; (b) separador para posicionamiento del compás.



1: compás Top Hung; 2: elemento de regulación en altura; 3: marco



Código	Descripción	Aplicables en	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02006K	Elemento de regulación en altura compases GS HD - CP (22/23)	Compases GS HD Tipo P	X				12

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

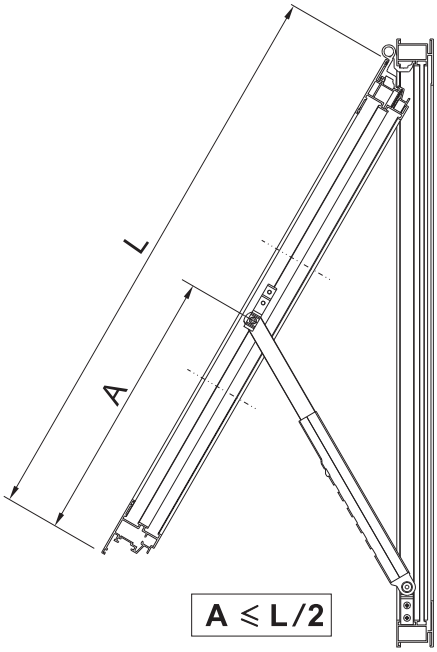
COMPASES LASER

Funciones

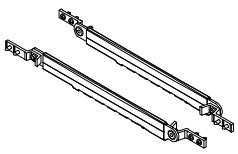
Pareja de compases telescópicos (uno derecho y otro izquierdo) que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung) en posiciones diferentes.

Características Técnicas

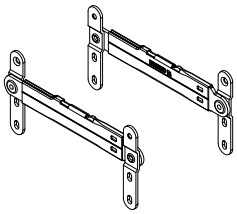
Estos compases limitadores son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).
El compás es telescópico y contempla 5 topes en apertura (salvo el art. 01951 con 1 solamente) que crean 5 posiciones distintas en apertura de la hoja.
Para cerrar el cerramiento primero hay que desbloquear el compás mediante el empuje de la hoja hasta la máxima apertura.
El empleo de estos artículos está destinado a las ventanas Top Hung ya que no se pueden desenganchar y, por consiguiente, en caso de una ventana Side Hung, la hoja no se puede abrir a 90° para limpiar el cristal.
Bajo petición los compases Laser pueden presentar un número inferior de topes (con el mismo largo), para ello ponerse en contacto con el Servicio Clientes de Giesse.
Para detalles véase también la tabla a continuación.



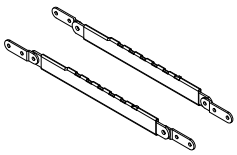
Art. 01950



Art. 01951



Art. 01959



Art. 01956

Art. 01960

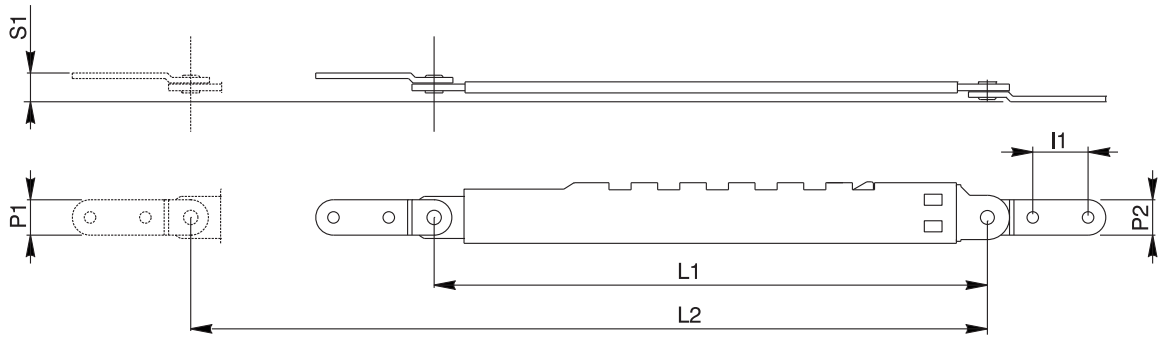
Elemento art. 01950, 01952, 01954, 01955

Elemento art. 01956

Elemento art. 01960, 01961

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE
COMPASES LASER



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a	NUDO	N posicio-nes	Material	Tipo de fijación	P1	P2	L1	L2	I1	S1	Base Bruto	Unidades por confección
01950	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	14,8	11,8	250	360	15	28	X	10
01951	COMPÁS LASER	Top	universal	véase Where Used	1	AISI 316	Autorros-cantes	16	16	155	186	20,5	13,5	X	6
01952	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	15	15	250	360	15	34	X	10
01954	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	13,4	13,4	250	360	15	23	X	10
01955	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	Acero galvani-zado	Autorros-cantes	13,4	13,4	250	360	15	23	X	10
01956	COMPÁS LASER	Top	bisagras	C007	5	AISI 304	Espá-rragos a canal	-	-	250	360	-	24	X	10
01959	COMPÁS LASER - Q	Top	universal	Sin canales	5	AISI 304	Autorros-cantes	16	16	250	360	23	13	X	6
01960	COMPÁS LASER	Top	universal	Sin canales	5	AISI 304	Autorros-cantes	16	16	250	360	20	16,5	X	10
01961	COMPÁS LASER	Top	universal	Sin canales	5	Acero galvani-zado	Autorros-cantes	16	16	250	360	20	16,5	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES LIMITADORES TIPO I

Funciones

Pareja de compases limitadores ambidiestros que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung).

Características Técnicas

Los compases limitadores del tipo I son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).
Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo A y P y se pueden bloquear al actuar en el pomo específico situado en el patín de deslizamiento.
Giesse ha probado estos compases limitadores y ha obtenido una resistencia a la tracción superior a los 200kg/pareja
Nota: El empleo de estos artículos se aconseja solamente en las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil, no se pueden desenganchar y, por consiguiente, con una ventana Side Hung la hoja no se podría abrir a 90° para limpiar el cristal.

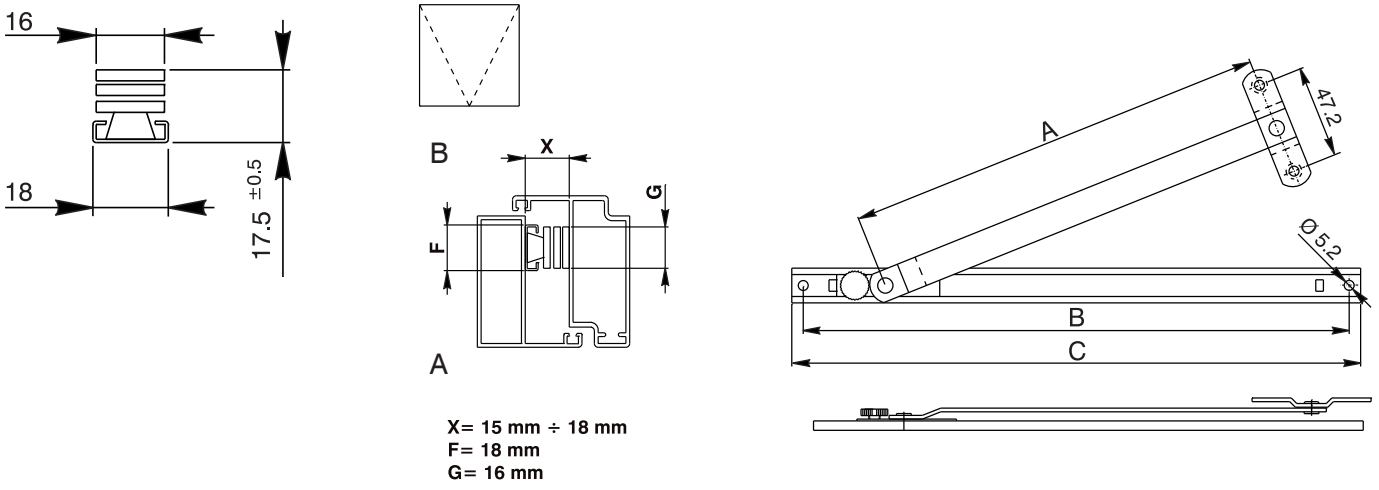
Aplicación

Los compases limitadores del tipo I se pueden aplicar en series de perfiles con aire (distancia hoja/marco) de 15 a 18 mm.

Materiales

Compás limitador de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón

Top Hung (A: interno; B: externo)



X= 15 mm ÷ 18 mm
F= 18 mm
G= 16 mm

Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Aplicables junto a compases Top Hung	A	B	C	Base Bruto	Unidades por confección
08123	Compás limitador - 8,5" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	140	205	217	X	6
08124	Compás limitador - 10,5" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	191	256	268	X	6
08177	Compás limitador - 12" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	221	286	298	X	6
08178	Compás limitador - 14" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	267	332	244	X	6
08179	Compás limitador - 16" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	318	388	400	X	6
08183	Compás limitador - 18" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	365	435	447	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES LIMITADORES TIPO L

Funciones

Pareja de compases telescópicos (uno derecho y otro izquierdo) que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung) en una posición.

Características Técnicas

Los compases limitadores del tipo L son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung). Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo A y P. Los compases limitadores del tipo L presentan un tope en apertura; en esta posición se pueden bloquear mediante la palanca correspondiente para impedir que la hoja se cierre. De esta forma la hoja permanece bloqueada hasta que el usuario no sitúa de nuevo la palanca en la posición de apertura. Giesse ha probado estos compases limitadores y ha obtenido una resistencia a la tracción superior a los 200kg/pareja

Nota: El empleo de estos artículos se aconseja solamente en las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil, no se pueden desenganchar y, por consiguiente, con una ventana Side Hung la hoja no se podría abrir a 90° para limpiar el cristal.

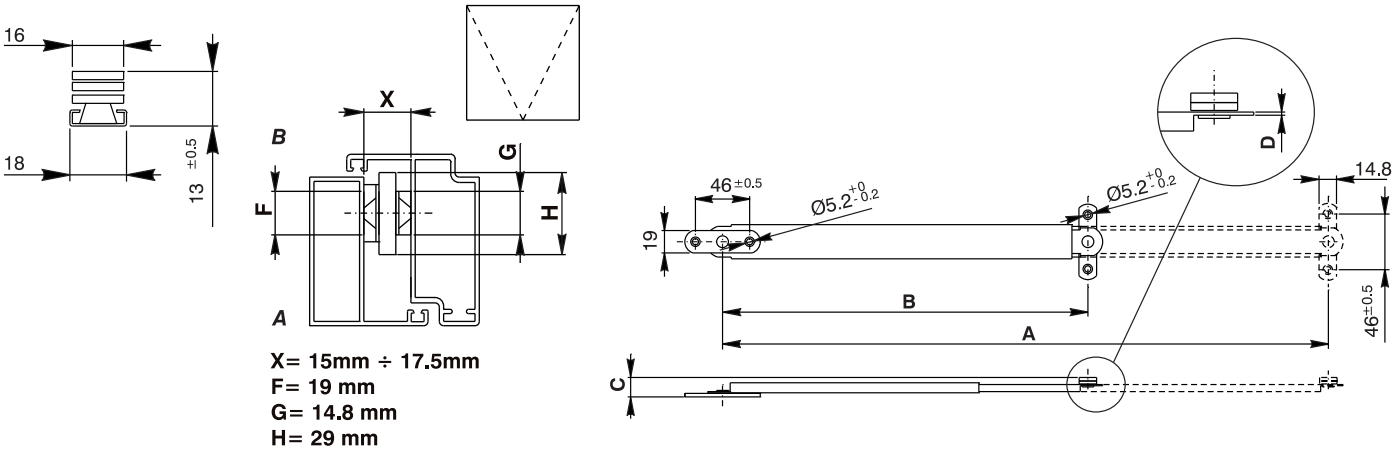
Aplicación

Los compases limitadores del tipo I se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 15 a 17,5 mm.

Materiales

Compás limitador de acero inoxidable AISI 304

Top Hung (A: interno; B: externo)



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a compases Top Hung	n.° topes	A	B	C	D	Base Bruto	Unidades por confección
08185	Compás limitador - 10" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	255	180	16,5	1,2	X	6
08186	Compás limitador - 12" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	305	205	16,5	1,2	X	6
08187	Compás limitador - 14" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	355	230	16,5	1,2	X	6
08188	Compás limitador - 16" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	406	257	16,5	1,2	X	6
08189	Compás limitador - 20" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	515	310	16,5	1,2	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES LIMITADORES TIPO N

Funciones

Pareja de compases limitadores ambidiestros que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung).

Características Técnicas

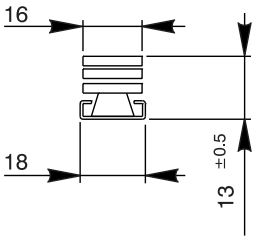
Los compases limitadores del "tipo N " son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).
Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo M y se pueden bloquear al actuar en el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.
Giesse ha probado estos brazos limitadores y ha obtenido una resistencia de la tracción superior a los 200kg/par.
El empleo de estos artículos está destinado solamente a las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil no se pueden desenganchar y, por consiguiente, en caso de una ventana Side Hung, la hoja no se puede abrir a 90° para limpiar el cristal.

Aplicación

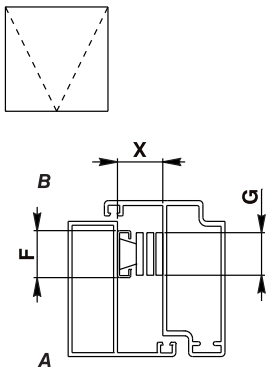
Los compases limitadores del tipo N se pueden aplicar en series de perfiles con aire (distancia hoja/marco) de 15 a 18 mm.

Materiales

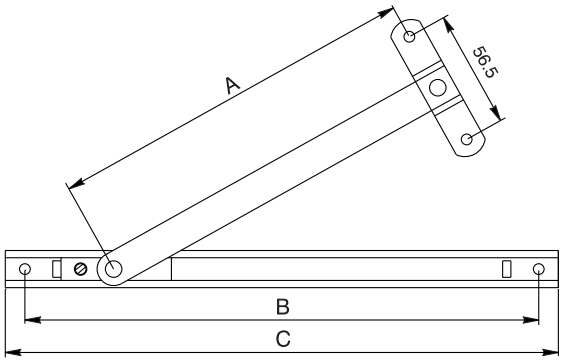
Compás limitador de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón.



Top Hung (A: interno; B: externo)



X= 13 mm ÷ 16mm
F= 18 mm
G= 16 mm



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Aplicables junto a compases Top Hung	A	B	C	Base Bruto	Unidades por confección
08200	Compás limitador - 16" Tipo N	Top	23	Tipo M	314	381	400	X	6

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

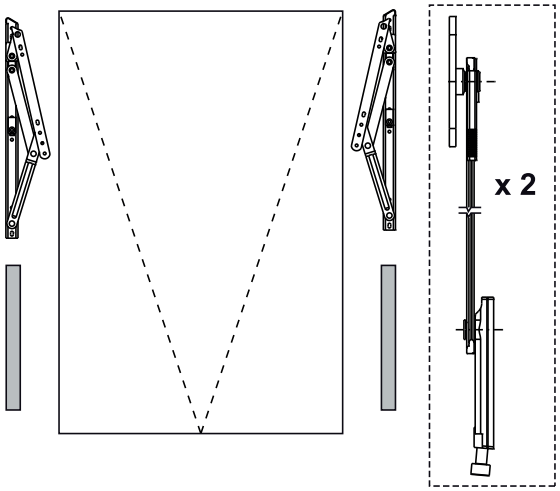
COMPASES FRIZ PARA APERTURA EXTERNA

Funciones
Compás limitador de apertura en los cerramientos Top y Side Hung

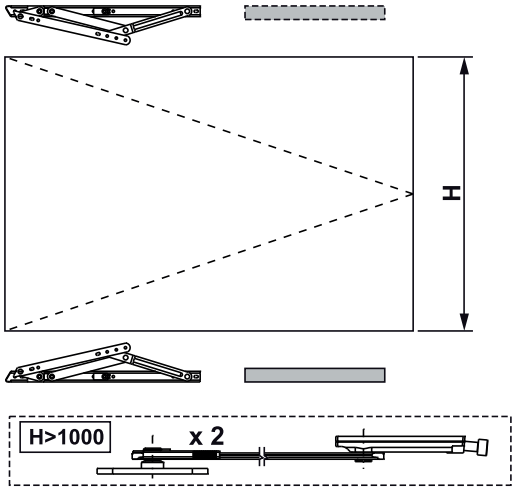
Características Técnicas
Los compases Friz se aplican en sistemas con apertura externa en Top y Side Hung con luz (distancia hoja marco) de 16,5 mm.
En los cerramientos Top Hung se aconseja instalar un compás en cada montante (2 unidades).
Se puede bloquear el compás (por consiguiente, decidir la fuerza necesaria para abrir y cerrar la hoja) mediante el tornillo situado en el patín de deslizamiento.
Al accionar la manilla específica de acero el compás se desengancha. Esta operación permite abrir totalmente la hoja para limpiar el cristal.
La dotación del compás incluye una placa de final de carrera que define la apertura máxima de la hoja.

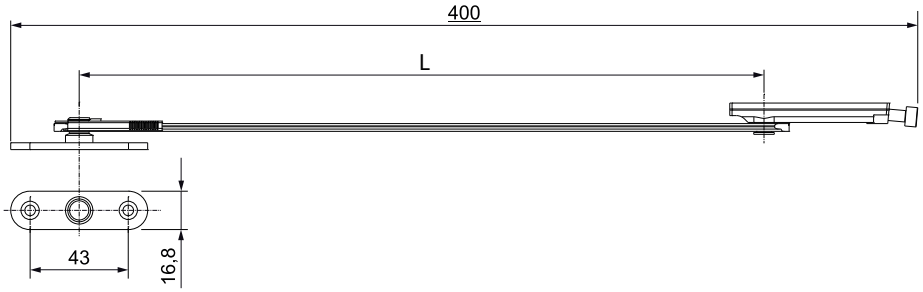
Materiales
Compás de aluminio extruído
Patín de fricción de poliamida.
Tornillo de fricción y tornillos de fijación de acero inoxidable
Placa de enganche marco de acero inoxidable

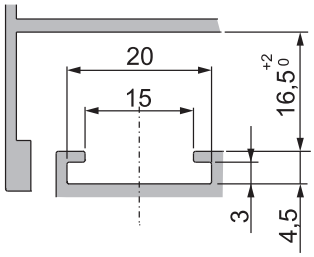
Posicionamiento en cerramiento Top Hung



Posicionamiento en cerramiento Side Hung







Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a compases Top Hung	Longitud varilla (L)	Desenganchable	Con posiciones de bloqueo	Base Bruto	Unidades por confección
02036	Compás Limitador Apertura Friz	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	300 mm	SÍ	SÍ	X	10
02037	Compás Limitador Apertura Friz	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	140 mm	SÍ	SÍ	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES LIMITADORES

Funciones

Los compases paralelos ambidiestros permiten abrir la hoja de un muro cortina o de un sistema proyectante de forma paralela a la parte fija del mismo muro cortina.

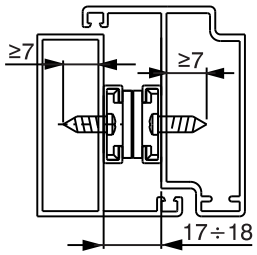
Características Técnicas

Estos compases permiten abrir la hoja hacia el exterior de forma paralela al marco.
Generalmente, estos compases se usan para un sistema de apertura interna en un muro cortina. El valor añadido de este tipo de solución es del tipo estético ya que el muro cortina ya no presenta "interrupciones" de la reflexión de la luz y mantiene una uniformidad entre la superficie del sistema de abrir y la parte fija.
Los compases paralelos son brazos ambidiestros embalados en parejas o sea 2 Uds. internamente en la pareja son iguales y se aplican en cualquier lado del cerramiento de forma indiferente.
Existen en la versión con cruz individual y cruz doble para los cerramientos más pesados y de grandes dimensiones.
Se pueden combinar los compases con una cruz individual con los de cruz doble con el mismo grosor del brazo.
Para las hojas con un peso > 60 Kg o dimensiones > 1250 x 1250 mm, se requiere el empleo de un sistema de empuje de apertura y de cierre de la hoja mediante motores.
El compás especialmente robusto y duradero a lo largo del tiempo se ha realizado totalmente en acero inoxidable 304 anticorrosión.
Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante los tornillos específicos situados en los patines de deslizamiento.

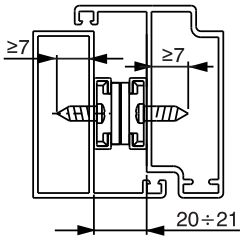
Materiales

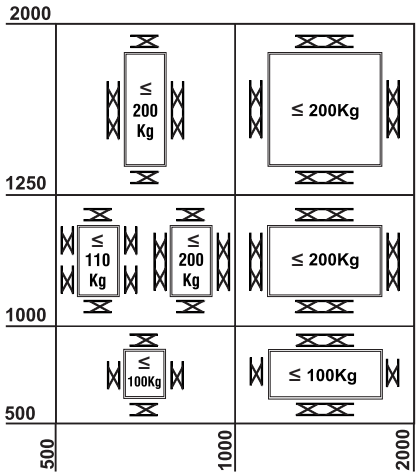
Compás de acero inoxidable Aisi 304
Patín de poliamida negra

Compás paralelo individual y doble 16,9 mm

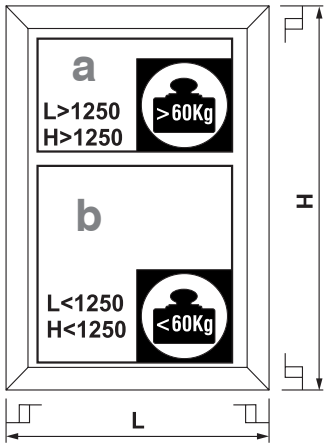


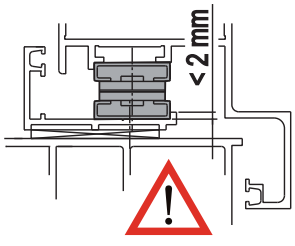
Compás paralelo individual y doble 20 mm





(a) cierre automático; (b) cierre manual o automático





Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Espesor Compás(mm)	Longitud compás (mm)	Apertura máxima (mm)	Altura máxima (mm)	Anchura máxima (mm)	Peso máximo (kg)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0199001	Compás Paralelo 16,9	paralela	18	16,9 +0/-1	470	180	1000	1000	100	X				10
0199101	Compás Paralelo doble 16,9	paralela	18	16,9 +0/-1	940	180	2000	2000	200	X				5
0199201	Compás Paralelo 20	paralela	18	21 +0/-1	470	180	1000	1000	100	X				10
0199301	Compás Paralelo doble 20	paralela	18	21 +0/-1	940	180	2000	2000	200	X				5

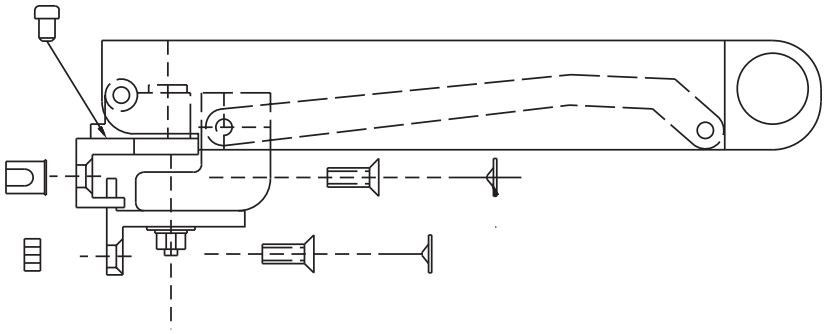
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

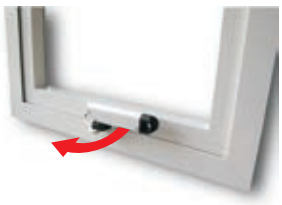
COMPASES LIMITADORES Y DE CIERRE PARA PROYECTANTE

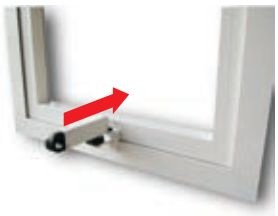
Funciones
El compás OMBU realiza el cierre y el bloqueo en apertura de una ventana proyectante.

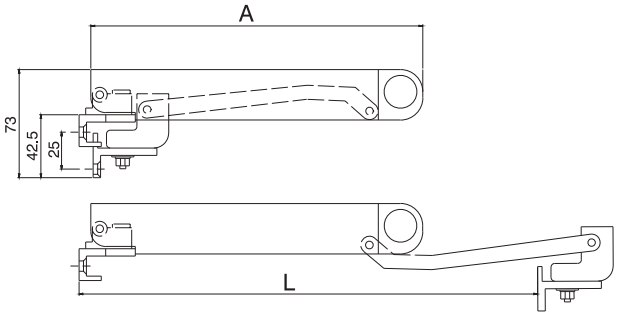
Características Técnicas
El copás Ombù es un producto robusto y fácil de instalar que asegura un cierre óptimo de las ventanas proyectantes.
Con la ventana cerrada el compás Ombù se pliega horizontalmente a 90° para no ocupar prácticamente ningún espacio dentro de la vivienda.
El compás Ombù existe en 2 longitudes distintas: (véase la tabla)
El compás Ombù se puede instalar en perfiles con un resalte de 0mm (enrasados) a 20 mm mediante la regulación de la placa de fijación en el marco.

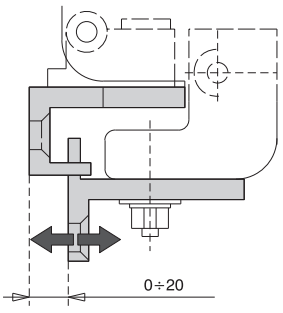
Materiales
Compás de acero
Palanca de poliamida negra
Elementos de fijación marco y hoja de zamak











Código	Descripción	Longitud (A)	Apertura (L)	Anchura mínima hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00889N	Compás para proyectante OMBU'	160	172	> = 320			X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES FRIZ

Funciones

Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja que se abre cuando se encuentra en proximidad de obstáculos, tales como columnas o paredes.

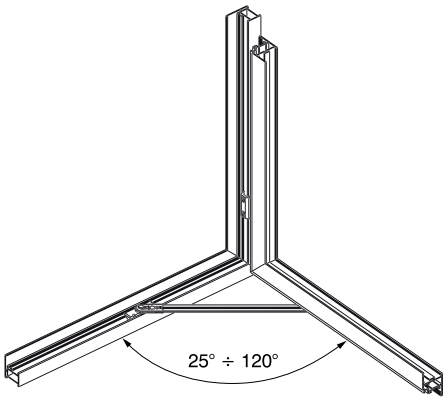
Características Técnicas

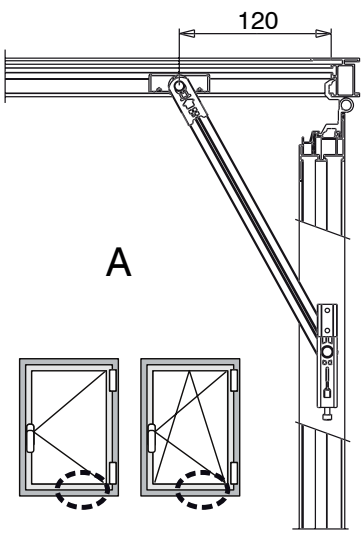
Placa de deslizamiento bloqueable mediante tornillo específico. Aplicación en cerramientos practicables o con oscilo batiente con L mínima 450 mm.
En pareja se puede usar como un compás de tope sobre cerramientos abatibles especialmente pesados.
Con un dispositivo rápido de desenganche manual con muelle.
Placa de tope con espárrago doble para impedir el deslizamiento.

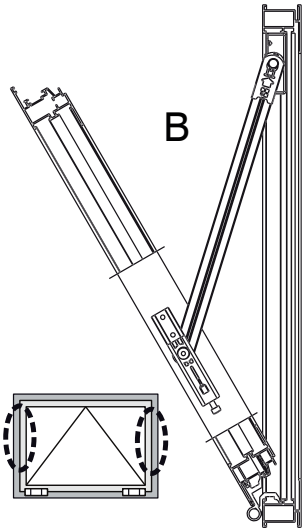
Materiales

Placa de fijación de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Varilla y placa de tope de aluminio extrudido preoxidado.
Placa de fricción de poliamida.
Pernos, tornillos, espárragos, muelle y desenganche de acero inoxidable.

A: limitador de apertura. B: abatible.







Código	Descripción	NUDO	Longitud varilla (mm)	Capacidad como limitador de apertura (Kg)	Capacidad como pareja para abatible (Kg)	Base Bruto	Unidades por confección
02030K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	300	170	130	X	10
02031K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C003-C005-C006	300	170	130	X	10
02034K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C007	300	80	70	X	10
02035	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C008	300	80	70	X	10
02800K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	140	100	70	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES LIMITY

Funciones

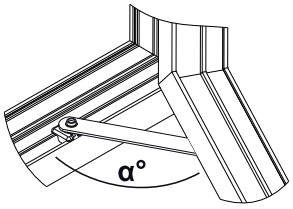
Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja que se abre cuando se encuentra en proximidad de obstáculos, tales como columnas o paredes.

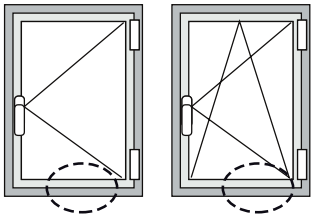
Características Técnicas

Placa de deslizamiento bloqueable mediante tornillo de la dotación.
Aplicación en cerramientos practicables o con oscilo batiente.
Con un dispositivo rápido de desenganche manual con muelle.
Placa de tope con espárrago doble para impedir el deslizamiento.

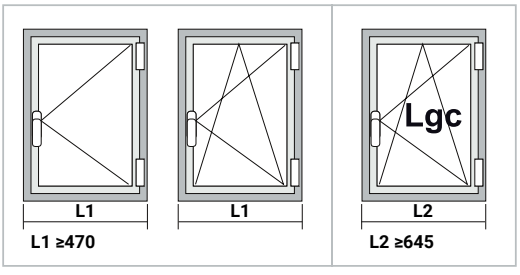
Materiales

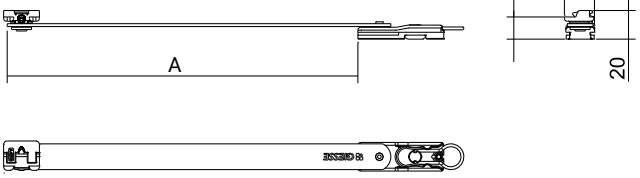
Compás de acero inoxidable
Palanca con muelle de acero inoxidable
Pernos, arandelas y espárrago de acero inoxidable
Leva y encuentro enganche marco de zamak GS SILVER PLUS
Cursor de poliamida con fibra de vidrio
Placa de tope de aluminio extruido





Anchura mínima





Código	Descripción	NUDO	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α°	Capacidad como limitador (Kg)	Base Bruto	Unidades por confección
02038	COMPÁS LIMITY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	250	470	645	120°	80	X	10
02039	COMPÁS LIMITY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	150	325	500	90°	80	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES RALLENTY

Funciones

El compás delimita la apertura de una ventana abatible de aluminio y decelera la carrera durante la fase de parada.
El compás existe en dos versiones: largo 250 mm y corto 150 mm.

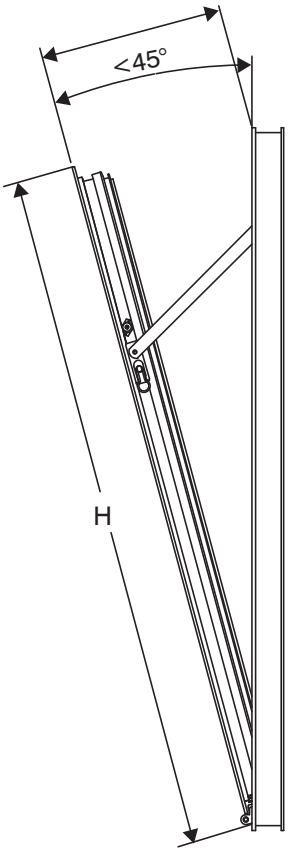
Características Técnicas

El compás Rallenty decelera la apertura de la hoja con final de carrera para impedir el molesto y preocupante impacto durante la fase de parada (sistema patentado Giesse).
Rallenty se fija completamente a canal, con solo una llave Allen de 2,5 mm sin mecanizados ni agujeros en el perfil.
La instalación se produce únicamente después del completo ensamblaje del cerramiento sin adelantar la colocación de placas u otros elementos internamente en los canales.
Por consiguiente, se aplica sin operaciones también en cerramientos existentes.
Rallenty se desengancha cómodamente por la parte de la hoja que se abre al accionar una palanca sencilla.
La comodidad extrema del desenganche ayuda a mover la hoja para limpiar el cristal por la parte externa.
Con Rallenty la hoja abatible se puede producir sin cortar los canales.
El instalador de cerramientos evita de esta forma un mecanizado estándar, que suele ejecutarse para cada hoja, con lo que se reducen los tiempos y, por consiguiente, los costes de producción.
Todos los materiales empleados en la producción de los compases Rallenty son resistentes a la corrosión.
Cada artículo se refiere a un par de brazos para los cuales se identifican el derecho (DCH.) y el izquierdo (IZD.) para la aplicación correcta.

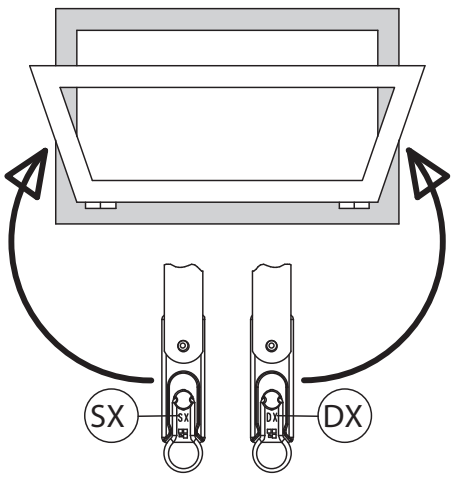
Materiales

Compás de acero inoxidable
Palanca con muelle de acero inoxidable
Pernos, arandelas y espárrago de acero inoxidable
Levas de zamak GS Silver Plus
Cursor de poliamida con fibra de vidrio

H= 350÷2000 mm



DCH. = derecho
IZD = izquierdo



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES ABATIBLES Y LIMITADORES
COMPASES RALLENTY

Código	Descripción	NUDO	Longitud (mm)	Capacidad (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
02040K	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	250	80	X	10
02041K	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	150	50	X	10
02042K	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C007	250	70	X	10
02043K	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C007	150	50	X	10
0204401	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C008	250	70	X	10
0204501	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C008	150	50	X	10
0204601	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C009	250	70	X	10
0204701	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C009	150	50	X	10
0204801	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	-	250	70	X	10
0204901	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	-	150	50	X	10
0205201	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C010	250	70	X	10
0205301	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C010	150	50	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMAS CON MECANISMO Y CIERRE

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS

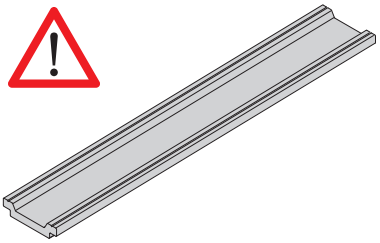
Funciones

Para las ventanas practicables y oscilobatientes de una o dos hojas, Giesse ofrece un sistema completo de herrajes antiefracción con certificación SKG** de IKOB SKG (Países Bajos).
El uso de materiales de calidad como la microfusión de acero, fundamentales para reforzar los componentes y los elementos de conexión, permite que los herrajes resistan a intentos de forzamiento y ataques directos.

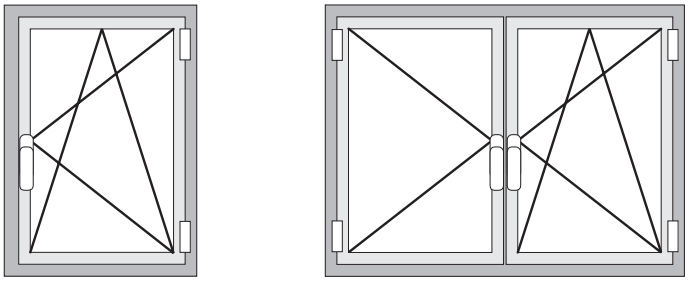
Características Técnicas

El sistema SKG** se compone de:
• Manilla - Cremona con llave
• Mecanismo específico - Practicable u oscilobatiente
• Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
• Elementos de cierre antiefracción
La combinación de estos elementos, al variar las medidas de la hoja, confiere a los herrajes Giesse la robustez necesaria para ser definidos como antiefracción y clasificables con grado de seguridad RC2 según UNE EN 1627.
Nota: la certificación del sistema según UNE EN 1627 es válida para la ventana completa: accesorio, perfil, cristal, fijaciones a la pared, etc.

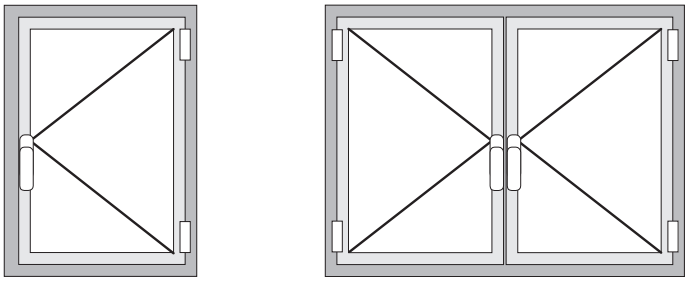
Con los herrajes certificados SKG se deben utilizar pletinas de aluminio.



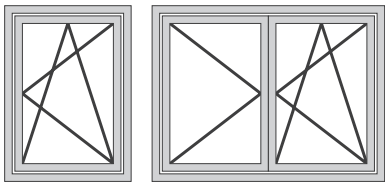
Oscilo batiente



Ventana practicable



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



CHIC

FUTURA 3D 130

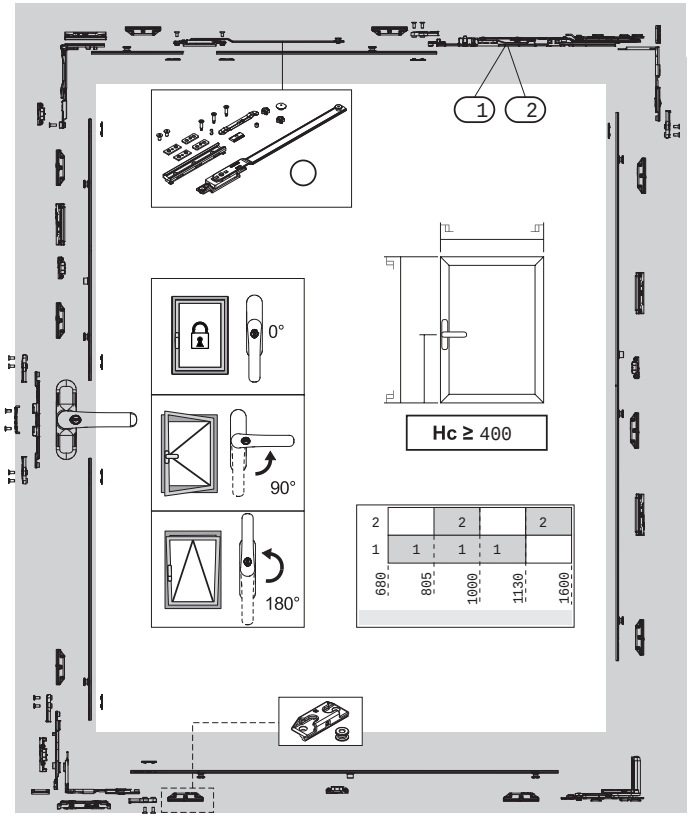
SKG 2 ESTRELLAS - OSCILOBATIENTE

Funciones

Sistema completo para ventana oscilobatiente, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

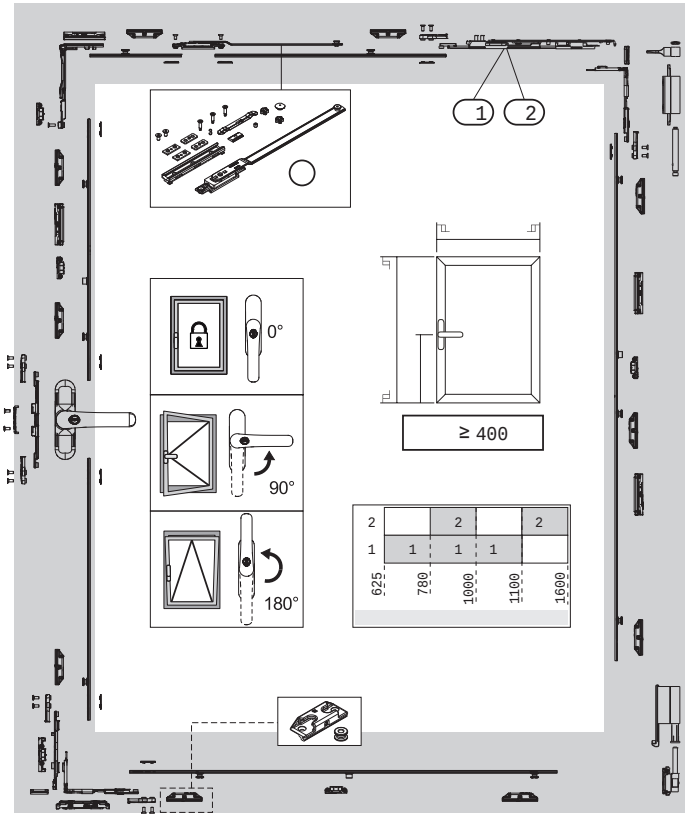
Características Técnicas

El sistema SKG** se compone de:
- Manilla - Cremona con llave SKG**
- Mecanismo oscilobatiente SKG**
- Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción SKG**



Oscilobatiente una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

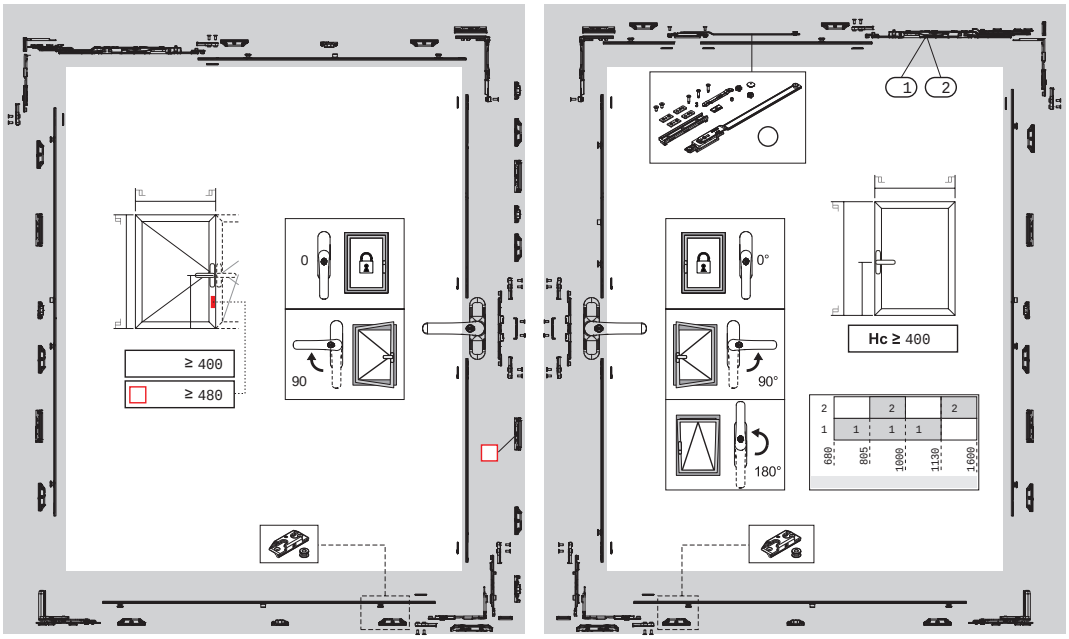
Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
8	04000	Cierre antiefracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)



Oscilobatiente una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

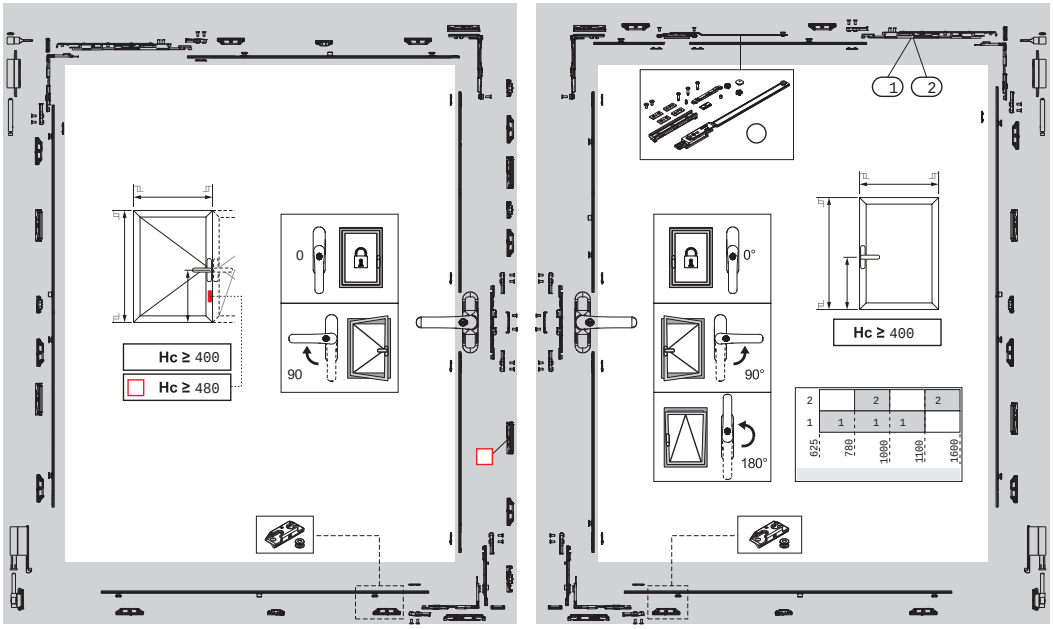
Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
8	04000	Cierre antiefracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



Oscilobatiente dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
14	04000	Cierre antiefracción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)



Oscilobatiente dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
14	04000	Cierre antiefracción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - CREMONAS

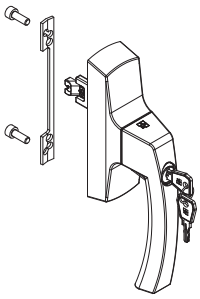
Funciones
Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

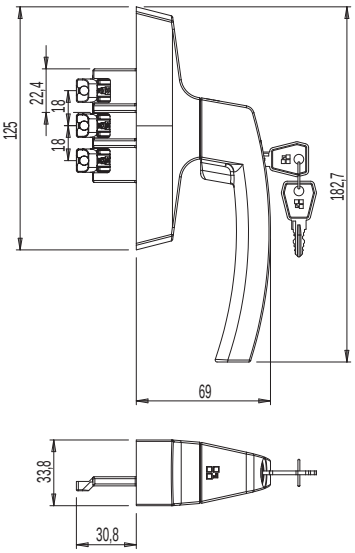
Características Técnicas
Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.
Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

Materiales
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cilindro de latón niquelado
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

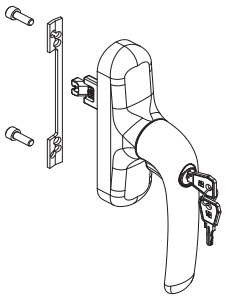
Dotaciones
1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

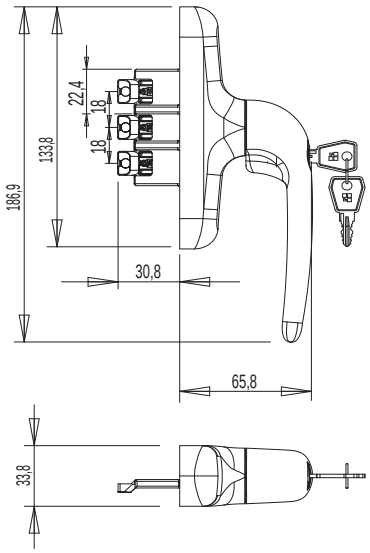
0108501





0119102





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - KIT OSCILOBATIENTE

Funciones

Mecanismo de cierre para ventanas oscilobatientes, disponible en la versión Base.

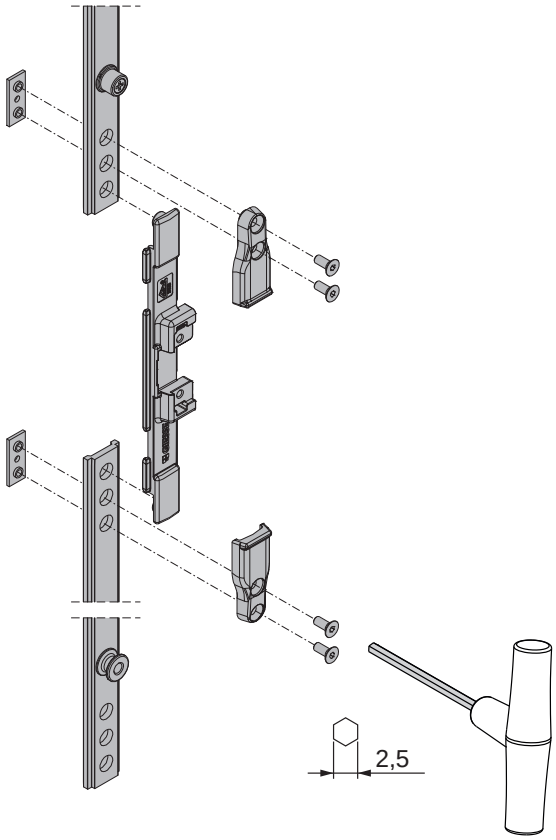
Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.
A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.
Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

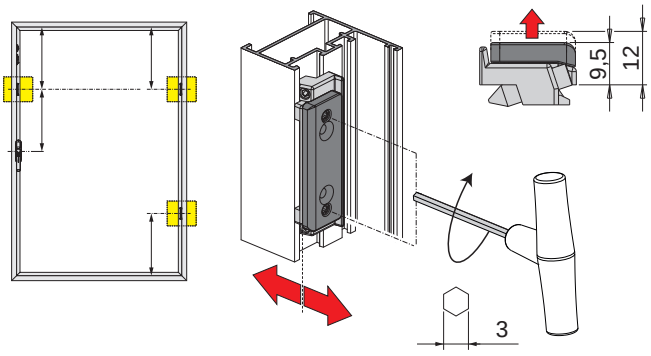
Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus
Refuerzos de pletina en microfusión de acero
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

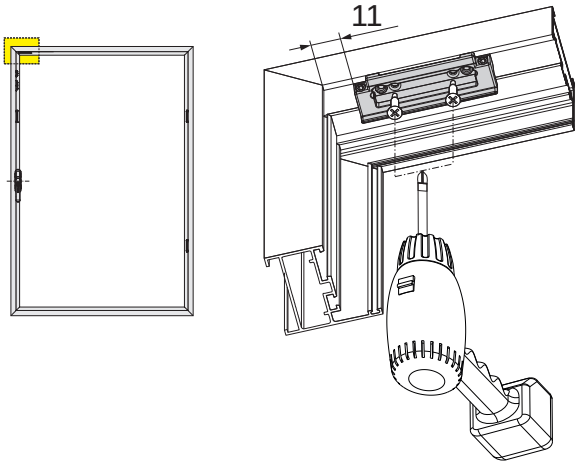
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04007	SKG - KIT OSCILOBATIENTE		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

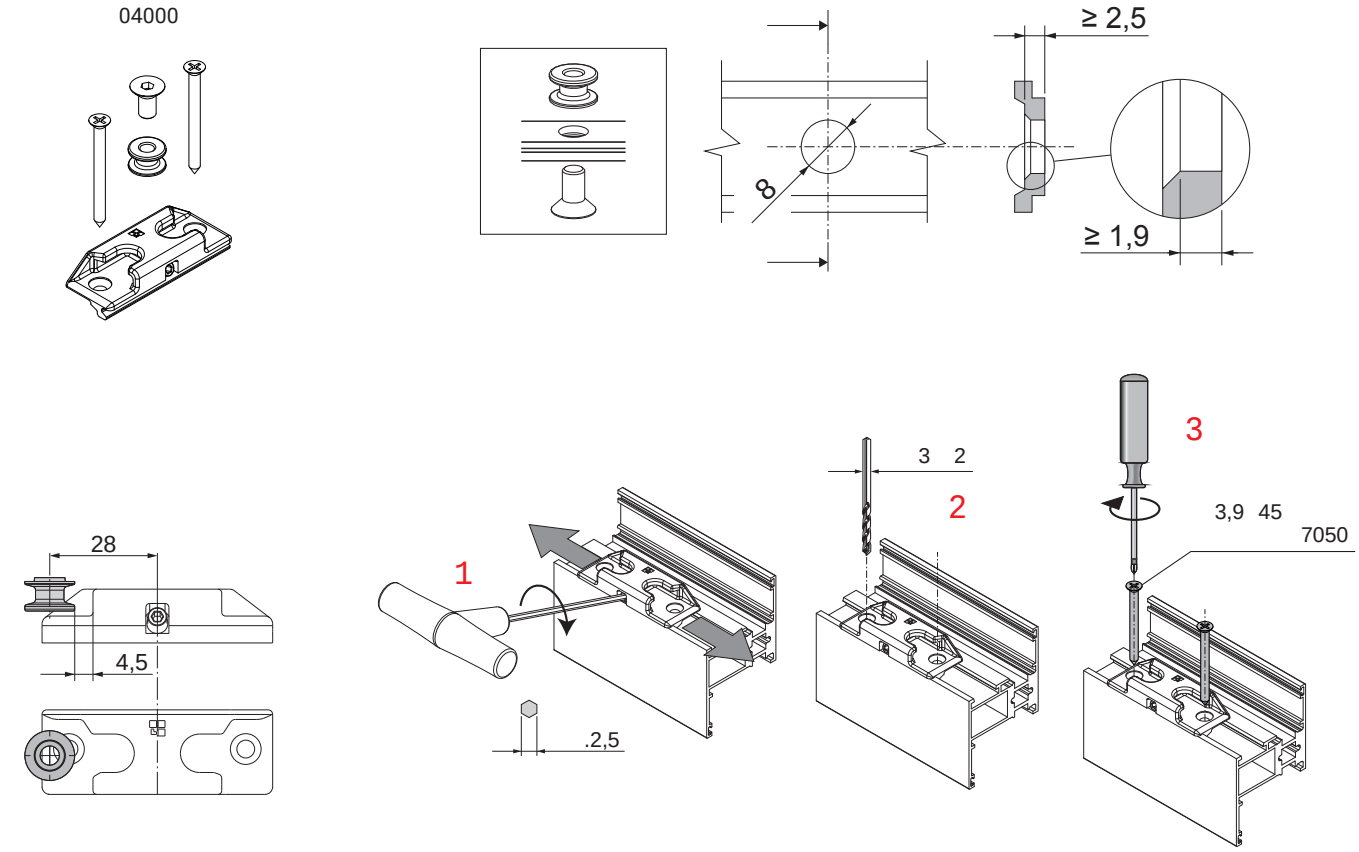
Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilo batiente a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.
La pletina es ambidiestra y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autoperforantes que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.
El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de Ø 8 mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04000	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 2 ESTRELLAS		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO

Funciones

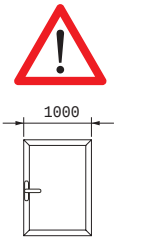
Compás adicional para combinar con el compás tipo 1 o 2 en ventanas de anchura superior a 1000 mm, a fin de distribuir la fuerza con la cual se abre la hoja en el modo abatible.
Reforzado específicamente para obtener la certificación SKG.

Características Técnicas

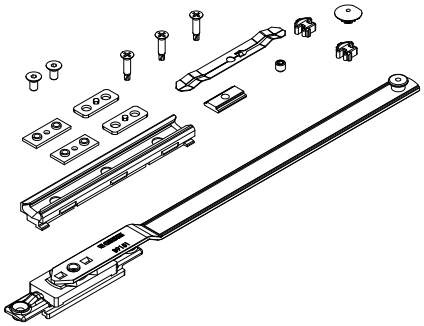
El compás suplementario se aplica en hojas de anchura superior a 1000 mm, en el travesaño superior del lado opuesto al del compás (lado reenvío), para impedir que durante la apertura abatible se ejerza una fuerza de palanca excesiva, que podría comprometer el funcionamiento de la ventana.
El compás está formado por un elemento que se engancha al reenvío angular sin tornillos de fijación, una pletina y un patín que se fija al marco mediante dos tornillos autoperforantes suministrados.
La fijación solidaria a la pletina se realiza con tornillos y placas específicos.

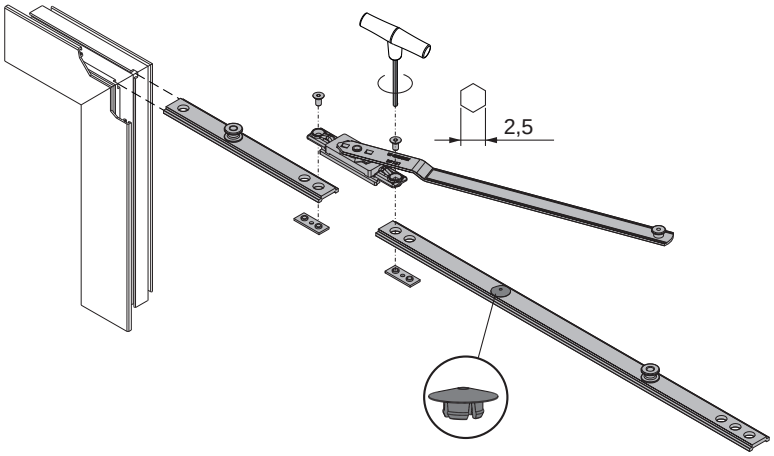
Materiales

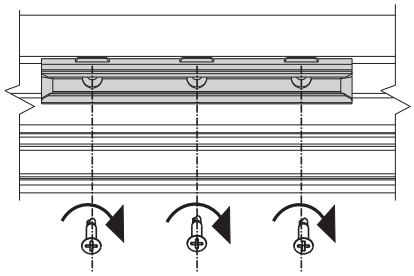
Compás de acero inoxidable
Patín y taco de zamak GS SILVER PLUS
Espesor de poliamida
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

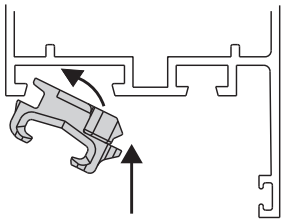


04300









Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04300	SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCILOBATIENTE

Funciones

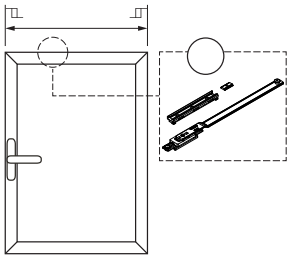
Juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

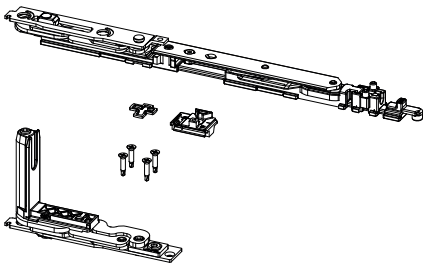
Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos.
Versiones microventilación y Logica.
El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).
Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.
El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

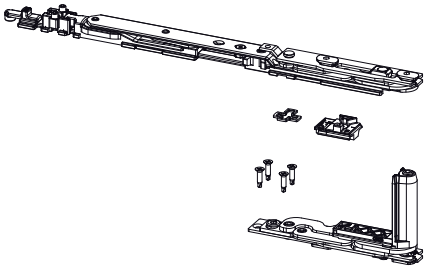
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado
Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

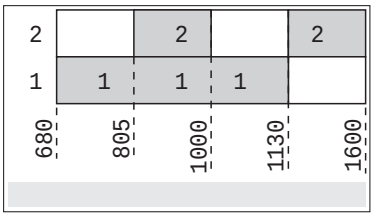


043552



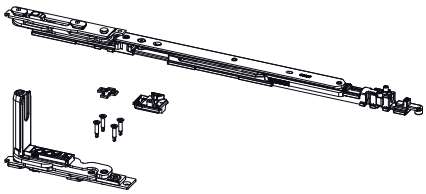
043551



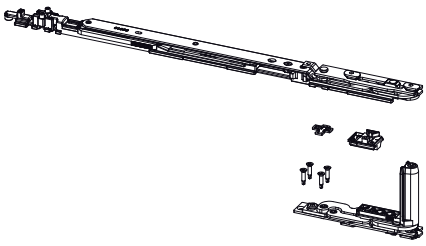


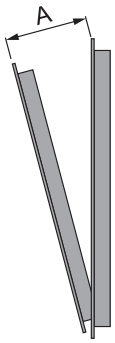
Apertura de hoja

043562



043561





Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
043561	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
043562	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCILOBATIENTE

Funciones

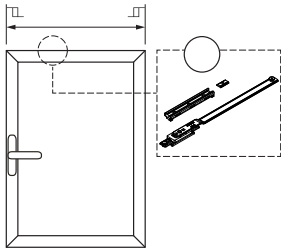
Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

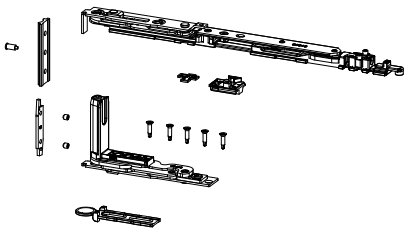
Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos.
Versiones microventilación y Logica.
El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).
Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.
El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

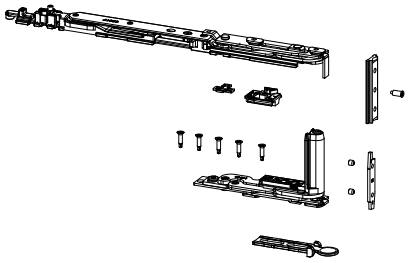
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado
Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

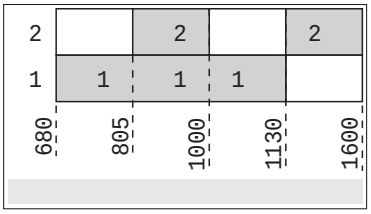


044252

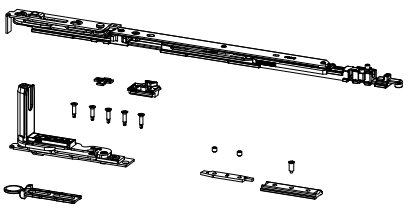


044251

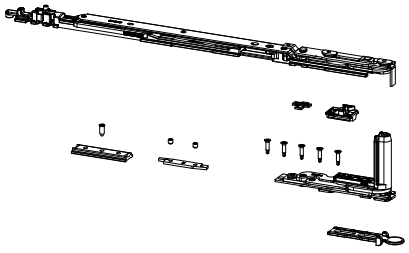




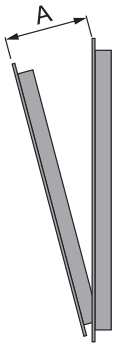
044262



044261



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
044261	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
044262	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

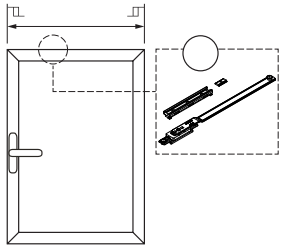
Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

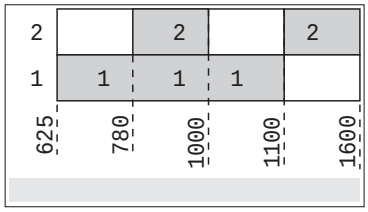
Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

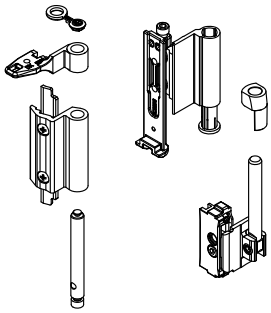
Materiales

Bisagras:
• Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
• Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
• Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable
Compases:
• Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
• Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
• Disco de tope de poliamida

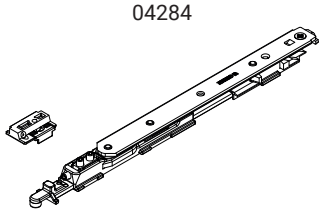




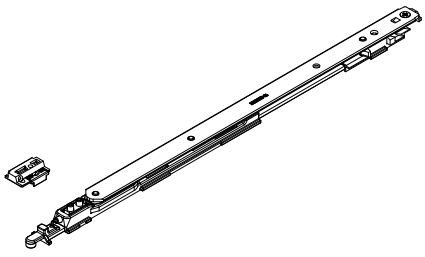
04711



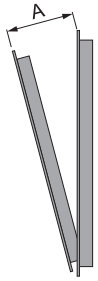
04284



04285



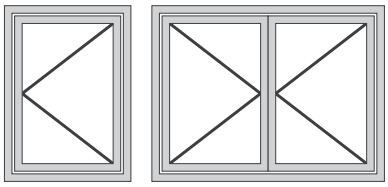
Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	175					10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



CHIC

FUTURA 3D 130

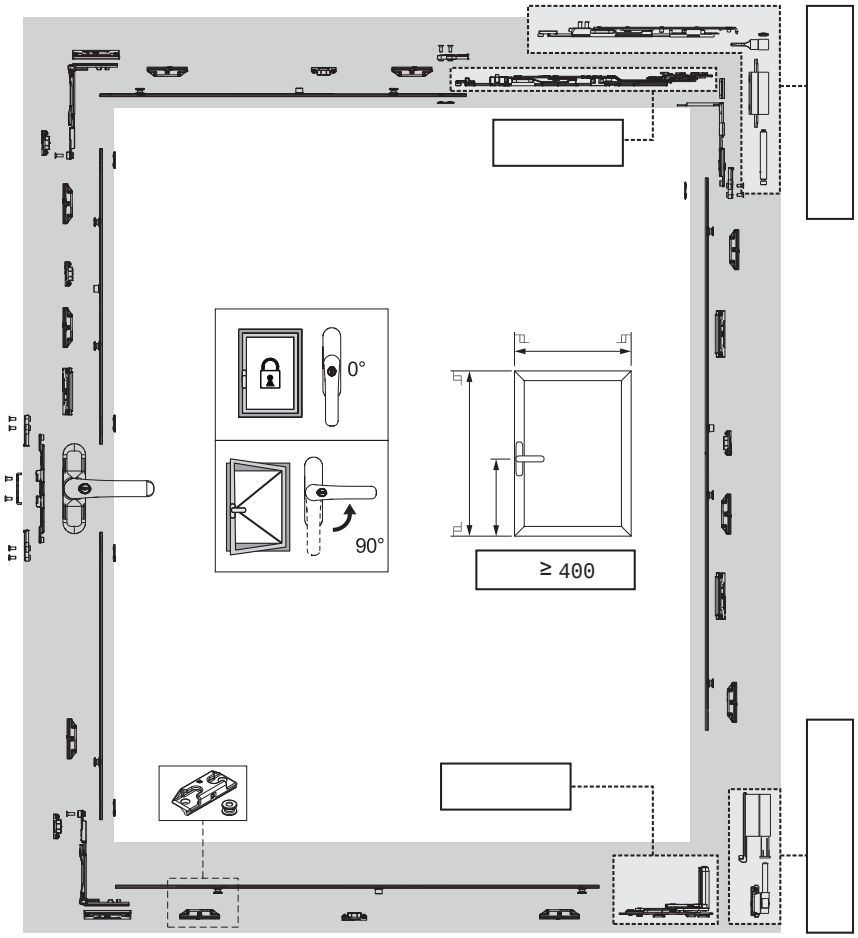
SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE

Funciones

Sistema completo para VENTANA PRACTICABLE, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

Características Técnicas

Dado que este sistema necesita puntos de cierre en todos los lados, se utilizan los compases para oscilobatientes, que permiten montar los cierres antiefracción en el lado de las bisagras.
El sistema SKG** se compone de:
- Manilla - Cremona con llave SKG**
- Mecanismo Practicable SKG**
- Compases y bisagras OSCILOBATIENTE - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción SKG**



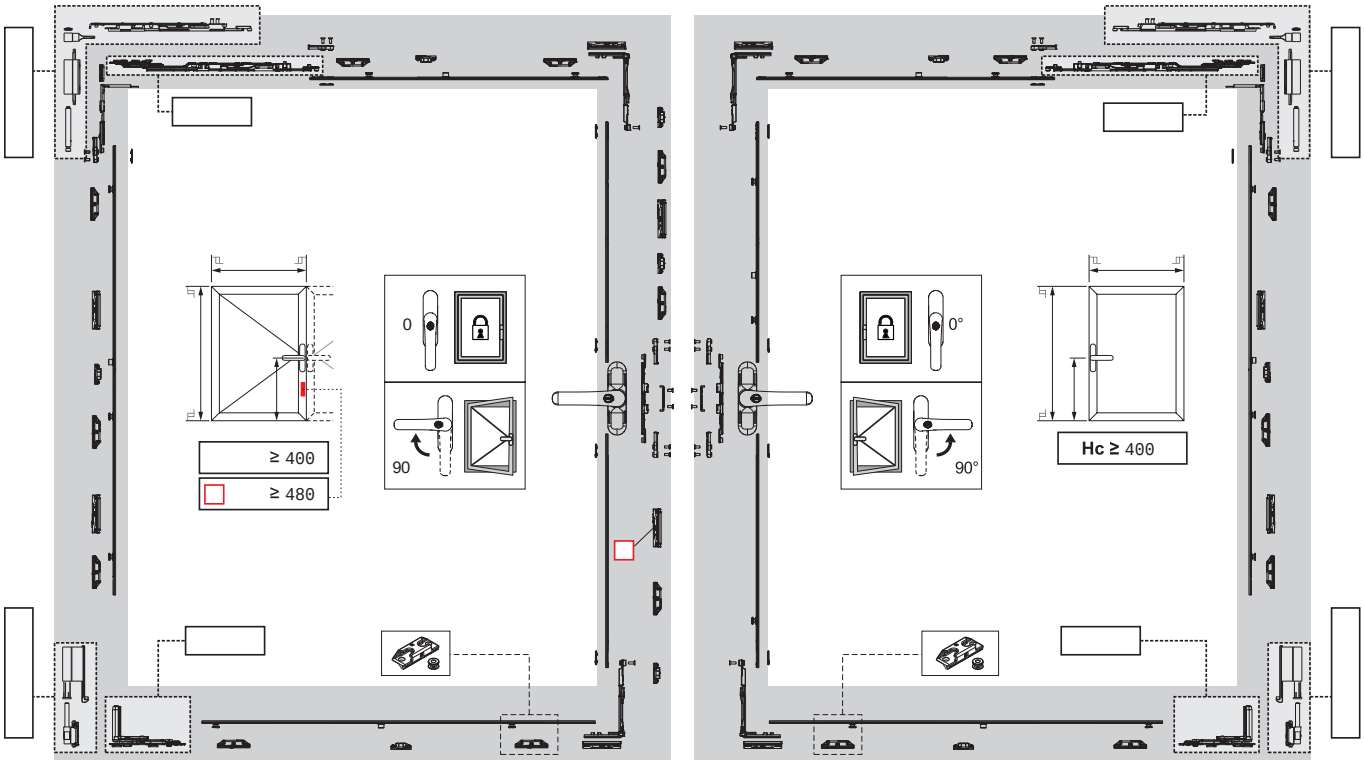
Ventana practicable una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
8	04000	Cierre antiefracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)

Ventana practicable una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
8	04000	Cierre antiefracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



Ventana practicable dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
14	04000	Cierre antiefracción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)

Ventana practicable dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
14	04000	Cierre antiefracción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - CREMONAS

Funciones

Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.
Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

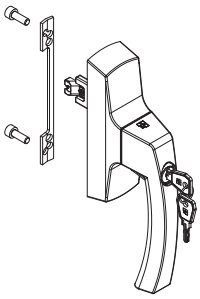
Materiales

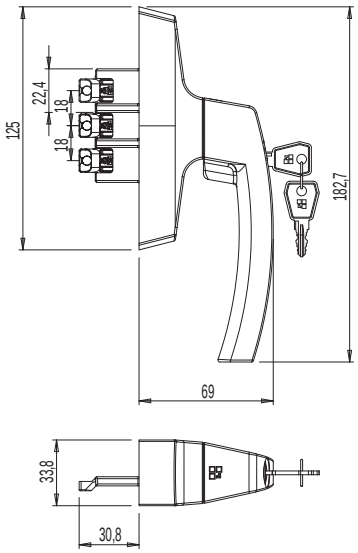
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Cilindro de latón niquelado
Cobertura interna y placa de Hostaform
Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

Dotaciones

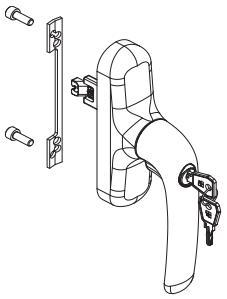
1 placa de fijación
2 tornillos TCCE M5x14

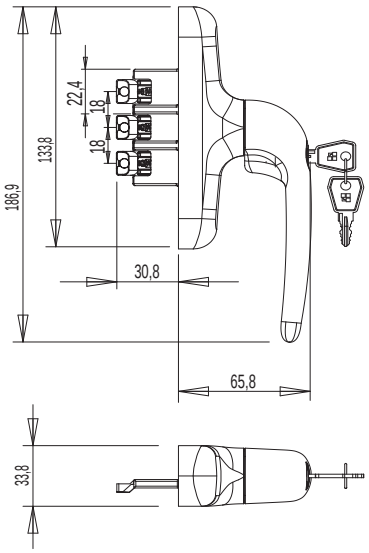
0108501





0119102





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - KIT PRACTICABLE

Funciones

Mecanismos de cierre para hojas practicables.

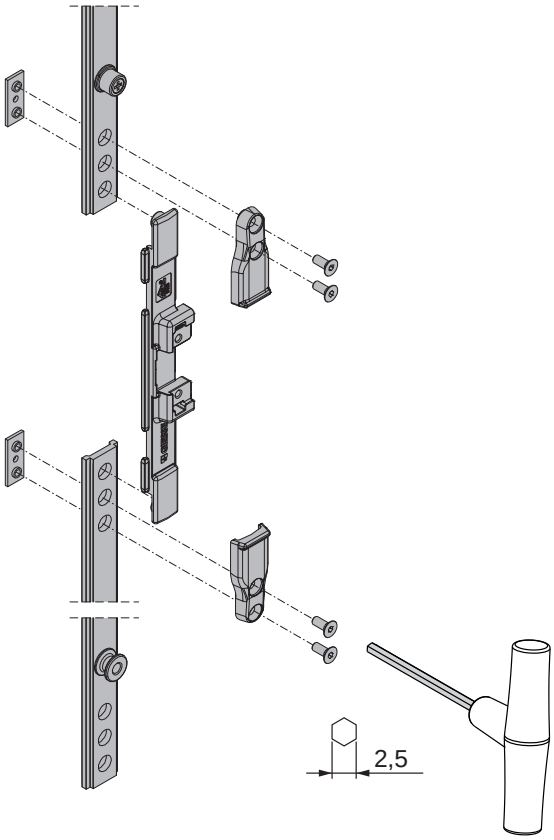
Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.
A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.
Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

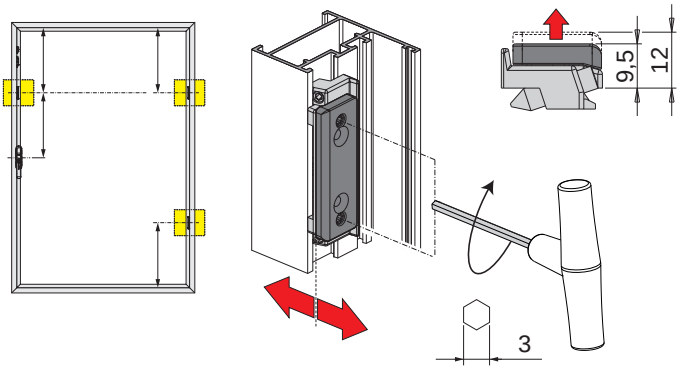
Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus
Refuerzos de pletina en microfusión de acero
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

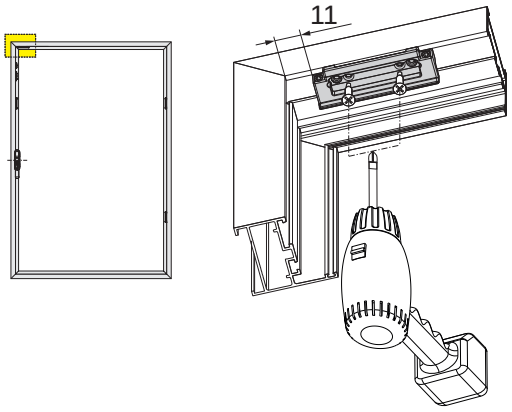
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04005	SKG - KIT PRACTICABLE		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

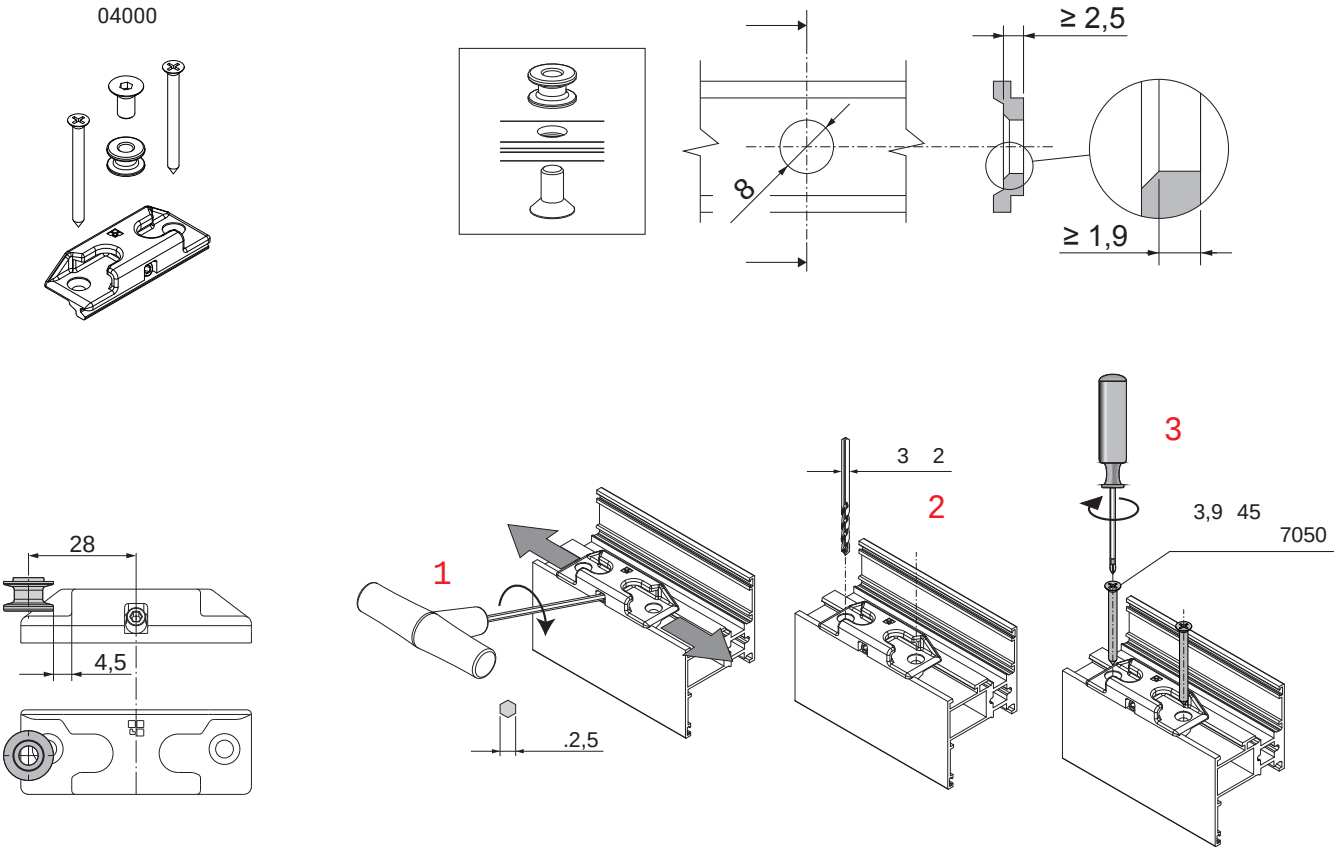
Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilo batiente a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.
La pletina es ambidiestra y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autoperforantes que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.
El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de Ø 8 mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)
Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04000	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 2 ESTRELLAS		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE

Funciones

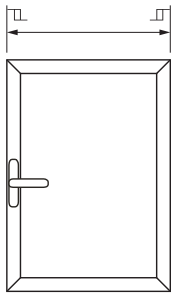
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.

Características Técnicas

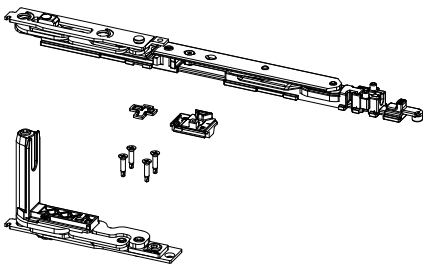
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 100 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

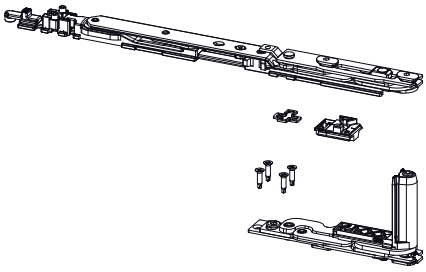
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado

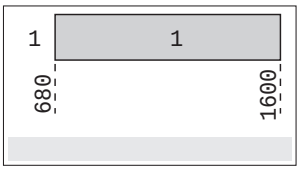


043552

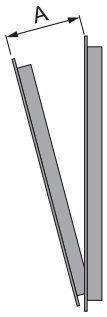


043551





Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE

Funciones

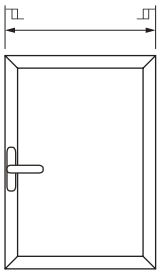
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.

Características Técnicas

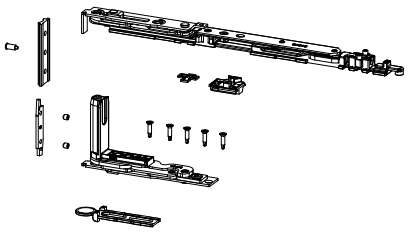
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

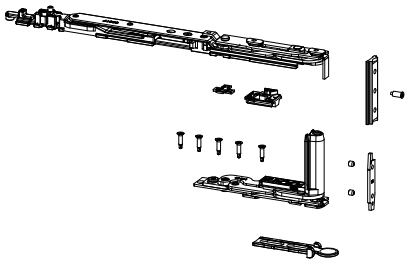
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado

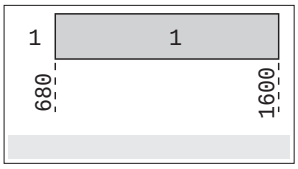


044252

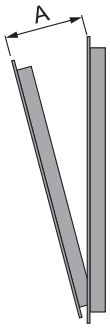


044251





Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

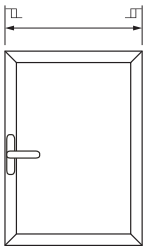
Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

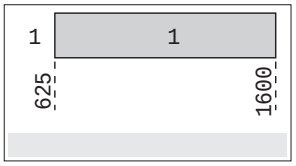
Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

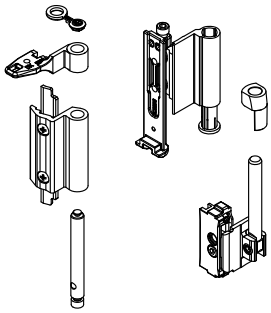
Materiales

Bisagras:
• Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
• Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
• Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable
Compases:
• Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
• Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
• Disco de tope de poliamida

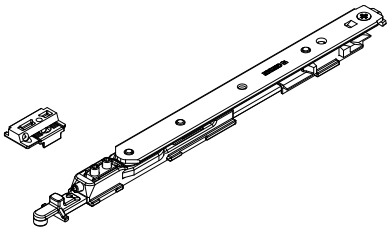




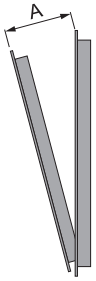
04711



04284



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA DE SEGURIDAD

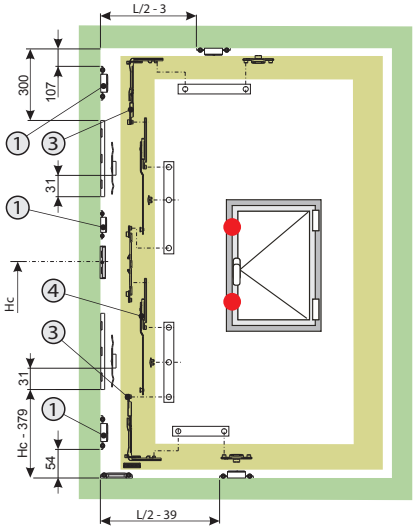
Funciones

La Hoja de Seguridad dispone de un herraje idóneo para realizar cerramientos con hoja practicable de seguridad.

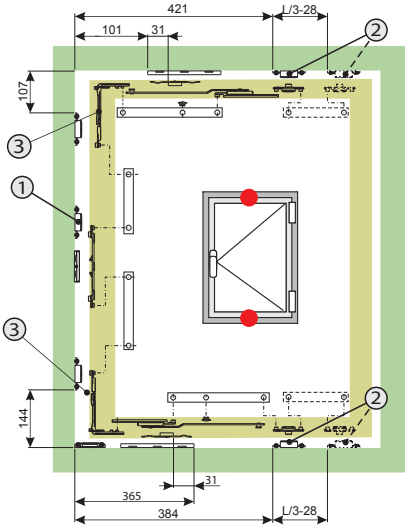
Características Técnicas

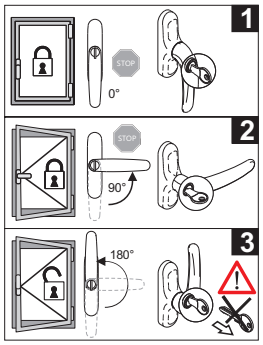
El herraje para la hoja de seguridad permite una apertura de la hoja limitada (de 130 a 260 mm según la regulación del compás) con cremona a 90° y la apertura total con rotación de la cremona a 180°.
Disponible en dos versiones según la posición de los compases, que puede ser con cierre horizontal y vertical.
Con el herraje para Hoja de Seguridad se puede realizar la configuración abatible Futura HP.

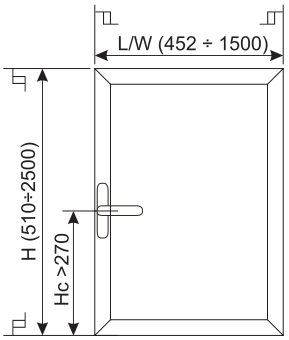
HOJA DE SEGURIDAD VERTICAL



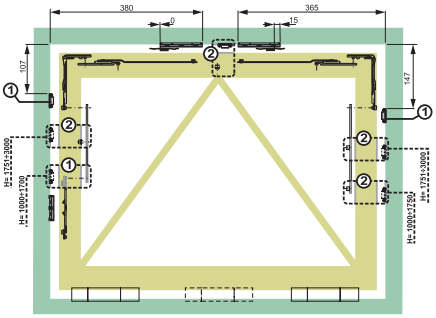
HOJA DE SEGURIDAD HORIZONTAL

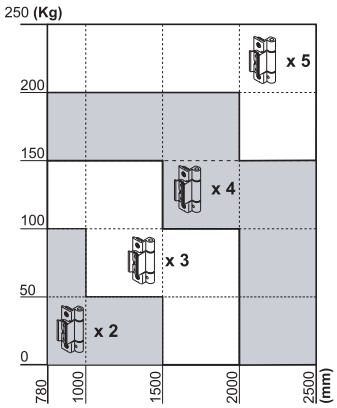


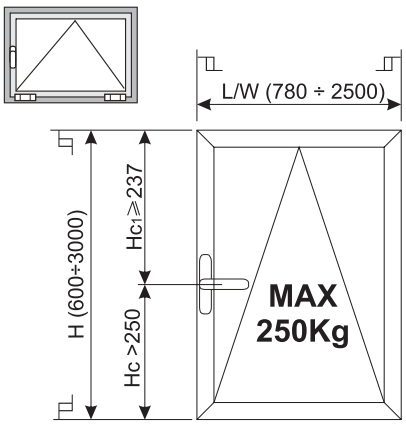




ABATIBLE FUTURA HP







Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT HOJA ASEGURADA

Funciones

Kit de herrajes para realizar dos tipologías distintas de cerramiento:
- Hoja practicable de seguridad (con cremona a 0° hoja cerrada, a 90° apertura limitada y a 180° apertura total) con los compases situados en los travesaños;
- Abatible pesado con una capacidad de hasta 250 kg y cierre perimétral.

Características Técnicas

Hoja de seguridad

Existe en dos versiones según la posición de los compases que pueden ser con cierre horizontal o vertical.
El funcionamiento del kit hoja securizada permite una apertura de la hoja limitada (de 130 a 260 mm según la regulación del brazo) con cremona a 90° y la apertura total con rotación de la cremona a 180°.
Al kit se añaden la cremona Prima Key Capture o martelina Prima Key Logica (junto al mecanismo M180) y las bisagras del tipo Bridge 2, Flash XL, Flash XXL, Linea 3D según las dimensiones y capacidad del cerramiento.
El uso de los elementos de maniobra Prima key permite inhibir la apertura total de la hoja y mantener solamente la de seguridad.

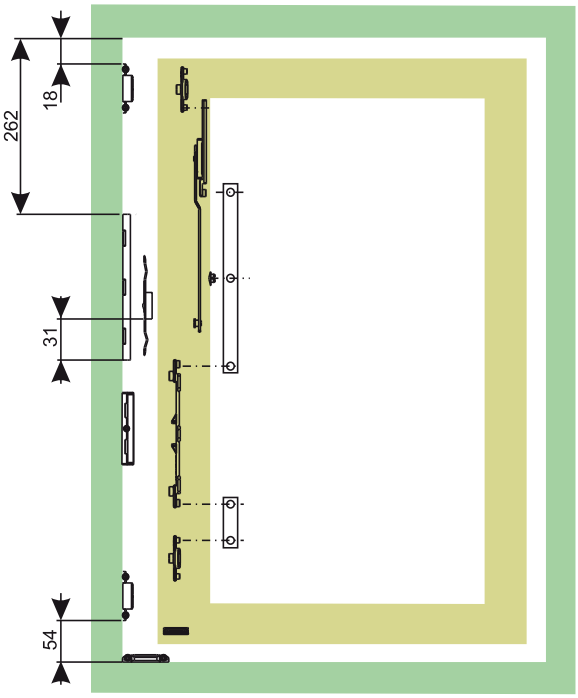
Abatible Futura HP

El sistema abatible requiere una cremona monodireccional o martelina, con o sin llave, a la que se añade el elemento de bloqueo a 90° (art. 02235 para la cremona y un bloque de pletina de poliamida para la martelina) porque la maniobra se limita a 90°.
El número de bisagras del tipo Bridge 2 necesarias depende del ancho y del peso del cerramiento.

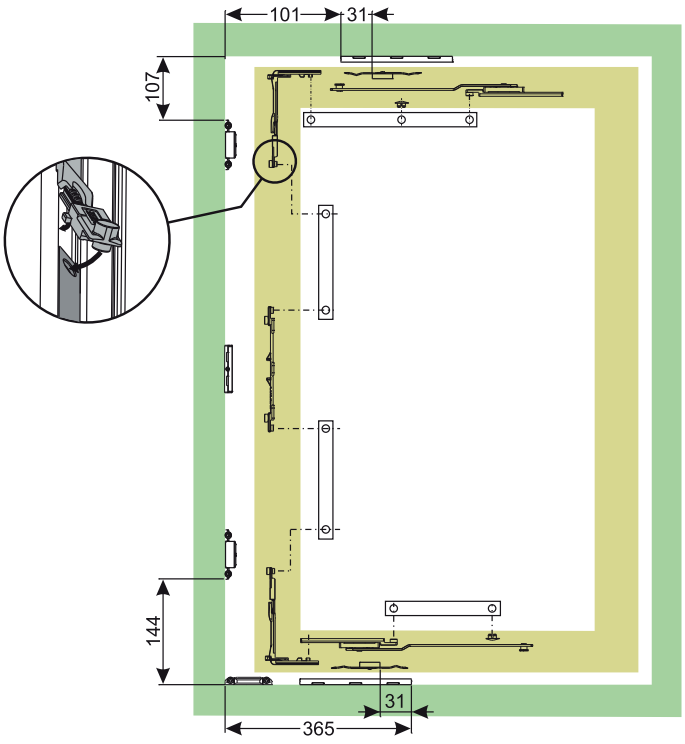
Materiales

Encuentros, elementos de conexión, encuentro falsa maniobra, arrastre, corredera, placa de tope, reenvíos y clip de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Encuentro y elemento de elevación, espesores falsa maniobra, espesores de adaptación y taco de soporte de poliamida.
Tornillos, espárragos, compás adicional y muelle para compás de acero inoxidable.
Encuentro y dispositivo microventilación de zamak con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

KIT HOJA DE SEGURIDAD VERTICAL



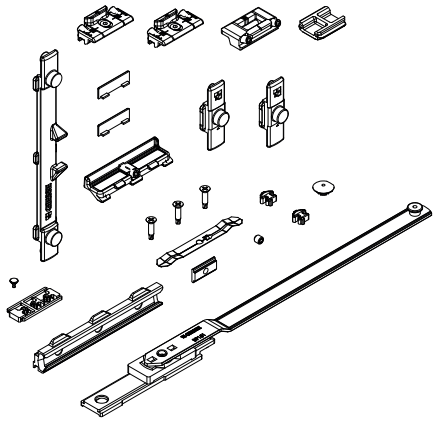
KIT HOJA DE SEGURIDAD HORIZONTAL



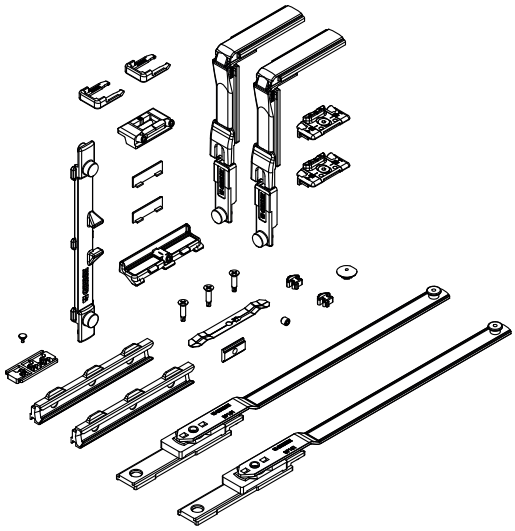
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA DE SEGURIDAD
KIT HOJA ASEGURADA

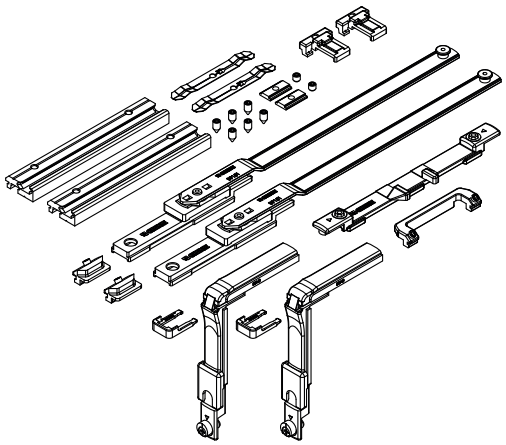
01174K



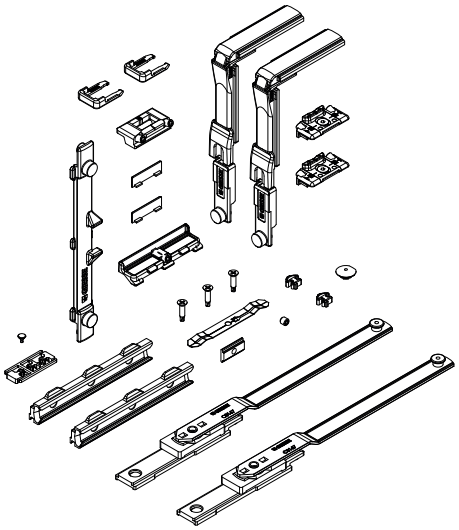
01175K



01207



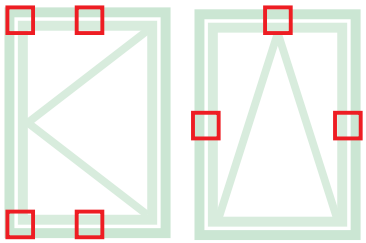
01210



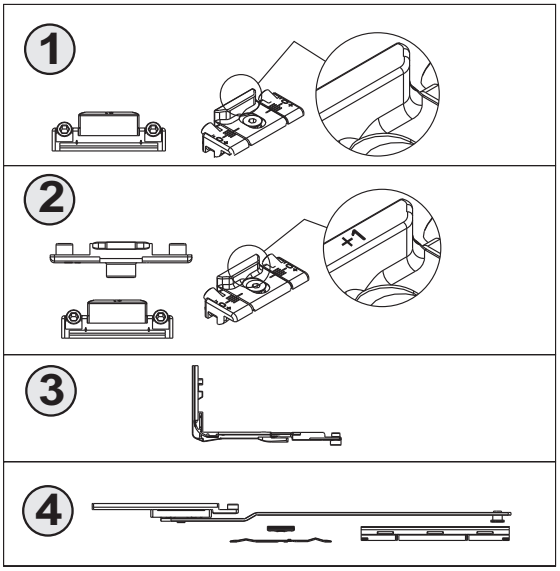
Código	Descripción	NUDO	Rango hoja [mm]	Rango abatible [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01174K	MECANISMO HOJA SEGURIDAD VERTICAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 800 ÷ 1500 H 650 ÷ 2500	-	X				10
01175K	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 452 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	L 780 ÷ 2500 H 600 ÷ 3000	X				10
01207	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C007	L 480 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	L 780 ÷ 2500 H 600 ÷ 3000	X				10
01210	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 397 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	-	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

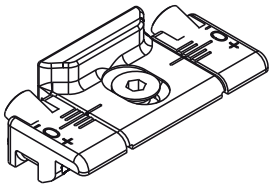
CIERRES ADICIONALES



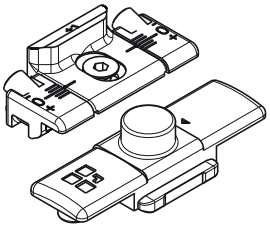
Funciones
Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con los mecanismos la hoja asegurada o abatible Futura HP los cierres adicionales.



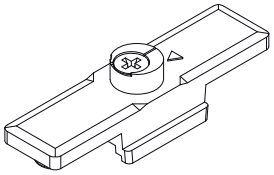
Encuentro de cierre
01347K



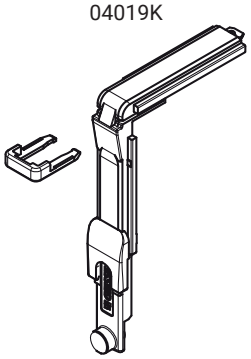
Cierre suplementario
04777K



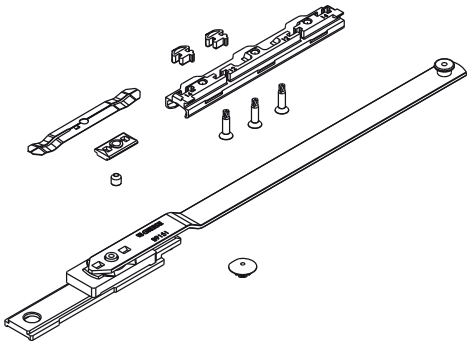
Unión de conexión fija MX-MX 04048



Ángulo de reenvío
04019K



Compás suplementario 04301K



Código	Descripción	NUDO	Anchura (mm)	Altura (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
01347K	ENCUENTRO DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C012	-	1201 ÷ 2500	X				200
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA 01174K	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	1001 ÷ 1500	-	X				10
04048	UNIÓN DE CONEXIÓN FIJA MX-MX	C007	-	1201 ÷ 2500	X				100
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA 01174K	C001-C002-C003-C004-C005-C012	-	1201 ÷ 2500	X				5
04777K	CIERRE ADICIONAL HORIZONTAL PARA 01175K	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	751 ÷ 1500	-	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Configuración Hoja Securizada horizontal

Anchura hoja [mm]	452 ÷ 1500
Altura hoja	510 ÷ 2500
Hoja de seguridad horizontal	01175K
Cremona PRIMA KEY CAPTURE	01192 - 01193

Configuración Hoja Securizada horizontal con micro-ventilación

Anchura hoja [mm]	452 ÷ 1500
Altura hoja	565 ÷ 2500
Hoja de seguridad horizontal	01175K
Cremona PRIMA KEY CAPTURE MICRO	01194 - 01195
Microventilación	02358

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SISTEMA DE MANIOBRA CW BAR

Funciones

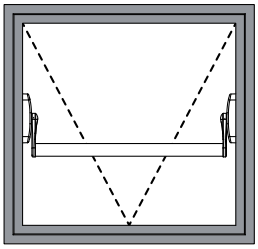
Sistema completo de apertura, cierre para ventanas muro cortina con apertura externa Top Hung y paralela.

Características Técnicas

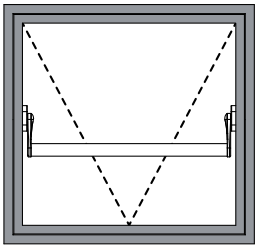
El sistema de maniobra CW BAR permite accionar contemporáneamente las cremonas y las martelinas situadas en los montantes de la hoja.
La unión de estos accesorios se produce mediante una barra suministrada con distintas longitudes, que se habrá de cortar a medida.
Con el Sistema de maniobra CW BAR se desarrolla una función doble:
1. Se accionan contemporáneamente los sistemas de maniobra (cremonas o martelinas), para bloquear/desbloquear los puntos de cierre.
2. Al empujar la barra o al tirar de ella se abre y se cierra la hoja.

Para realizar un sistema de cierre para CW BAR se requieren siempre:
- Cremona o martelina COVER (mecanismo + carcasa) – 2 un.
- Mangos CW BAR (pareja) – 1 un.
- Barra de unión – 1 un.
- Elementos de unión (bloqueo o accionamiento) – 2 un.
- Elementos de cierre a elección entre los aplicables en el perfil usado

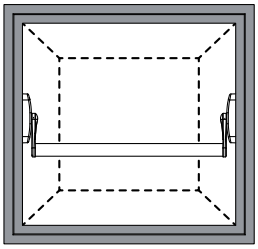
Proyectante Top-Hung con cremona CW BAR



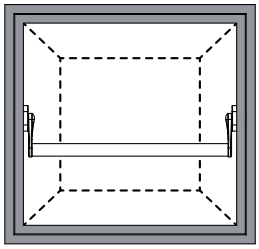
Proyectante Top-Hung con martelina CW BAR



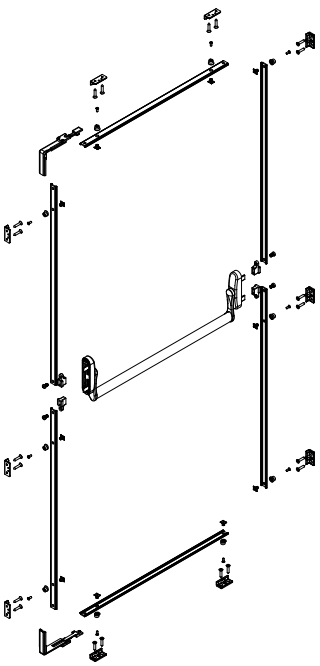
Proyectante paralelo con cremona CW BAR



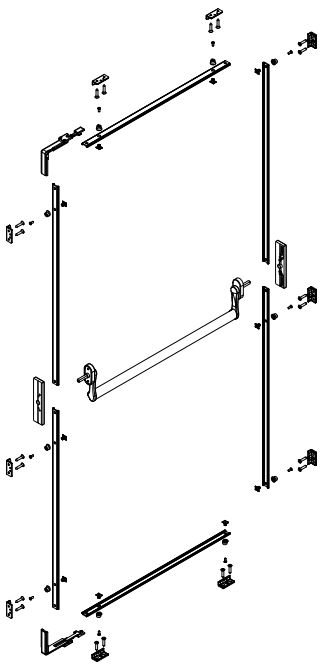
Proyectante paralelo con martelina CW BAR



Ejemplo de apertura paralela con cremona



Ejemplo de apertura paralela con martelina



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO CREMONA

Funciones

Dispositivos internos ambidiestros (izd./dch.) para cremonas de hoja, oscilo batiente y de apertura externa.
Se completa con la carcasa estética específica.

Materiales

Caja, rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Anillo de retención y obturadores de POM
Placa de poliamida
Muelle de posicionamiento de acero niquelado
Placa y tornillos de acero inoxidable
Carcasa (Cover) de latón, aluminio o acero inoxidable.

Código	Descripción	Tipo	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04135	COVER COBERTURA CREMONA	Cover		X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO MARTELINA

Funciones

Dispositivo interno para martelina con tope de posicionamiento a 90° y 180°, idóneo para el accionamiento de mecanismos monodireccionales.
Se completa con la carcasa estética específica.

Materiales

Cuerpo y perno-cuadrado (suministrados en un único componente) premontados de acero galvanizado
Cuerpo rotor (insertado en el elemento martelina) de latón
Posicionador de tope de acero para muelles
Tornillos de acero galvanizado
Carcasa (Cover) de latón, aluminio o acero inoxidable.

Código	Descripción	Tipo	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04126	MECANISMO MARTELINA	Mecanismo	Monodireccional	X				20
04142	COVER COBERTURA MARTELINA	Cover		X		X	X	20

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANGOS CW

Funciones

El mango CW puede aplicarse en cremonas y martelinas. Suministrado en pareja (dch. e izd.) permite, mediante la barra conectar entre sí las cremonas o las martelinas, situadas en los montantes del cerramiento, accionar contemporáneamente los herrajes y cerrar/abrir la hoja.

Materiales

Cuerpo de aluminio moldeado por inyección
Espárragos de bloqueo de acero inoxidable

Código	Descripción	Elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Eiox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04159	MANGOS CW	Cremona y martelina	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BARRAS DE ACCIONAMIENTO

Funciones

Barra de accionamiento (la misma usada para los dispositivos antipánico).
Elemento de unión de los mangos CW.
Disponible en longitudes distintas.

Materiales

Barra de aluminio extrudido pintado

Código	Descripción	Longitud	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
07844	BARRA	1150 mm			X		1
07845	BARRA	1450 mm			X		1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ELEMENTOS DE UNIÓN

Funciones
Elementos de unión entre los sistemas de maniobra (cremona o martelina) y las varillas de unión.

Código	Descripción	Elemento de maniobra	Funcionamiento	H	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
02236	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	18 mm	X				50
02262	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	15 mm	X				50
02194	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	12 mm	X				50
02013	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1	Martelina	Monodireccional		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

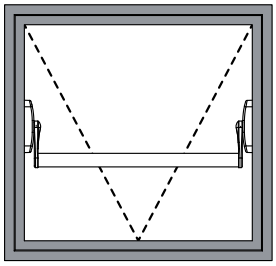
Configuración con cremona

Descripción	Código	Cant.
MECANISMO CREMONA	04100V	2 (un.)
COVER COBERTURA CREMONA	04135	2 (un.)
MANGO CW	04159	1 (cp)
BLOQUES DE CONEXIÓN	02236, 02262, 02194	2 (cp)
BARRA	07843, 07844, 07845	1 (un.)

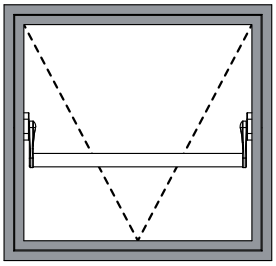
Configuración con martelina

Descripción	Código	Cant.
MECANISMO MARTELINA	04126	2 (un.)
COVER COBERTURA MARTELINA	04142	2 (un.)
MANGO CW	04159	1 (cp)
MECANISMO GHIBO CW1	02013	2 (un.)
BARRA	07843, 07844, 07845	1 (un.)

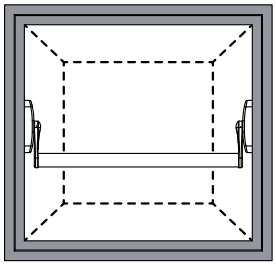
Proyectante Top-Hung con cremona CW BAR



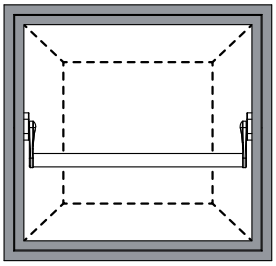
Proyectante Top-Hung con martelina CW BAR



Proyectante paralelo con cremona CW BAR



Proyectante paralelo con martelina CW BAR



GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PROVENCE

Funciones

Sistema de cierre con cremona y varillas de fijación frontal, concebido para realizar cierres de ventanas con hoja de apertura interna o externa, aplicable en perfil de todos los materiales, aluminio, madera, Pvc.

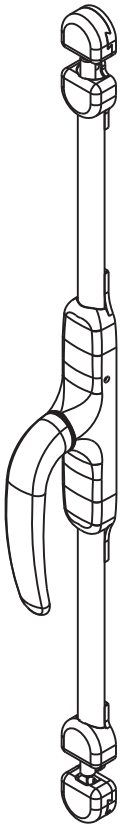
Características Técnicas

Provence se usa para realizar ventanas en estilo antiguo con su diseño meticuloso, que se caracteriza por la configuración con las varillas visibles.
Aplicable en cerramientos con apertura interna y apertura externa:
• Apertura interna: enrasada y con resalte (7-10 mm)
• Apertura externa: con marco y sin marco, enrasado interno y con resalte (7-10 mm).

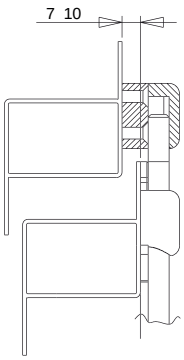
Para la realización de un cerramiento con PROVENCE se requieren:

• Cremona (1 un.)
• Varilla de cierre (2 un.)
• Puntales (2 un.)
• Encuentros (2 un.)

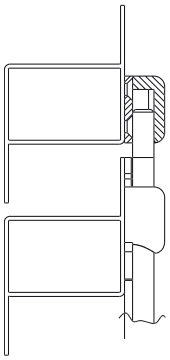
Todos los elementos son visibles y específicos para este sistema.

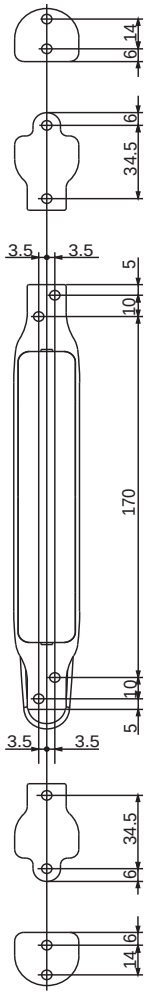


Apertura interna con resalte

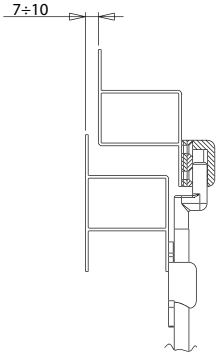


Apertura interna coplanar

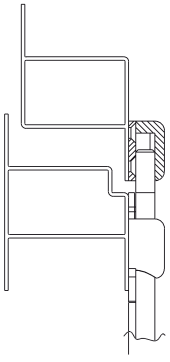




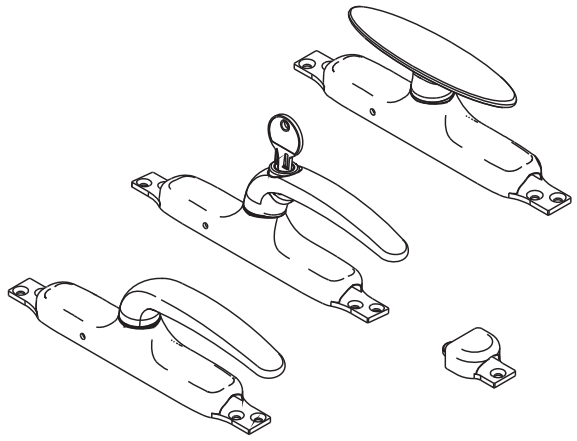
Apertura externa con resalte



Apertura externa coplanar



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



CREMONA PROVENCE

Funciones

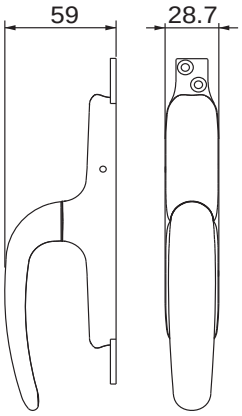
Cremona de palanca, ambidiestra, con varillas de cierre visibles, aplicación frontal para ventanas y persianas

Características Técnicas

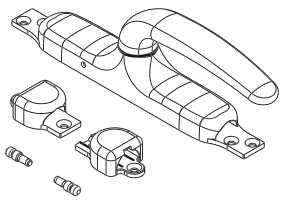
Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.
Todos los tornillos de fijación permanecen ocultos para exaltar el diseño de la cremona y del cierre completo.
Los mecanizados necesarios son solamente agujeros con una sola broca de taladro (Ø2,7mm para aluminio); se aconseja el uso de la plantilla específica.
Provence presenta una carrera de 18 mm, que permite un agarre eficaz en el pared o en las pletinas relativas. La cremona contiene en el paquete dos guías varillas y dos pernos para el ensamblaje con las varillas de cierre.

Materiales

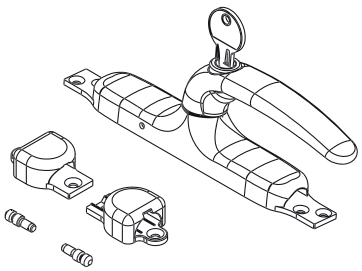
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja cremona, engranaje, cremalleras, guía varillas de zamak moldeado por inyección
Muelle de bloqueo, tornillos y espárrago premontados de acero inoxidable
Coberturas internas de poliamida blanca
Bloques de conexión varilla de aluminio extruído
Terminal conexión varilla y tornillos de fijación de acero galvanizado



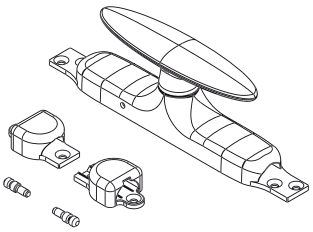
Cremona Provence manivela en palanca



Cremona Provence manivela en palanca con llave

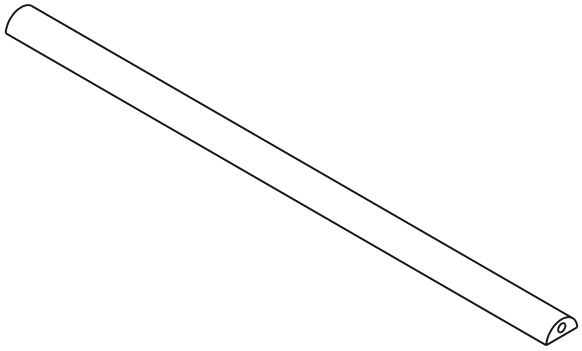


Cremona Provence mango en "T"



Código	Descripción	Versión	Mango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01160	CREMONA PROVENCE MANGO A LEVA		Unica	X		X		10
01161	CREMONA PROVENCE MANGO A LEVA/LLAVE	Key	Unica	X		X		10

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



VARILLAS

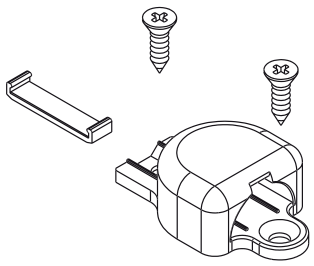
Funciones
Varilla de unión visible para el cierre de la cremona Provence.

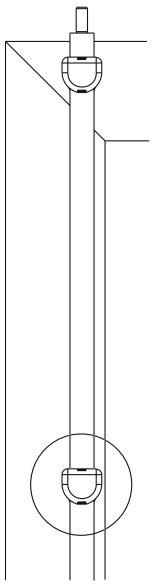
Características Técnicas
Existen en distintas longitudes, a cortar a medida según la posición de la cremona y las dimensiones de la hoja.
En sus extremidades se añaden el perno de conexión a la Cremona (en dotación con ella) y el puntal de cierre, a pedir por separado.

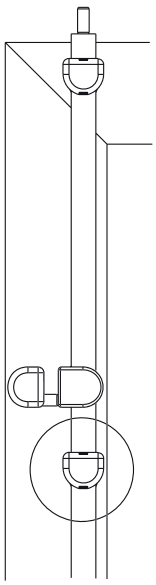
Materiales
Aluminio extruido

Guía Varillas
Elemento adicional a pedir por separado con un cerramiento especialmente grande para impedir que la hoja se doble.
Se aconseja el uso cerca del tercer cierre si está previsto, para reforzarlo.
Guía varilla de zamak moldeado por inyección.
Tornillos de acero galvanizado.
Elemento de reducción holguras de poliamida.

Guía varillas

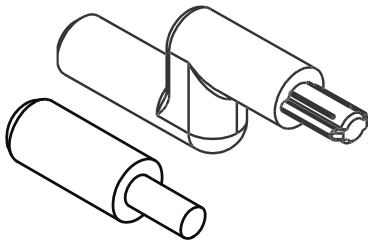






Código	Descripción	Longitud	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01297	VARILLA DE CIERRE PROVENCE	1600 mm	X		X		10
01298	GUÍA VARILLA PROVENCE		X		X		10
01300	VARILLA DE CIERRE PROVENCE	1000 mm	X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PUNTALES PROVENCE

Funciones

Puntales rectos para el cierre superior e inferior de la cremona Provence

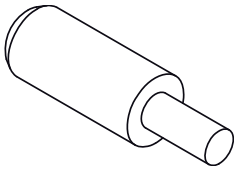
Características Técnicas

Disponibles en dos versiones, recto y descentrado.
El puntal recto se usa en todas las situaciones enrasadas o con pletinas con placa y relativos espesores que se disponen siempre enrasados.
El puntal descentrado se usa con superposición entre hoja y marco.
Encajan en la extremidad de la varilla, mediante un martillo, y con el kit específico para evitar estropear accidentalmente con el martillo el acabado superficial de las varillas o de los bloques de los terceros cierres.

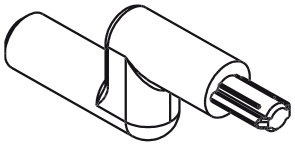
Materiales

Acero inoxidable

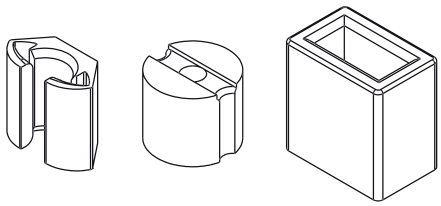
Puntal recto

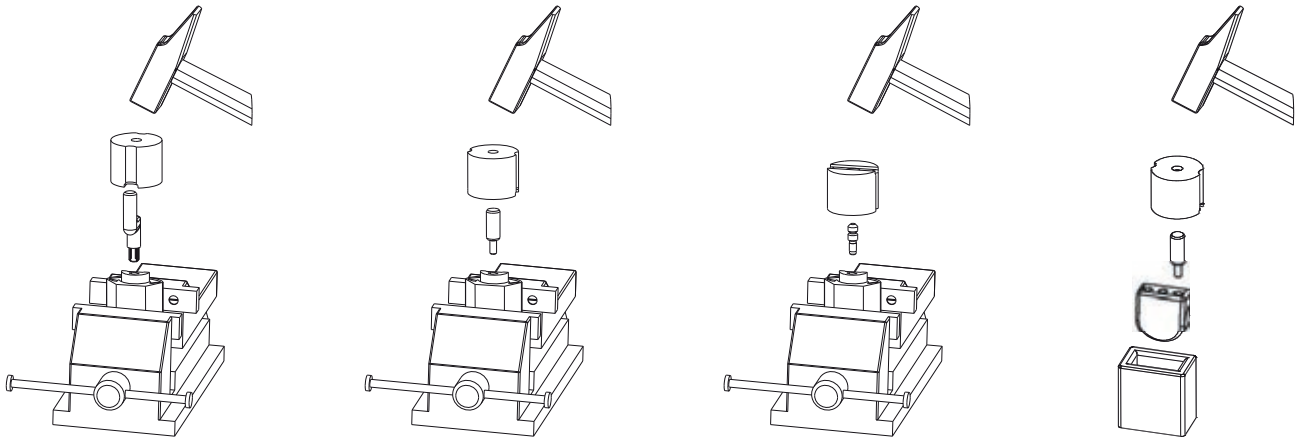


Puntal descentrado



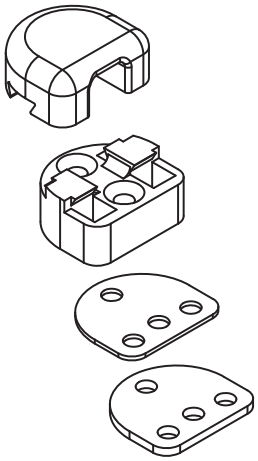
Kit inserto puntal Provence





Código	Descripción	Puntal descentrado	Apertura	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02135	PUNTAL RECTO PROVENCE	NO	Externa / Interna	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



ENCUENTROS PROVENCE

Funciones

Encuentros para el cierre de la cremona Provence

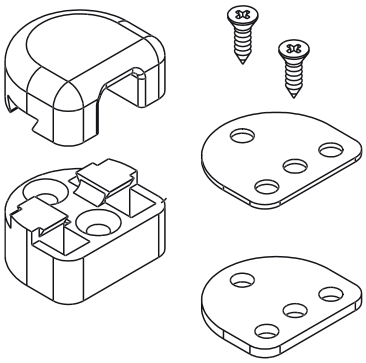
Características Técnicas

Se aplica en el marco e intercepta el puntal aplicado en la varilla de aluminio, accionada mediante la cremona.
Ambos modelos contemplados son para una superposición de 7 mm pero con los espesores se llega a 10 mm.
Con las pletinas Provence se pueden realizar cierres en cerramientos de apertura interna y externa (coplanar y con resalte).

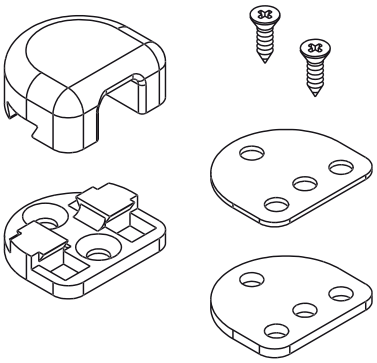
Materiales

Placa y cárter de zamak moldeado por inyección
Espesores de poliamida
Tornillos de acero galvanizado.

Encuentro apertura interna

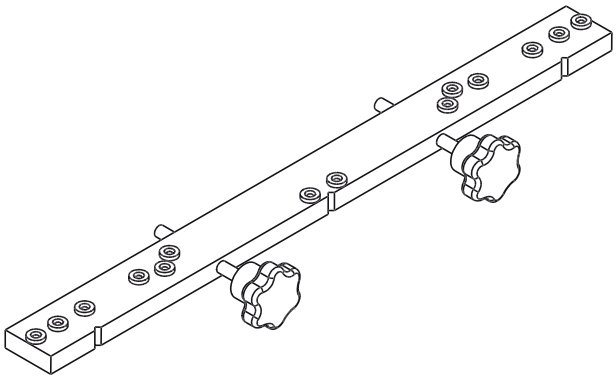


Encuentro apertura externa



Código	Descripción	Espesor	Apertura Interna resalte	Apertura Interna coplanar	Apertura Externa resalte	Apertura Externa coplanar	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01295N	ENCUENTRO PROVENCE	7 ÷ 10 mm		x	x	x	X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



PLANTILLA MECANIZADO

Funciones

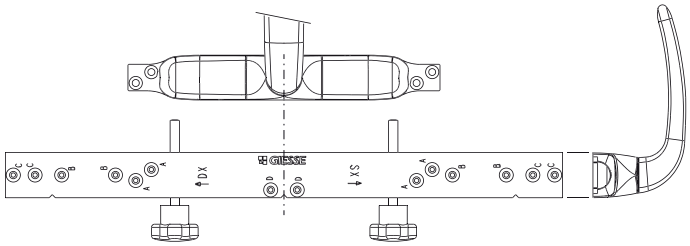
Permite ejecutar agujeros para todos los componentes del programa Provence.

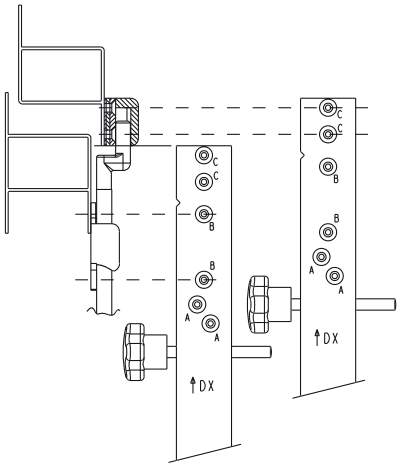
Características Técnicas

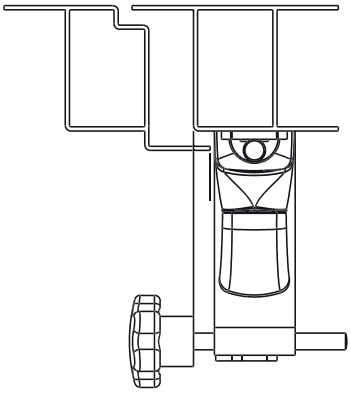
La plantilla presenta la misma anchura que la cremona por lo que tras determinar la posición en el perfil, por consiguiente, la Provence se aloja correctamente.
La plantilla permite efectuar todos los agujeros necesarios para:
• cremona
• guía varilla
• encuentros
• cierres suplementarios

Materiales

Plantilla de aluminio
Casquillos de acero carboniturado.







Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03280	PLANTILLA PARA MECANIZADOS PROVENCE		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Configuración Provence apertura interna

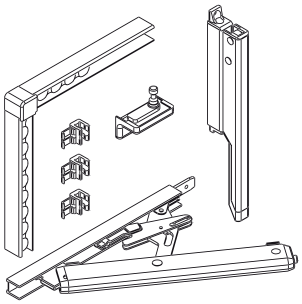
Tipo perfil	Superposición	Coplanar
Cremona	01160 - 01161 - 01162	01160 - 01161 - 01162
Varilla	01297 - 01300 - 01304	01297 - 01300 - 01304
Puntal	02135	02135
Encuentro	01294N	01295N

Configuración Provence apertura externa

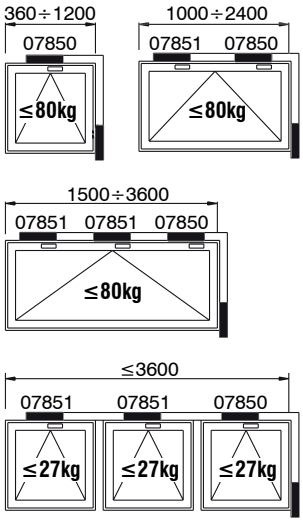
Tipo perfil	Superposición	Coplanar
Cremona	01160 - 01161 - 01162	01160 - 01161 - 01162
Varilla	01297 - 01300 - 01304	01297 - 01300 - 01304
Puntal	02136	02135
Encuentro	01295N	01295N

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

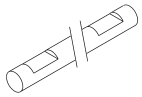
Accionamiento abatible



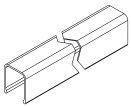
Tipologías y capacidades



Varilla de accionamiento



Cárter de cobertura



CDM 30

Funciones

Accionamiento manual a distancia para abrir cerramientos abatibles con un ancho máximo de 1200 mm, compuesto por compás, ángulo de reenvío, manilla articulada.

Características Técnicas

La apertura manual abatible CDM30 está formada por:
- accionamiento abatible con palanca manual, compás principal y reenvío angular con cadena;
- varilla de transmisión del movimiento;
- cárter de cobertura;

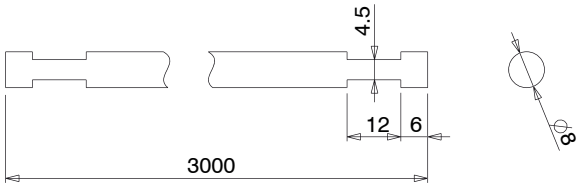
El compás del accionamiento CDM30 permite la máxima apertura de 180 mm. El accionamiento CDM30 se aplica en todos los cerramientos con una altura mínima de 250 mm y un peso máximo de 80 kg.
El ángulo de reenvío es de cadena y asegura robustez y funcionalidad a lo largo del tiempo. El compás del accionamiento CDM30 permite el enganche y el desenganche rápido de la hoja mediante un pulsador y también se puede regular la presión de la hoja con el mecanismo instalado.
El accionamiento CDM30 se aplica en perfiles enrasados o con resalte de 0 a 25 mm.

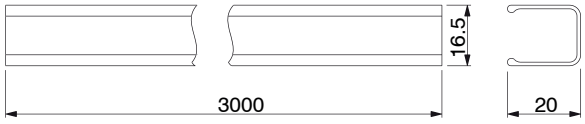
Cierres suplementarios

En las hojas con un ancho superior a 1200 mm se han de utilizar uno o varios compases adicionales. El empleo de compases adicionales no aumenta la capacidad que sigue siendo 80 kg máx.

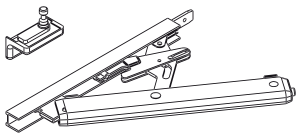
Materiales

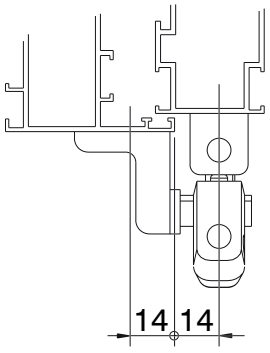
Accionamiento abatible y compás adicional de aluminio extruido, acero inoxidable y zamak.
Tapones de poliamida.
Varilla de accionamiento de acero inoxidable.
Cárter de cobertura de aluminio extruido.





Compás adicional





Códigos	Descripción	Longitud (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07851	COMPÁS SUPLEMENTARIO	> 1200		X	X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS Y KIT PARA HOJA OSCILO BATIENTE

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CHIC 3D

Funciones

CHIC 3D es el sistema oscilo batiente escamoteable con apertura de la hoja a 180°.

Características Técnicas

La oscilo batiente CHIC 3D existe en las versiones:
CHIC 3D 100
CHIC 3D 130

Regulaciones

La oscilo batiente CHIC 3D permite una regulación micrométrica en todas las direcciones, resulta especialmente indicada después de la colocación del cerramiento.

Microventilación de serie

La microventilación permite obtener al mismo tiempo en el cerramiento la posición oscilo batiente y la microventilación (apertura micrométrica de la hoja) para un mejor recambio del aire.

Logica

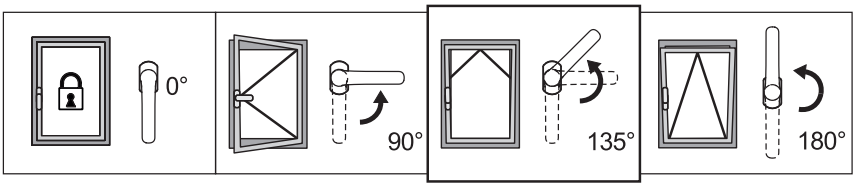
El elemento de maniobra Logica consiste en la primera apertura oscilo batiente (con la cremona a 90°) y segunda apertura practicable (con la cremona a 180°). Su uso se aconseja especialmente en los edificios públicos (escuelas, hospitales, etc.) junto a una cremona con llave para obtener la apertura de la ventana solamente oscilo batiente por razones de seguridad y permitir la apertura total solamente al personal en posesión de la llave.

CHIC 100 CHIC 130

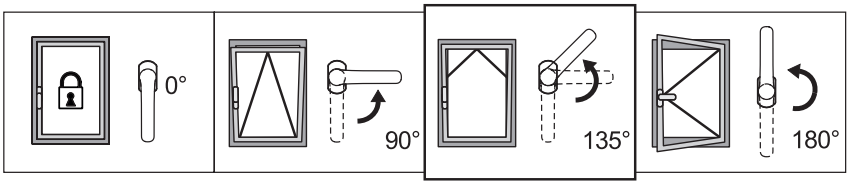
Versiones Oscilo Batiente CHIC 3D: tipología y peso

Descripción	Regulaciones 3D	Microventilación	Logica	Capacidad máxima
CHIC 3D 100	Sí	Sí	Sí	100 Kg
CHIC 3D 130	Sí	Sí	Sí	130 Kg

Microventilación de serie con apertura standard



Microventilación de serie con apertura Logica



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CHIC 3D 100

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 100 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y con Microventilación.

Características Técnicas

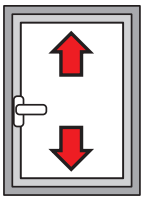
Para realizar un mecanismo oscilo batiente CHIC 3D 100 se requieren:

1. Kit bisagras +compases
2. Kit mecanismos para cremonas, martelinas y martelinas NP SUPRA
3. Cremona, martelina o martelina NP SUPRA (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

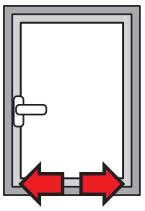
Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

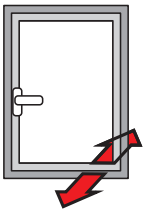
REGULACIONES [mm]



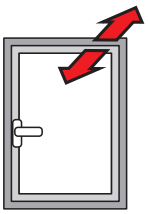
Altura
+2,5 / -1



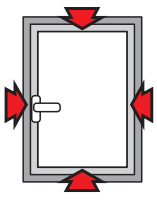
Lateral:
±1,5



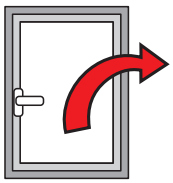
Compresión bisagra inferior:
+1,4/ -0,6



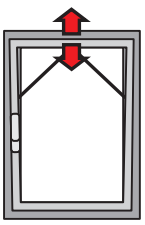
Compresión bisagra superior:
±1,5



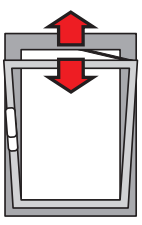
Compresión encuentros:
±1,8



Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8



Apertura del compás T2:
148 ÷ 178

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

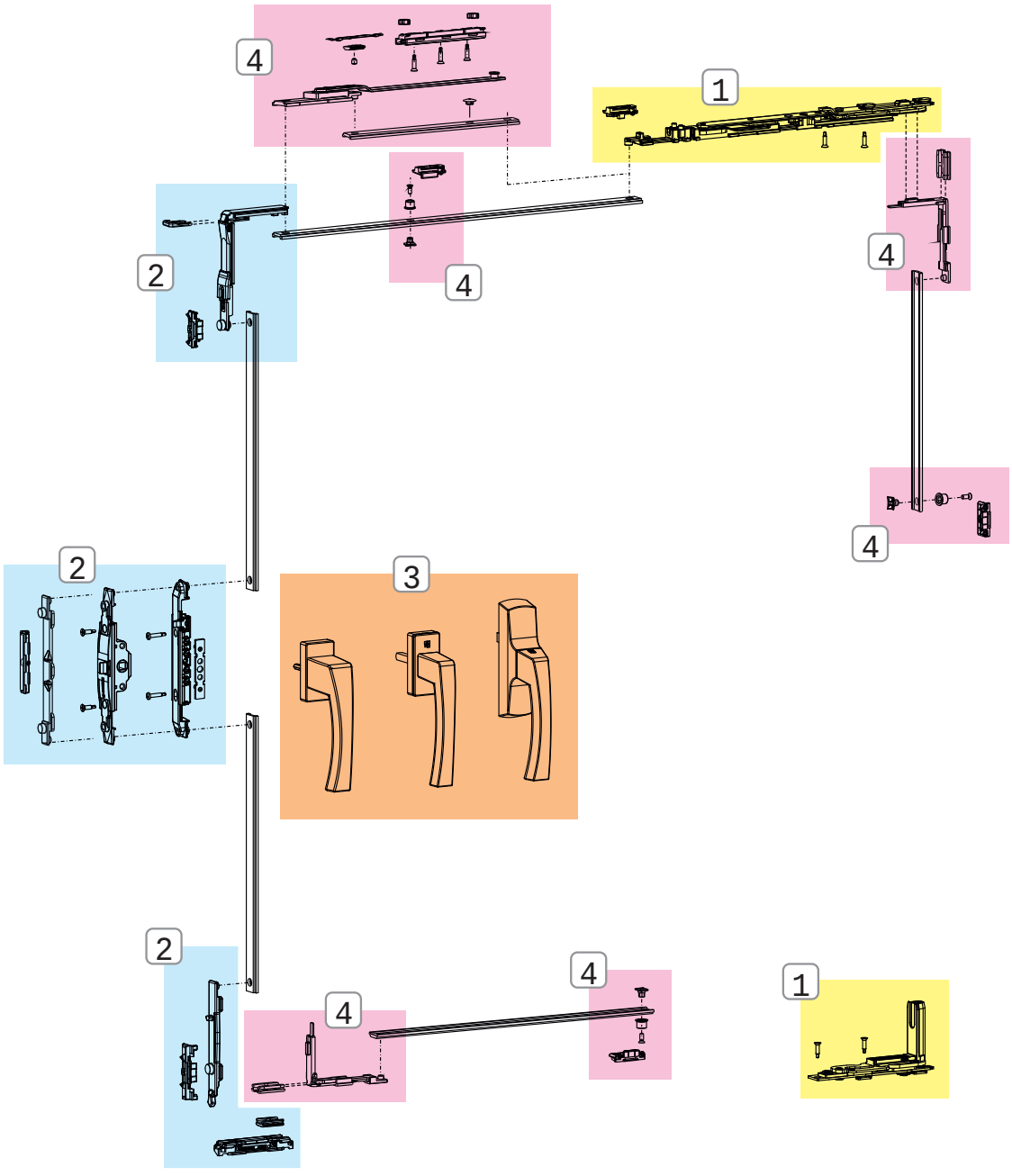
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2400	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2300	34	28	24	21	19	17	16	14	13	12	11
2200	36	30	25	22	20	18	16	15	14	13	12
2100	37	31	27	23	21	19	17	16	14	13	12
2000	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13
1900	41	34	30	26	23	21	19	17	16	15	14
1800	44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15
1700	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15
1600	49	41	35	31	27	25	22	20	19	17	15
1500	50	44	37	33	29	26	24	22	20	17	15
1400	50	47	40	35	31	28	25	23	20	17	15
1300	50	50	43	38	34	30	27	24	20	17	15
1200	50	50	47	41	36	33	28	24	20	17	15
1100	50	50	50	45	40	34	28	24	20	17	
1000	50	50	50	49	42	34	28	24	20		
900	50	50	50	50	42	34	28	24			
800	50	50	50	50	42	34	28				
700	50	50	50	50	42	34					
600											
445											

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	81
1300	100	100	100	100	100	100	100	94	87	80	75
1200	100	100	100	100	100	100	95	87	80	74	69
1100	100	100	100	100	100	95	87	79	73	68	
1000	100	100	100	100	96	87	79	72	67		
900	100	100	100	98	87	78	71	65			
800	100	100	99	87	77	69	63				
700	100	100	87	76	67	61					
600											
445											

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

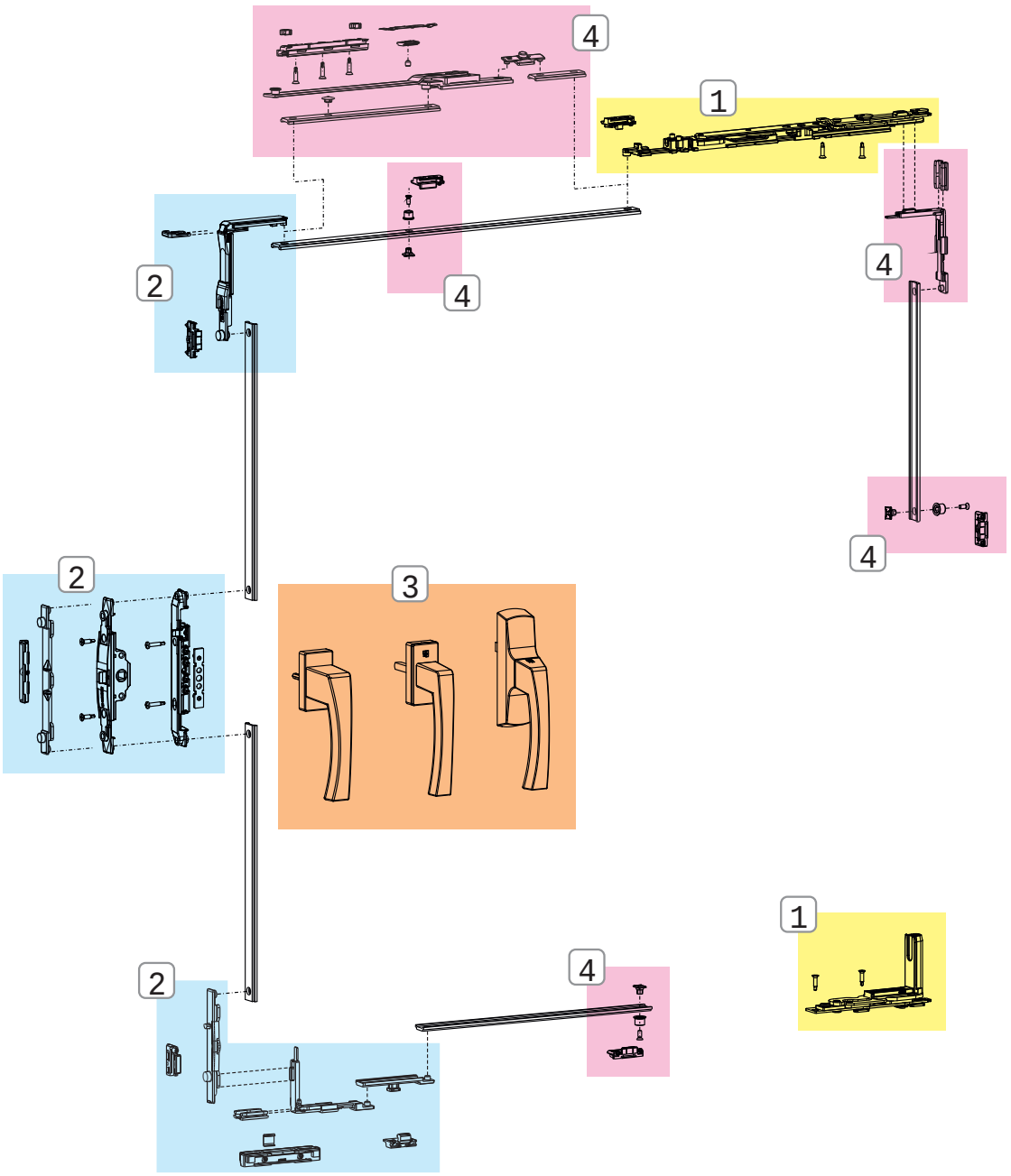
CHIC 3D 100 Standard



1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100
2. MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 100
3. CREMONAS, MARTELINAS Y ELEMENTOS DE MANIOBRA NP SUPRA
4. CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

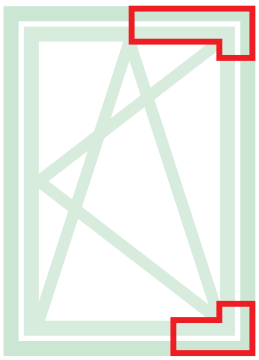
CHIC 3D 100 Logica



1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100
2. MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 100
3. CREMONAS, MARTELINAS Y ELEMENTOS DE MANIOBRA NP SUPRA
4. CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 100

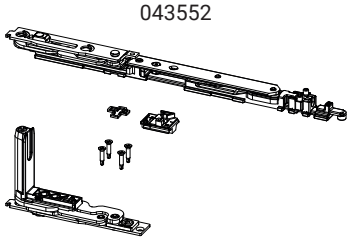
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100

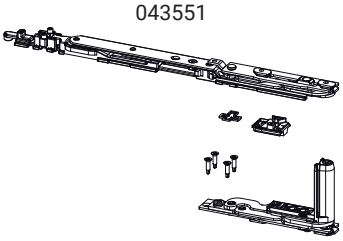


Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos.
Versiones microventilación y Logica.
El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).
Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.
El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado
Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

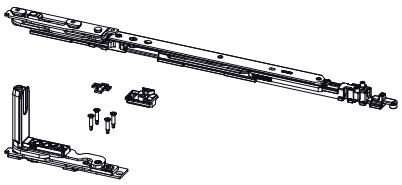
043552



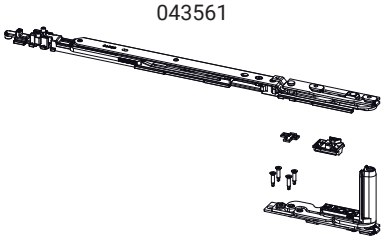
043551



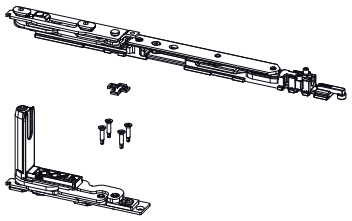
043562



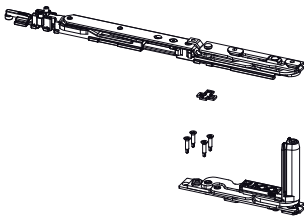
043561



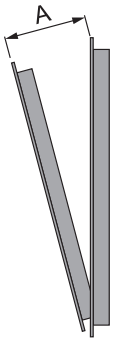
043592



043591



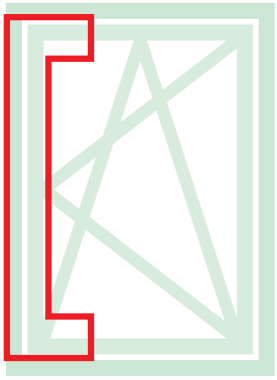
Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 470 ÷ 700	Micro	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 470 ÷ 700	Micro	-	IZD	X				10
043561	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 600 ÷ 1500	Micro	148÷178	DCH.	X				10
043562	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 600 ÷ 1500	Micro	148÷178	IZD	X				10
043591	CHIC - KIT OB COMPÁS T1 (SIN MICROVENTILACIÓN)	C001-C002-C003-C004-C005-C006	**non tradotto**	-	-	DCH.	X				10
043592	CHIC - KIT OB COMPÁS T1 (SIN MICROVENTILACIÓN)	C001-C002-C003-C004-C005-C006	**non tradotto**	-	-	IZD	X				10

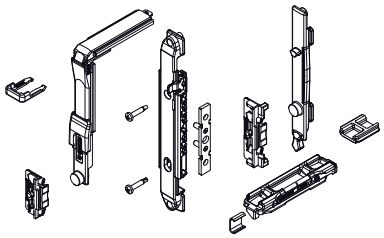
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 100

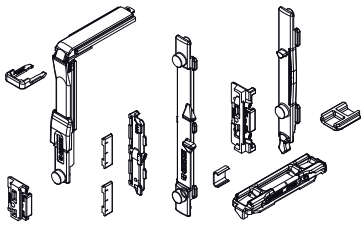


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona, martelina y martelina NP SUPRA, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

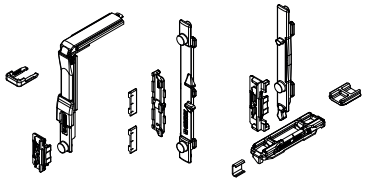
0395501



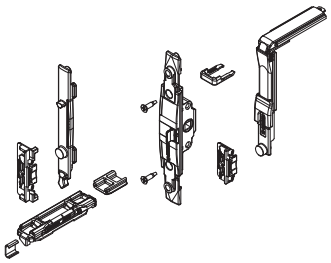
04704



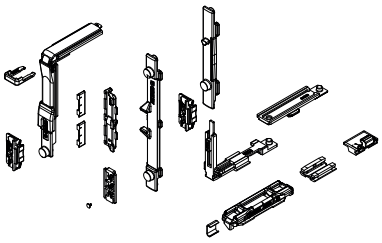
04704010



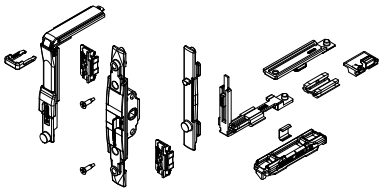
04705N



04706N



04707V

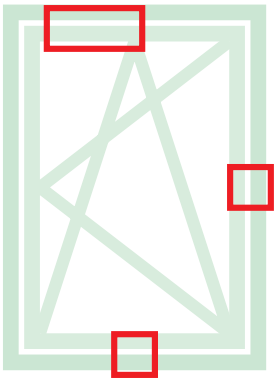


Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0395501	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	NP SUPRA	-	X				10
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

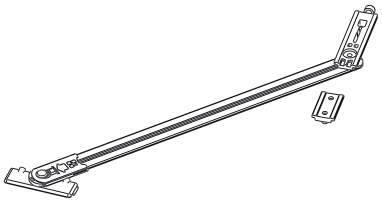
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 100

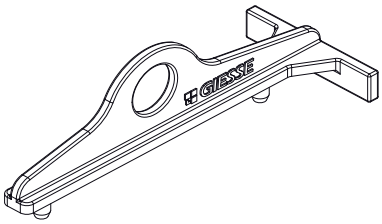
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).



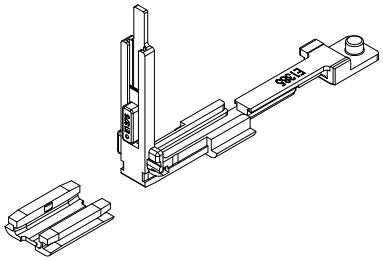
02030K



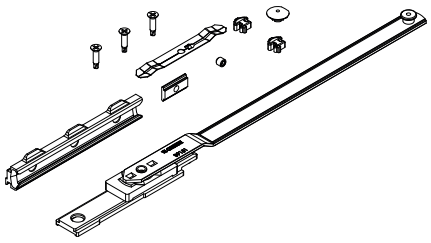
03535



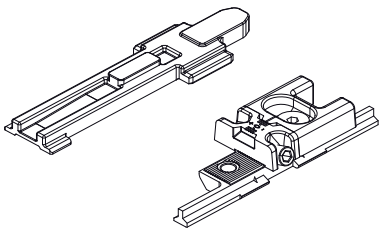
04024K



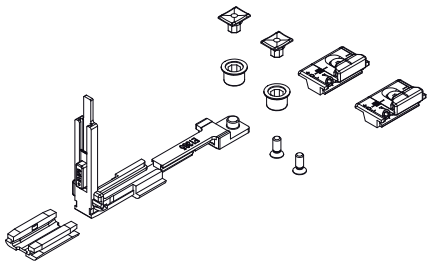
04301K



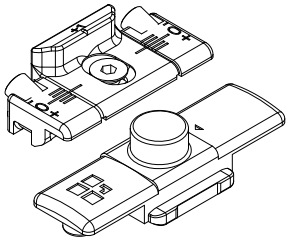
04357



04770K

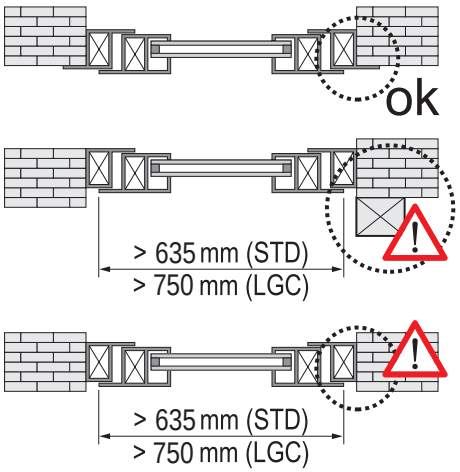


04777K

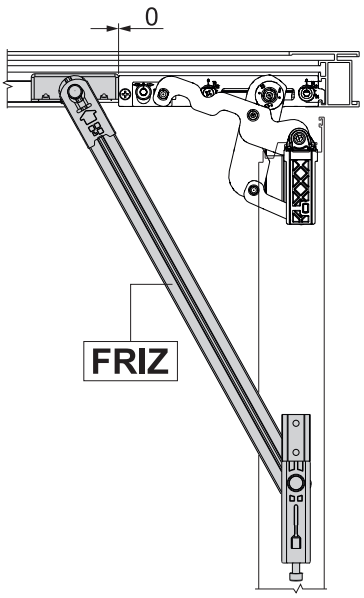


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

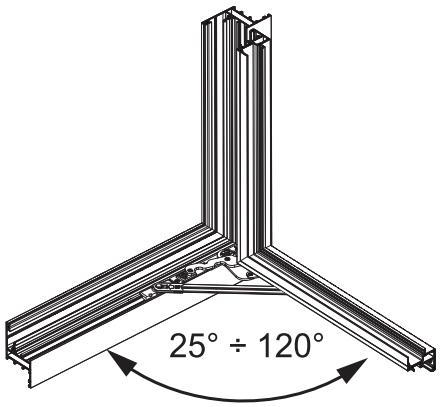
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



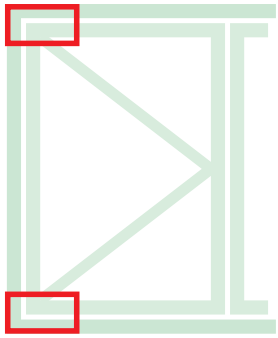
Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02030K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Ver dibujo	-	X				10
03535	CHIC - PLANTILLA PARA OSCILO BATIENTE	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	-	X				10
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIE-FRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04357	CHIC - CIERRE SUPLEMENTARIO COMPÁS	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	-	X				10
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

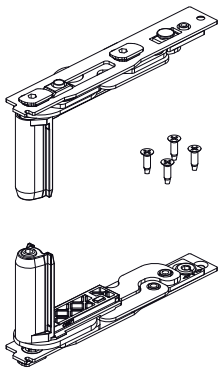
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT BISAGRAS HOJA PASIVA CHIC 3D 100

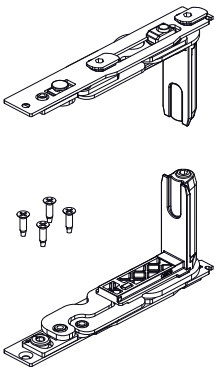


Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 100 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado

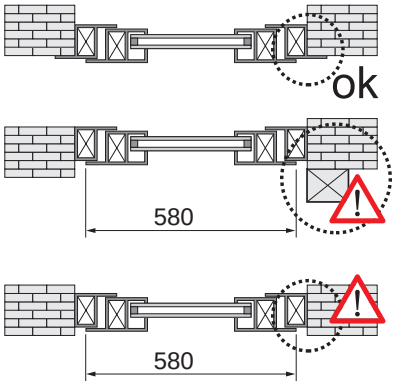
043542



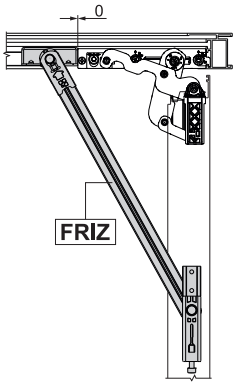
043541



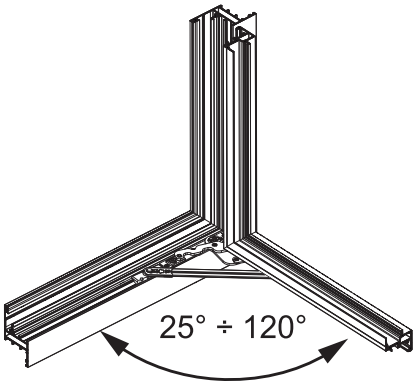
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043541	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
043542	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

CHIC 3D 100

Configuración micro con cremona

Anchura hoja	445 ÷ 469*	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
Bisagras + Compás	043591 - 043592	043551 - 043552	043561 - 043562	043561 - 043562
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Compás adicional	-	-	-	04301K
Cremona	01039 - 01094	01039 - 01094	01039 - 01094	01039 - 01094

* Sin microventilación

Configuración micro con martelina

Anchura hoja	445 ÷ 469*	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
Bisagras + Compás	043591 - 043592	043551 - 043552	043561 - 043562	043561 - 043562
Mecanismo	04705N	04705N	04705N	04705N
Compás adicional	-	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

* Sin microventilación

Configuración micro con NP Supra

Anchura hoja	445 ÷ 469*	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
Bisagras + Compás	043591 - 043592	043551 - 043552	043561 - 043562	043561 - 043562
Mecanismo	03955	03955	03955	03955
Compás adicional	-	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

* Sin microventilación

Configuración logica micro con cremona

Anchura hoja	445 ÷ 469*	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
Bisagras + Compás	043591 - 043592	043551 - 043552	043561 - 043562	043561 - 043562
Mecanismo	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
Compás adicional	-	-	-	04301K
Cremona	01194 - 01195	01194 - 01195	01194 - 01195	01194 - 01195

* Sin microventilación

Configuración logica con martelina

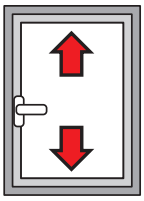
Anchura hoja	445 ÷ 469*	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
Bisagras + Compás	043591 - 043592	043551 - 043552	043561 - 043562	043561 - 043562
Mecanismo	04707V	04707V	04707V	04707V
Compás adicional	-	-	-	04301K
Martelina	02486	02486	02486	02486

* Sin microventilación

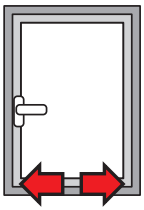
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CHIC 130

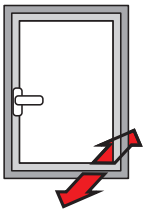
REGULACIONES [mm]



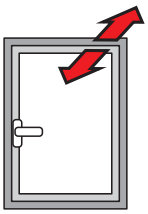
Altura
+2,5 / -1



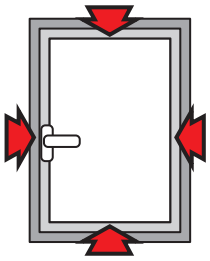
Lateral:
±1,5



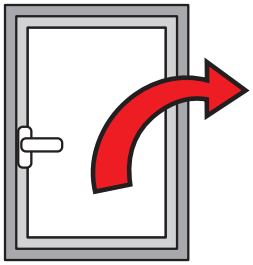
Compresión bisagra inferior:
+1,4/ -0,6



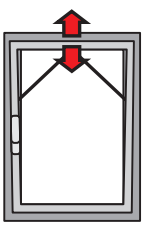
Compresión bisagra superior:
±1,5



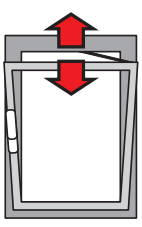
Compresión encuentros:
±1,8



Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8



Apertura del compás T2:
148 ÷ 178

CHIC 3D 130

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 130 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y con Microventilación.

Características Técnicas

Para realizar un mecanismo oscilo batiente CHIC 3D 130 se requieren:
1. Kit bisagras +compases
2. Kit mecanismos para cremonas, martelinas y martelinas NP SUPRA
3. Cremona, martelina o martelina NP SUPRA (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

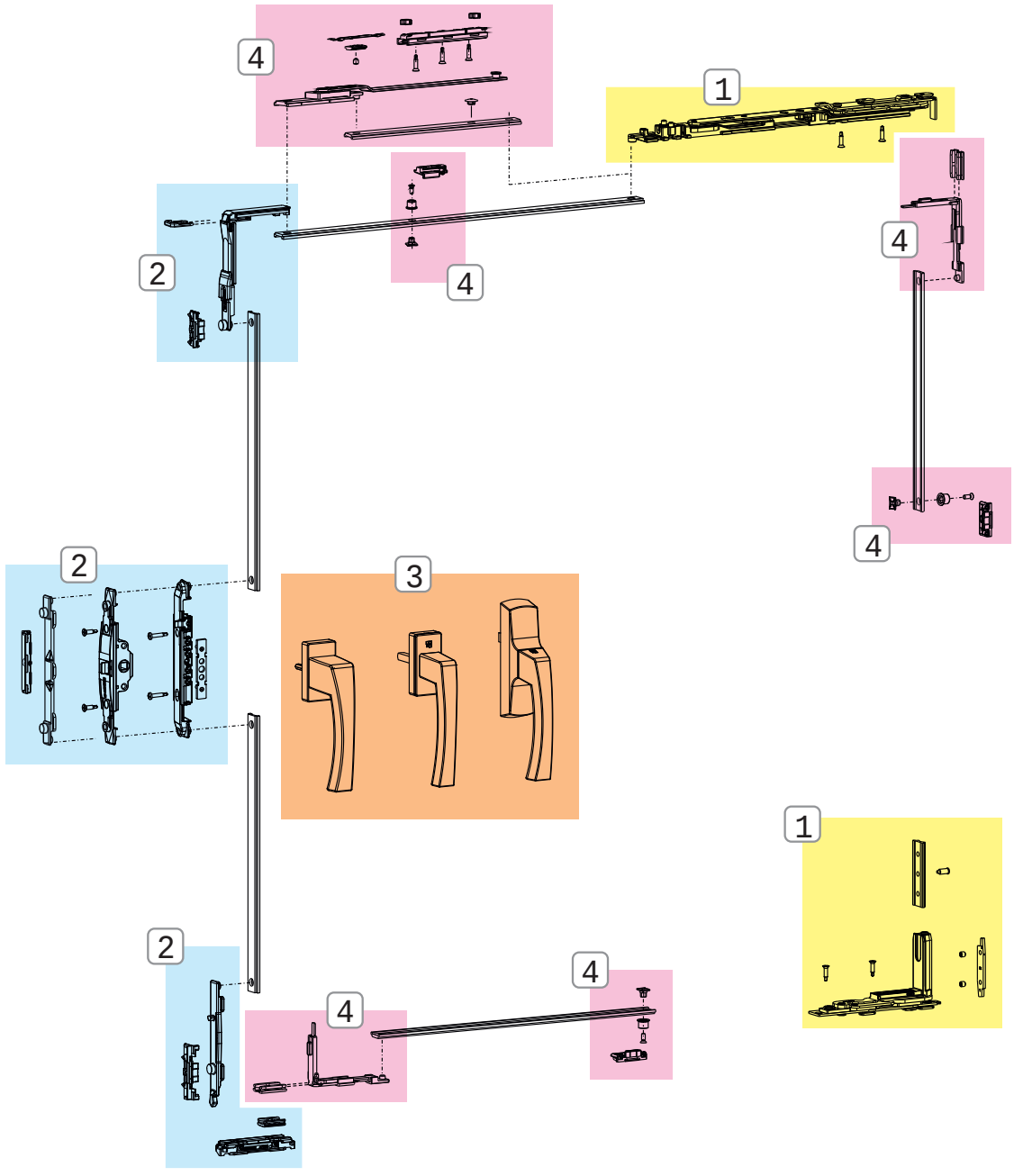
	470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12		
2700	37	31	26	23	20	18	17	15	14	13	12		
2600	39	32	28	24	21	19	18	16	15	14	13	12	
2500	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13	
2400	43	35	30	27	24	21	19	18	16	15	14	13	
2300	44	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	
2200	46	39	33	29	26	23	21	19	18	17	15	14	
2100	49	40	35	30	27	24	22	20	19	17	16	15	
2000	51	43	36	32	28	26	23	21	20	18	17	16	
1900	54	45	38	34	30	27	24	22	21	19	18	17	
1800	57	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	
1700	60	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	18	
1600	60	53	46	40	35	32	29	27	25	23	21	18	
1500	60	57	49	43	38	34	31	28	26	24	21	18	
1400	60	60	52	46	40	36	33	30	28	24	21	18	
1300	60	60	56	49	44	39	36	33	28	24	21	18	
1200	60	60	60	53	47	43	39	33	28	24	21		
1100	60	60	60	58	52	46	39	33	28	24			
1000	60	60	60	60	57	47	39	33	28				
900	60	60	60	60	58	47	39	33					
800	60	60	60	60	58	47	39						
700	60	60	60	60	58	47							
600													

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

	470	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
2800	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124		
2700	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126		
2600	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	127	119
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128	119	112	
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	104
1300	130	130	130	130	130	130	130	129	119	111	103	97	
1200	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102	95		
1100	130	130	130	130	130	130	119	109	101	94			
1000	130	130	130	130	130	119	108	99	92				
900	130	130	130	130	119	107	98	90					
800	130	130	130	119	106	95	87						
700	130	130	119	104	93	84							
600													

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

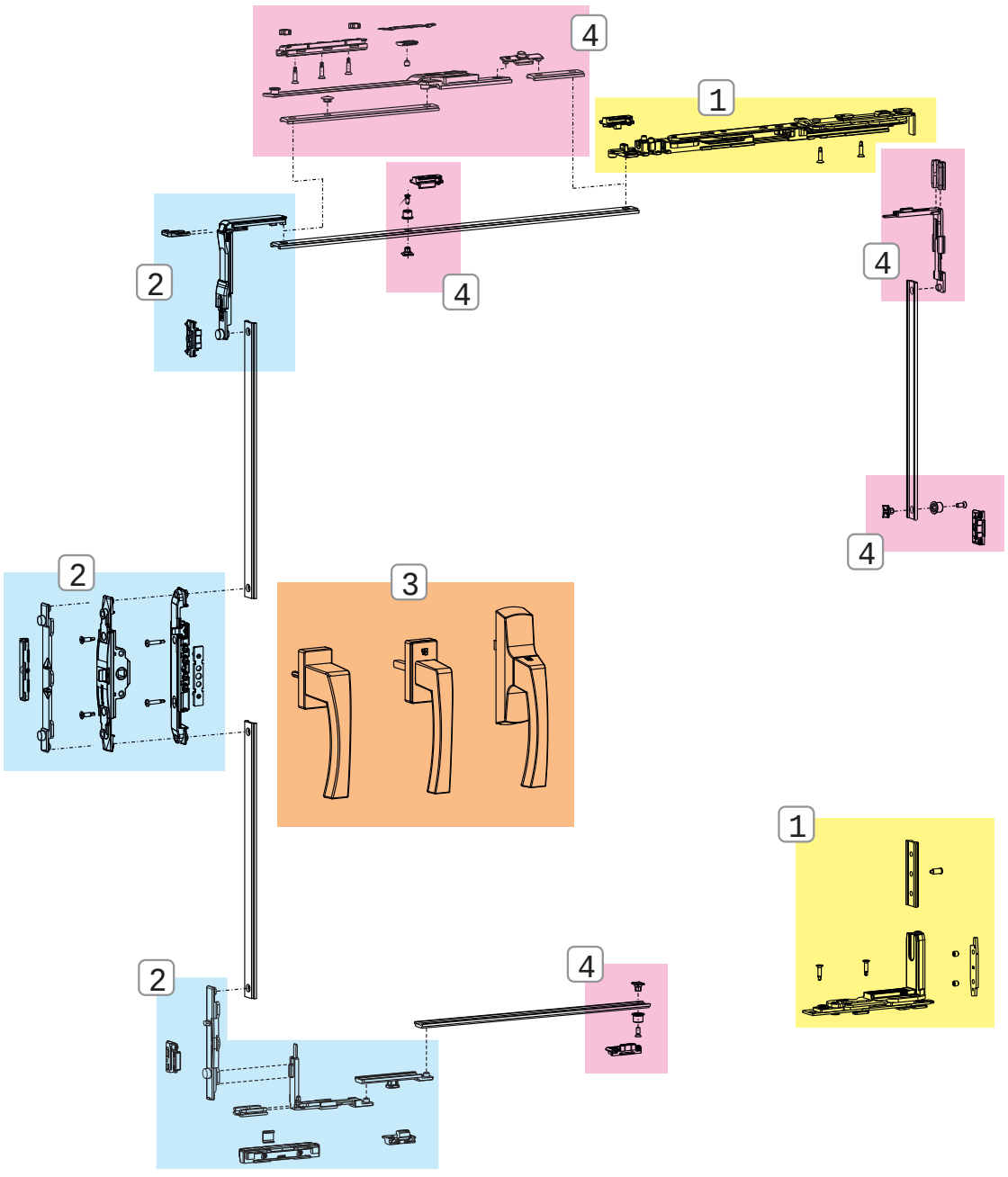
CHIC 3D 130 standard



1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 130
2. MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 130
3. CREMONAS, MARTELINAS Y ELEMENTOS DE MANIOBRA NP SUPRA
4. CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 130

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

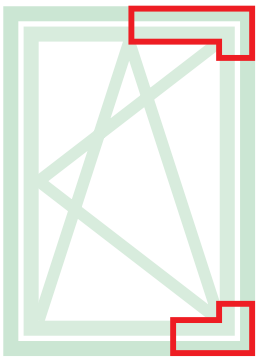
CHIC 3D 130 logica



1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 130
2. MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 130
3. CREMONAS, MARTELINAS Y ELEMENTOS DE MANIOBRA NP SUPRA
4. CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 130

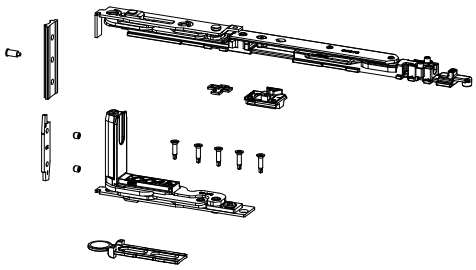
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 130

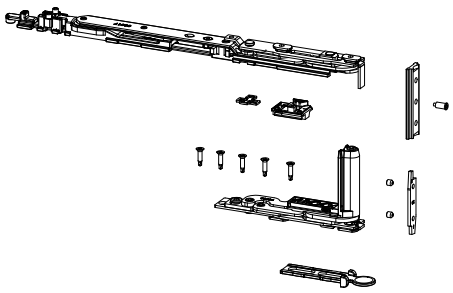


Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos.
Versiones microventilación y Logica.
El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).
Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.
El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado
Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

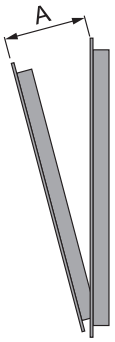
044252



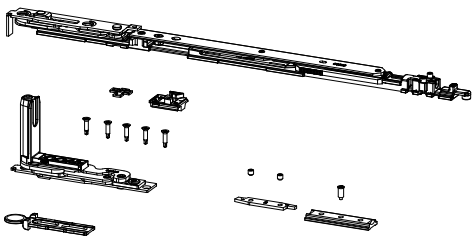
044251



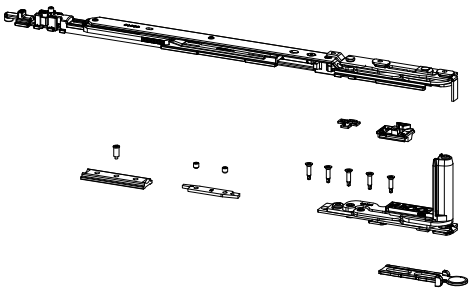
Apertura de hoja



044262



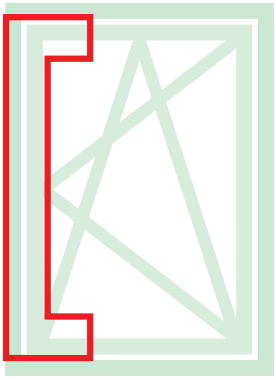
044261



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 470 ÷ 700	Micro	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 470 ÷ 700	Micro	-	IZD	X				10
044261	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 600 ÷ 1600	Micro	148÷178	DCH.	X				10
044262	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L 600 ÷ 1600	Micro	148÷178	IZD	X				10

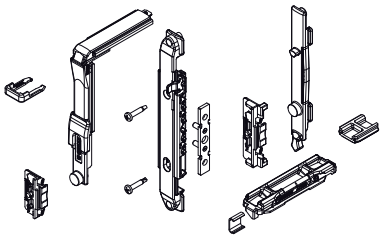
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE CHIC 3D 130

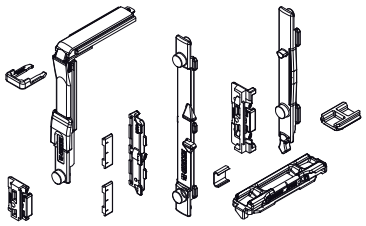


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona, martelina y martelina NP SUPRA, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

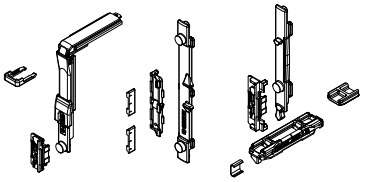
0395501



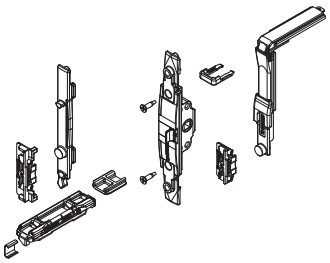
04704



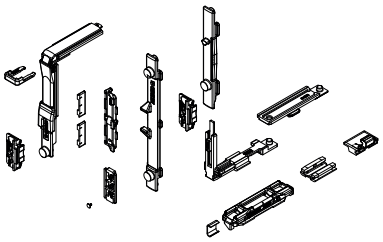
04704010



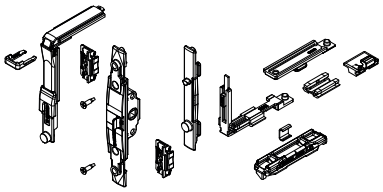
04705N



04706N



04707V

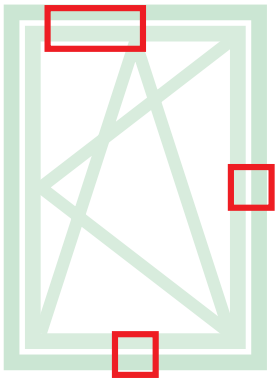


Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0395501	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	NP SUPRA	-	X				10
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

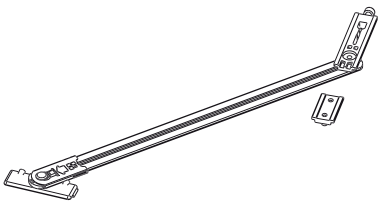
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS CHIC 3D 130

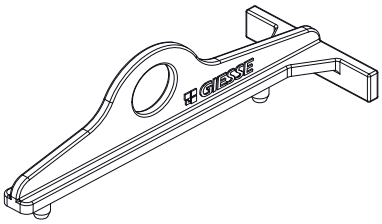
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).



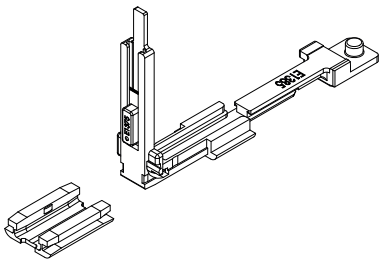
02030K



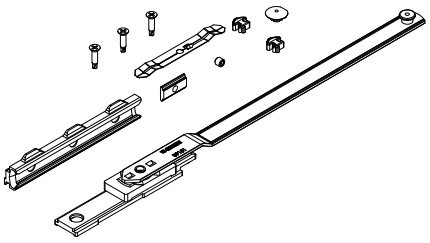
03535



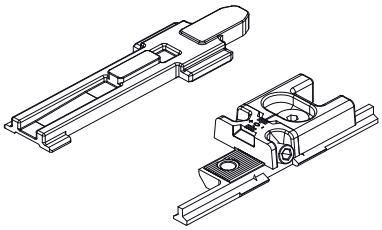
04024K



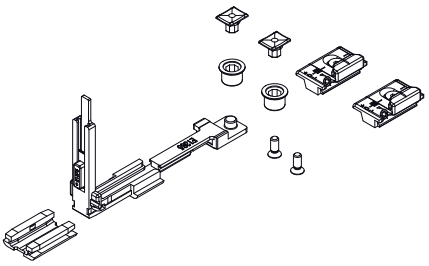
04301K



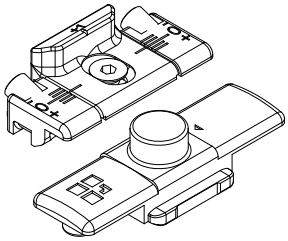
04357



04770K

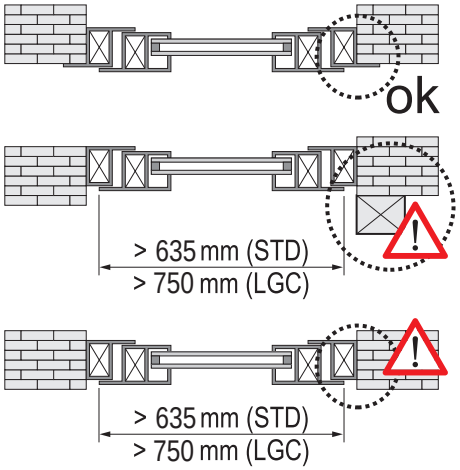


04777K

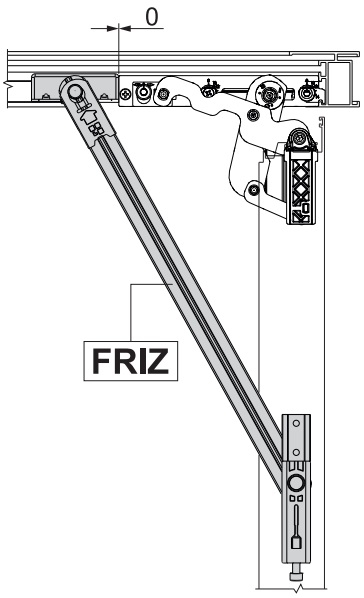


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

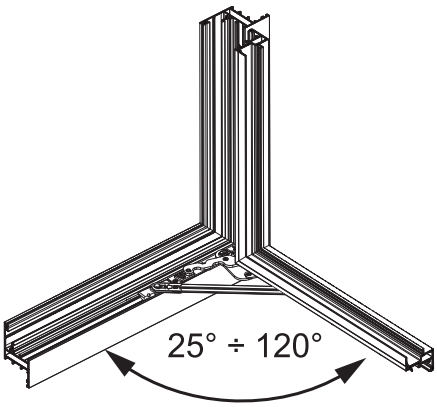
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



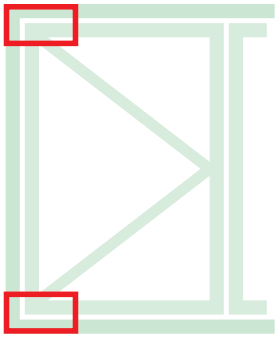
Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02030K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Ver dibujo	-	X				10
03535	CHIC - PLANTILLA PARA OSCILO BATIENTE	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	-	X				10
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIE-FRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04357	CHIC - CIERRE SUPLEMENTARIO COMPÁS	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	-	X				10
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

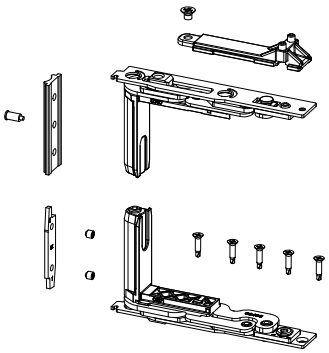
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT BISAGRAS HOJA PASIVA CHIC 3D 130

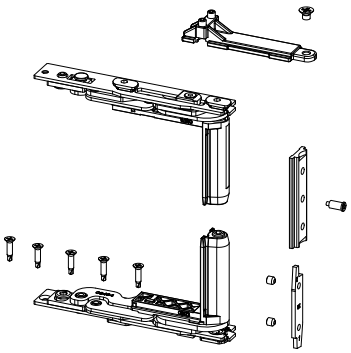


Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).
En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado

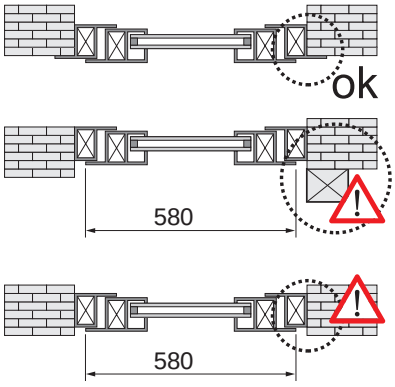
044242



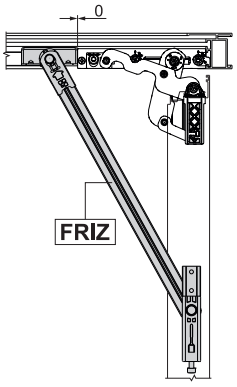
044241



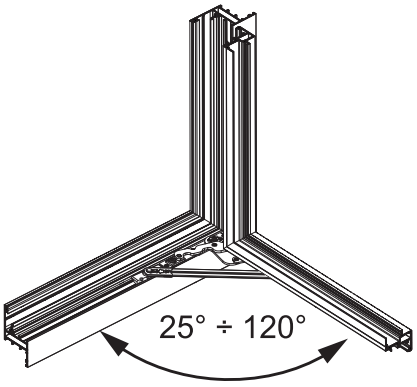
Uso obligatorio del compás FRIZ



Posicionamiento del compás FRIZ



Ángulo de apertura con compás FRIZ



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044241	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	DCH.	X				10
044242	CHIC - KIT BISAGRAS HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

CHIC 3D 130

Configuración micro con cremona

Anchura hoja	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1600
Bisagras + Compás	044251 - 044252	044261 - 044262	044261 - 044262
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01039 - 01094 - 01084	01039 - 01094 - 01084	01039 - 01094 - 01084

Configuración micro con martelina

Anchura hoja	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1600
Bisagras + Compás	044251 - 044252	044261 - 044262	044261 - 044262
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración micro con NP Supra

Anchura hoja	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1600
Bisagras + Compás	044251 - 044252	044261 - 044262	044261 - 044262
Mecanismo	03955	03955	03955
Compás adicional	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

Configuración logica micro con cremona

Anchura hoja	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1600
Bisagras + Compás	044251 - 044252	044261 - 044262	044261 - 044262
Mecanismo	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01194 - 01087	01194 - 01087	01194 - 01087

Configuración logica con martelina

Anchura hoja	470 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1600
Bisagras + Compás	044251 - 044252	044261 - 044262	044261 - 044262
Mecanismo	04707V	04707V	04707V
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02486	02486	02486

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

.

FUTURA 3D

FUTURA 3D 80
FUTURA 3D 80 lgc
FUTURA 3D R
FUTURA 3D 80 micro
FUTURA 3D 80 micro lgc
FUTURA 3D R lgc
FUTURA 3D 130
FUTURA 3D 130 lgc
FUTURA 3D 150 HP
FUTURA 3D 130 micro
FUTURA 3D 130 micro lgc
FUTURA 3D 150 HP lgc
FUTURA 3D 170 HP Invisible
FUTURA 3D ARCO
FUTURA 3D 170 HP Invisible lgc
FUTURA 3D FSQ

Funciones

FUTURA 3D es el sistema Oscilo batiente reconocido en el mercado por sus pluses de sencillez, velocidad de montaje, capacidad y regulaciones 3D.

Características Técnicas

La oscilo batiente FUTURA 3D existe en seis versiones distintas por tipología y peso:
FUTURA 3D 130
FUTURA 3D 150 HP
FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
FUTURA 3D 80
FUTURA 3D ARCO Y FSQ
FUTURA 3D R
FUTURA 3D 80 HP ALUMINIO MADERA

Regulaciones

La oscilo batiente FUTURA 3D permite una regulación micrométrica en todas las direcciones, resulta especialmente indicada después de la colocación del cerramiento.

Microventilación

La microventilación permite obtener al mismo tiempo en el cerramiento la posición oscilo batiente y la microventilación (apertura micrométrica de la hoja), Disponible de serie y mediante dispositivo adicional.

Logica

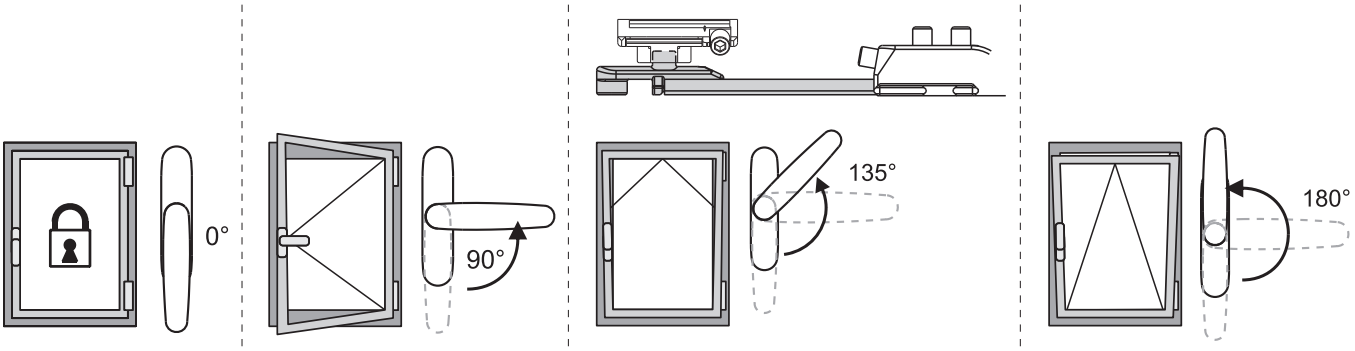
El elemento de maniobra Logica consiste en la primera apertura oscilo batiente (con la cremona a 90°) y segunda apertura practicable (con la cremona a 180°). Su uso se aconseja especialmente en los edificios públicos (escuelas, hospitales, etc.) junto a una cremona con llave para obtener la apertura de la ventana solamente oscilo batiente por razones de seguridad y permitir la apertura total solamente al personal en posesión de la llave.

Versiones Oscilo Batiente FUTURA 3D: tipología y peso

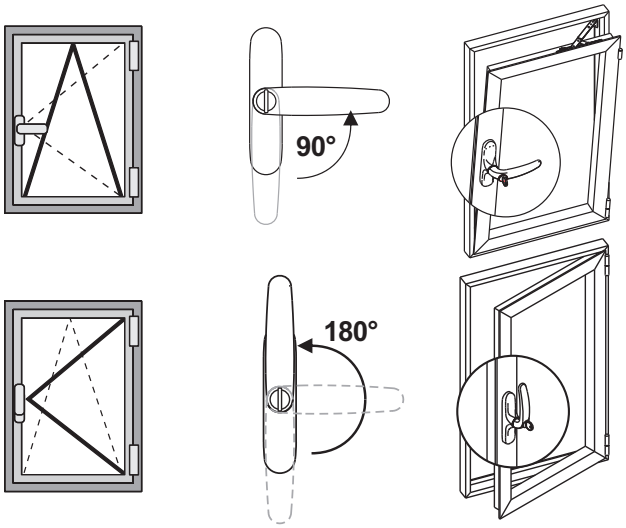
Descripción	Regulaciones 3D	Microventilación	Logica	Capacidad máxima
FUTURA 3D 130	Sí	Sí	Sí	140 Kg
FUTURA 3D 150 HP	Sí	Sí	Sí	150 Kg
FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	Sí	Sí	Sí	170 Kg
FUTURA 3D 80	Sí	Sí	Sí	90 Kg
FUTURA 3D ARCO Y FSQ	Sí	No	No	80 Kg
FUTURA 3D R	Sí	No	Sí	110 Kg
FUTURA 3D 80 HP ALUMINIO MADERA	Sí	Sí	Sí	90 Kg

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Microventilación de serie



Funcionamiento elemento de maniobra Logica



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 130 | FUTURA 3D 130 lgc | FUTURA 3D 130 micro | FUTURA 3D 130 micro lgc

FUTURA 3D 130

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 140 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y Microventilación.

Características Técnicas

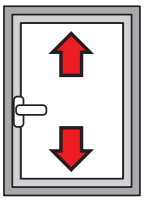
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D 130 se requieren:

- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en tres versiones (Base, Microventilación y Lógica)
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

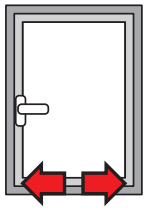
Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

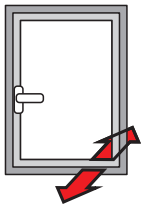
REGULACIONES [mm]



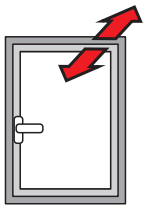
Altura
+1,5 / -0,5



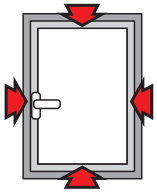
Lateral:
±1



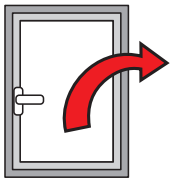
Compresión bisagra inferior:
±0,3



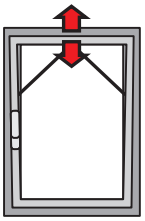
Compresión bisagra superior:
±1,5



Compresión encuentros:
±1,8



Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000	35	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10	
2900	35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10	10
2800	36	30	26	23	20	18	17	15	14	13	12	11	11	10
2700	38	31	27	24	21	19	17	16	15	13	13	12	11	10
2600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12	11
2500	44	37	31	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	11
2400	46	38	33	29	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12
2300	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	12
2200	50	42	36	31	28	25	23	21	19	18	17	16	15	13
2100	50	44	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	13
2000	50	46	39	34	31	27	25	23	21	20	18	17	16	14
1900	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	16	14
1800	50	50	44	38	34	31	28	25	23	22	20	18	16	14
1700	50	50	46	40	36	32	29	27	25	23	21	18	16	14
1600	50	50	49	43	38	34	31	29	26	24	21	18	16	14
1500	50	50	50	46	41	37	33	31	27	24	21	18	16	14
1400	50	50	50	49	44	39	36	32	27	24	21	18	16	
1300	50	50	50	50	47	42	38	32	27	24	21	18		
1200	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24	21			
1100	50	50	50	50	50	46	38	32	27	24				
1000	50	50	50	50	50	46	38	32	27					
900	50	50	50	50	50	46	38	32						
800	50	50	50	50	50	46	38							
700	50	50	50	50	50	46								
600														
350														

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

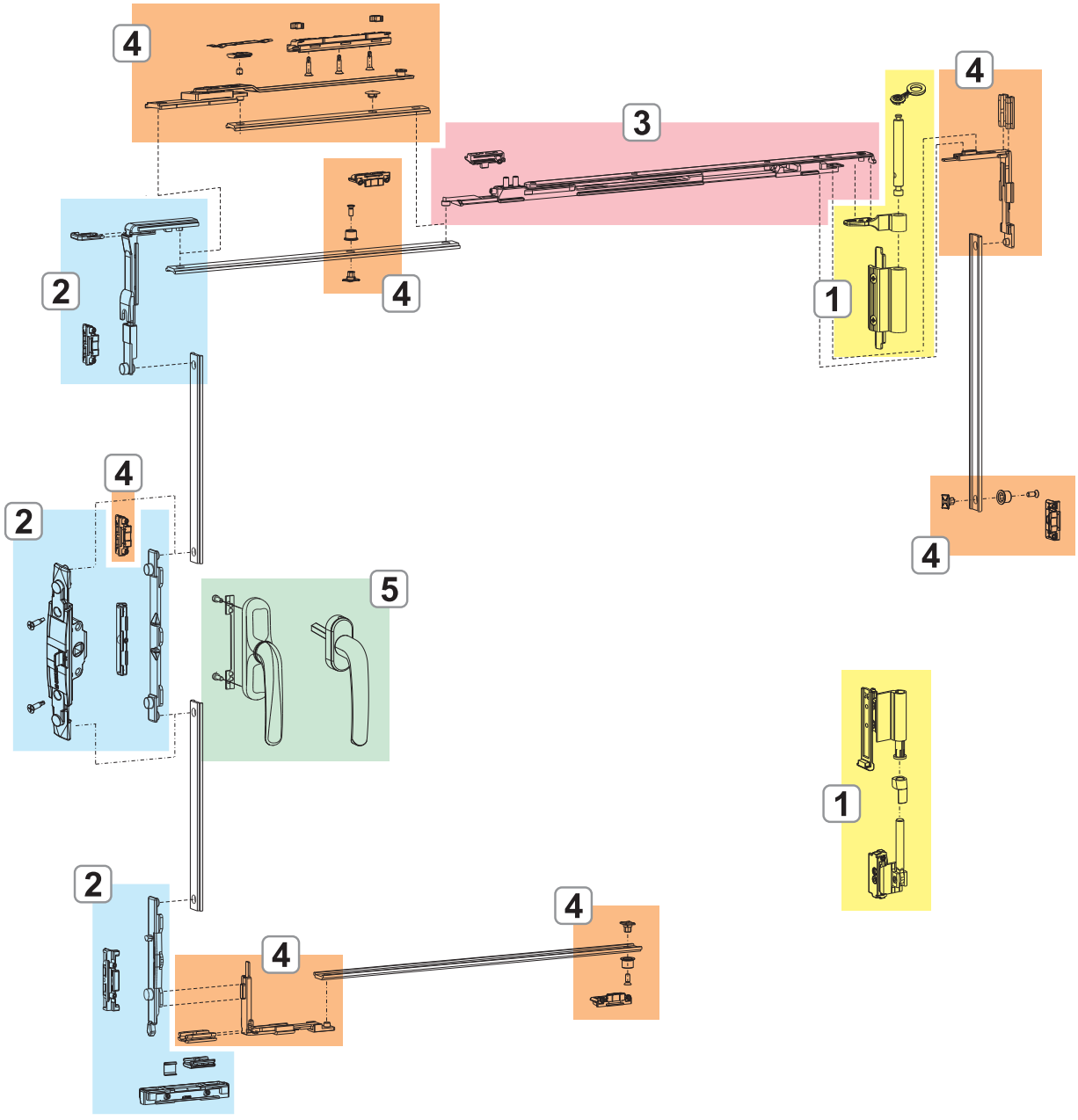
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
3000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2400	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2300	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2200	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2100	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	130
2000	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	125
1900	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132	118
1800	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	133	125	112
1700	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	134	126	118	118
1600	140	140	140	140	140	140	140	140	140	135	126	118	111	105
1500	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	127	118	111	104	99
1400	140	140	140	140	140	140	140	140	138	127	118	110	104	97
1300	140	140	140	140	140	140	140	128	118	110	103	96		
1200	140	140	140	140	140	140	129	118	109	101	95			
1100	140	140	140	140	140	130	118	108	100	93				
1000	140	140	140	140	131	118	108	99	91					
900	140	140	140	133	118	106	97	89						
800	140	140	135	118	105	95	86							
700	140	138	118	104	92	83								
600														
350														

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 130

FUTURA 3D 130 micro

Futura 3D 130 tradicional



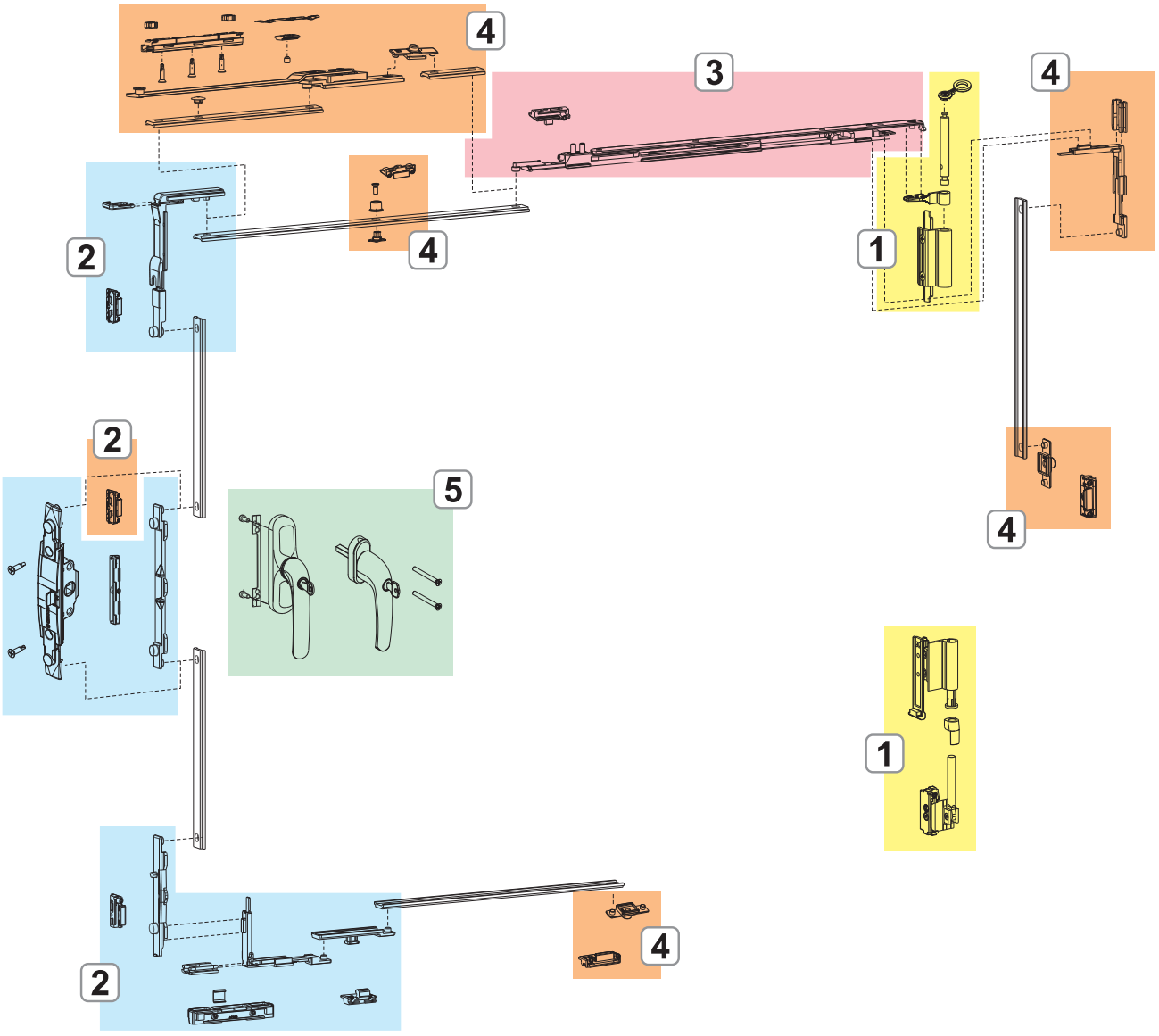
1. BISAGRAS FUTURA 3D 130
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 130
3. COMPASES FUTURA 3D 130
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 130
5. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 130 lgc

FUTURA 3D 130 micro lgc

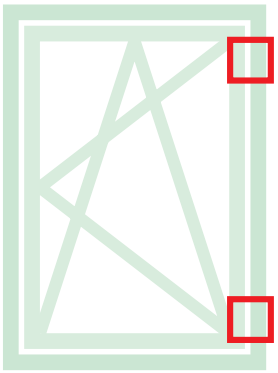
Futura 3D 130 logica



1. BISAGRAS FUTURA 3D 130
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 130
3. COMPASES FUTURA 3D 130
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 130
5. CREMONAS Y MARTELINAS

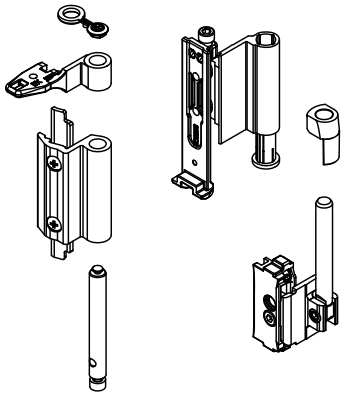
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FUTURA 3D 130

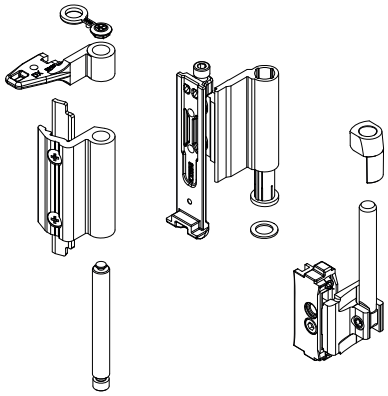


Grupo bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido y latón.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

04711



04756N

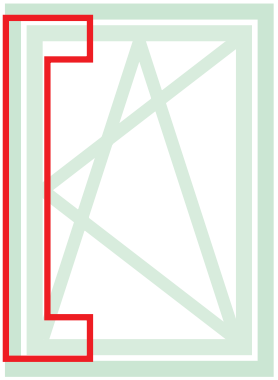


Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10
04756N	BISAGRA OB FUTURA 130	C004	X		X	X	10

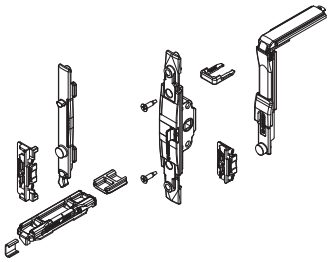
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 130

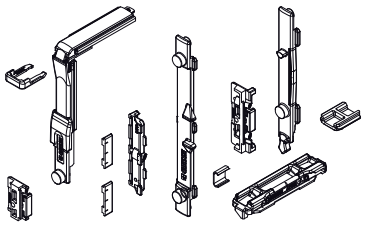
Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.



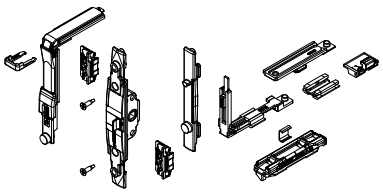
04705N



04704



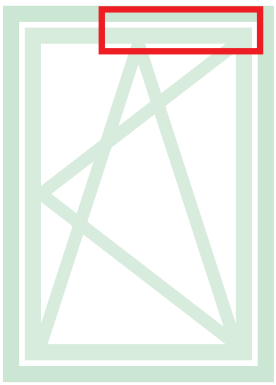
04707V



Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

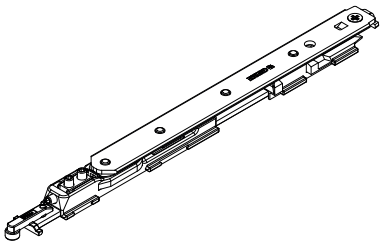
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES FUTURA 3D 130

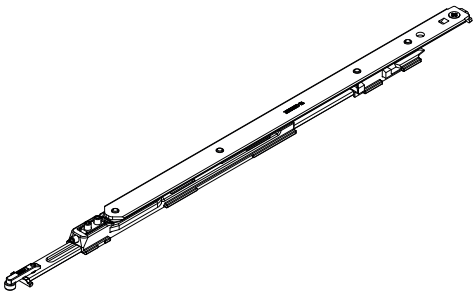


Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en tres versiones (base, microventilación y logica).
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable.
Disco de tope de poliamida.

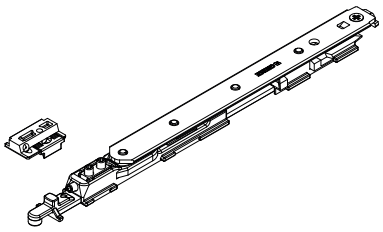
04202



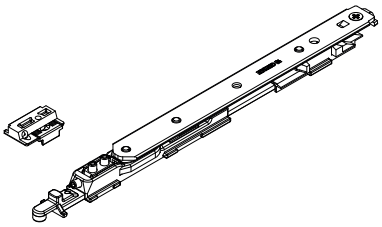
04203



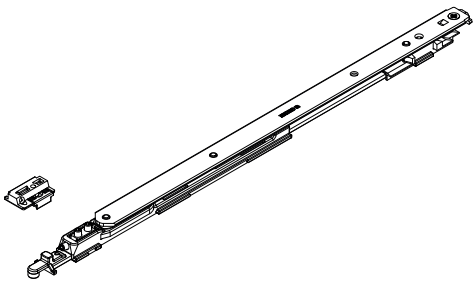
04344



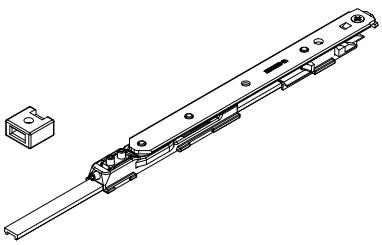
04284



04285

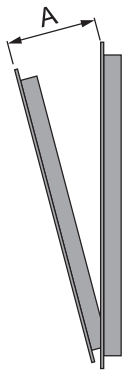


04353



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

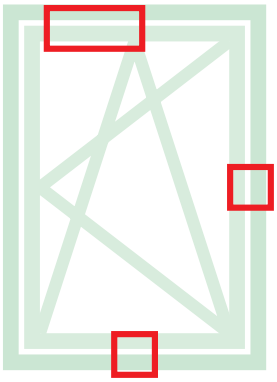
Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04202	COMPÁS TIPO 1 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 390 ÷ 700	Logica	120					10
04203	COMPÁS TIPO 2 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica	175					10
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Micro	120					10
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Micro	175					10
04344	COMPÁS T1 130 LOGICA MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Logica Micro	120					10
04353	COMPÁS TIPO 0 OB FUTURA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 350 ÷ 410	-	120					10

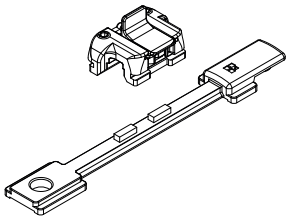
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 130

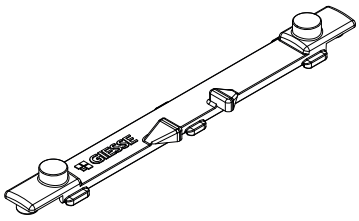


Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).

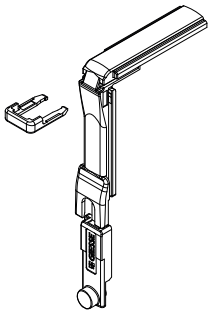
01299



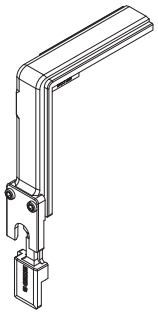
04014K



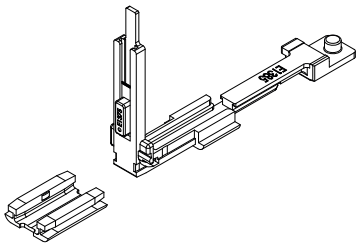
04019K



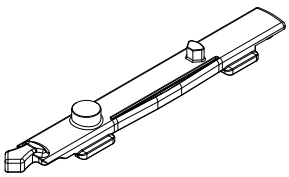
04020K



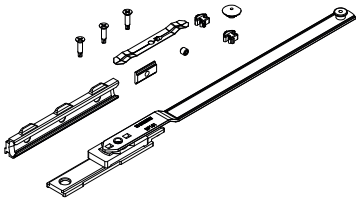
04024K



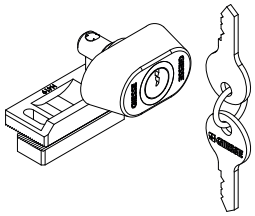
04026K



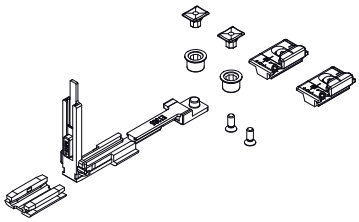
04301K



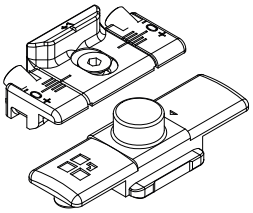
04311



04770K



04777K

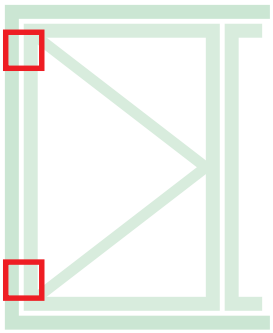


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nudo tipo	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01299	DISPOSITIVO FALSA MANIOBRA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 620 HC > 250	-	X				10
04014K	ARRASTRE OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PISTA 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	X				50
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIE-FRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	PUNTAL OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04311	CERRADURA BLOQUEO APERTURA CON HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

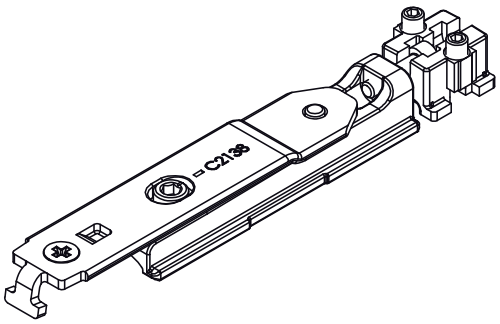
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA PASIVA FUTURA 3D 130



FUTURA 3D 130 dispone de bisagras específicas para la hoja pasiva, con la misma línea estética y las mismas regulaciones.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido y latón.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

04728



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04728	ADAPTADOR PARA HOJA PASIVA FUTURA 3D 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D 130

Configuración base con cremona

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Brazo	04353	04200	04201	04201
Compás adicional	-	-	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base con martelina

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04705N	04705N	04705N	04705N
Brazo	04353	04200	04201	04201
Compás adicional	-	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración base con NP Supra

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	0395501	0395501	0395501	0395501
Brazo	04353	04200	04201	04201
Compás adicional	-	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

Configuración micro con cremona

Anchura hoja	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Brazo	04284	04285	04285
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01039 - 01094	01039 - 01094	01039 - 01094

Configuración micro con martelina

Anchura hoja	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Brazo	04284	04285	04285
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración micro con NP Supra

Anchura hoja	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	0395501	0395501	0395501
Brazo	04284	04285	04285
Compás adicional	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

Configuración logica con cremona

Anchura hoja	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
Brazo	04202	04203	04203
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01192 - 01193	01192 - 01193	01192 - 01193

Configuración logica con martelina

Anchura hoja	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04707V	04707V	04707V
Brazo	04202	04203	04203
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02486	02486	02486

Configuración logica micro con cremona

Anchura hoja	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N	04711 - 04711010 - 04756N
Mecanismo	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
Brazo	04344	04345	04345
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01194 - 01195	01194 - 01195	01194 - 01195

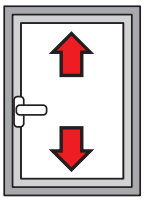
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 170 HP Invisible

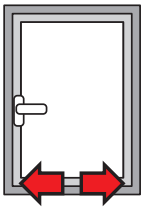
FUTURA 3D 170 HP Invisible lgc

FUTURA 3D 170 HP Invisible micro

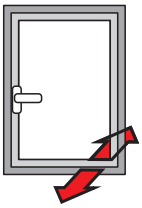
REGULACIONES [mm]



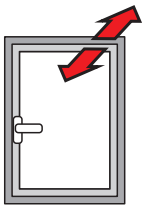
Altura
+1,5 / -0,5



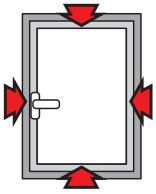
Lateral:
±1



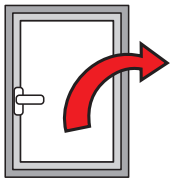
Compresión bisagra inferior:
±0,3



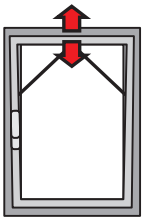
Compresión bisagra superior:
±1,5



Compresión encuentros:
±1,8



Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8

FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

Funciones
Sistema completo para la realización de cerramientos oscilo batiente y capacidades de hasta 170 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y Microventilación.

Características Técnicas
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D 170 HP Invisible se requieren:
• Kit bisagras y compases
• Kit mecanismos para cremonas y martelinas
• Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

Capacidades y dimensiones realizables
Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]
(peso menor que 130 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	43	39	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	14	13	
2400	45	41	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	
2300	47	43	39	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	14	
2200	50	45	41	35	31	28	25	23	21	19	18	17	15	15	
2100	50	47	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15	
2000	50	50	46	39	34	30	27	25	23	21	20	18	17	16	
1900	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	
1800	50	50	50	44	38	34	31	28	25	24	22	20	19	18	
1700	50	50	50	46	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19	
1600	50	50	50	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	19	
1500	50	50	50	50	46	41	37	34	31	29	27	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	48	43	39	36	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	47	43	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600															

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]
(peso hasta 170 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	43	39	47	40	35	31	28	26	24	22	20	19	18	17	
2400	45	41	49	42	37	33	30	27	25	23	21	20	18	17	
2300	47	43	50	44	39	34	31	28	26	24	22	21	19	18	
2200	50	45	50	46	40	36	32	29	27	25	23	22	20	19	
2100	50	47	50	49	43	38	34	31	28	26	24	23	21	19	
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	19	
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	31	29	27	25	22	19	
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	25	22	19	
1700	50	50	50	50	50	47	43	39	35	33	29	25	22	19	
1600	50	50	50	50	50	50	45	41	38	33	29	25	22	19	
1500	50	50	50	50	50	50	49	44	39	33	29	25	22	19	
1400	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22	19	
1300	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25	22		
1200	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29	25			
1100	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33	29				
1000	50	50	50	50	50	50	50	47	39	33					
900	50	50	50	50	50	50	50	47	39						
800	50	50	50	50	50	50	50	47							
700	50	50	50	50	50	50	50								
600															

Tabla capacidad máxima realizable [kg]
(peso menor que 130 kg)

	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2100	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
2000	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1900	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1800	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1700	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
1600	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	122	
1500	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	114	
1400	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	121	113	106	
1300	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	120	111	104		
1200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	119	110	102			
1100	130	130	130	130	130	130	130	130	118	108	100				
1000	130	130	130	130	130	130	130	117	106	98					
900	130	130	130	130	130	130	116	104	95						
800	130	130	130	130	130	114	101	91							
700	130	130	130	130	111	98	87								
600															

Tabla capacidad máxima realizable [kg]
(peso hasta 170 kg)

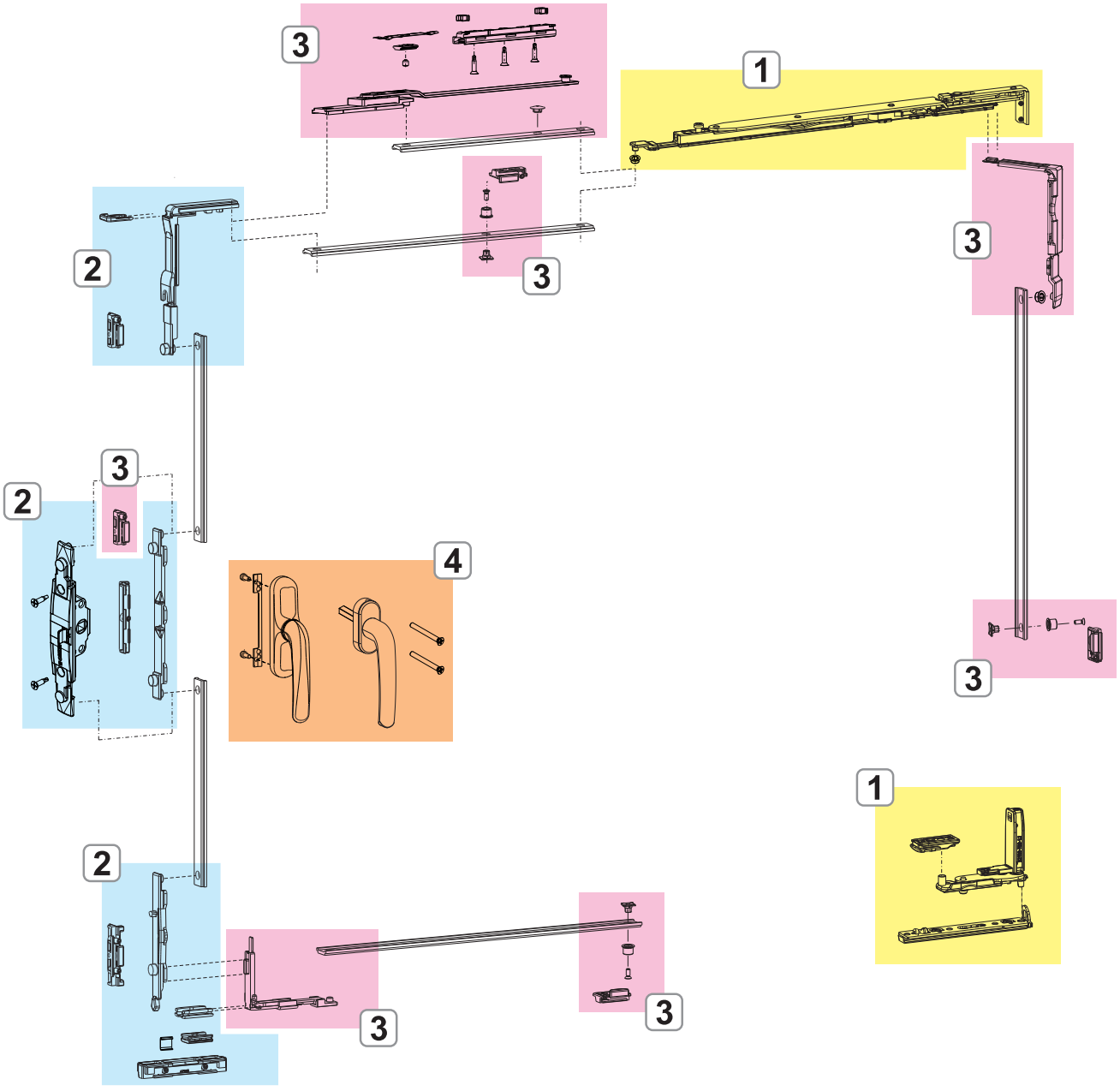
	430	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2400	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2300	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2200	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
2100	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	163	
2000	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165	154	
1900	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	167	156	146	
1800	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	170	158	147	138	
1700	130	130	170	170	170	170	170	170	170	170	160	149	139	130	
1600	130	130	170	170	170	170	170	170	170	163	150	139	130	122	
1500	130	130	170	170	170	170	170	170	165	152	140	130	121	114	
1400	130	130	170	170	170	170	170	169	154	141	130	121	113	106	
1300	130	130	170	170	170	170	170	156	142	130	120	111	104		
1200	130	130	170	170	170	170	159	143	130	119	110	102			
1100	130	130	170	170	170	163	144	130	118	108	100				
1000	130	130	170	170	167	146	130	117	106	98					
900	130	130	170	170	149	130	116	104	95						
800	130	130	165	152	130	114	101	91							
700	130	130	142	130	111	98	87								
600															

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 170 HP Invisible

FUTURA 3D 170 HP Invisible micro

Futura 3D 170 HP Invisible tradicional

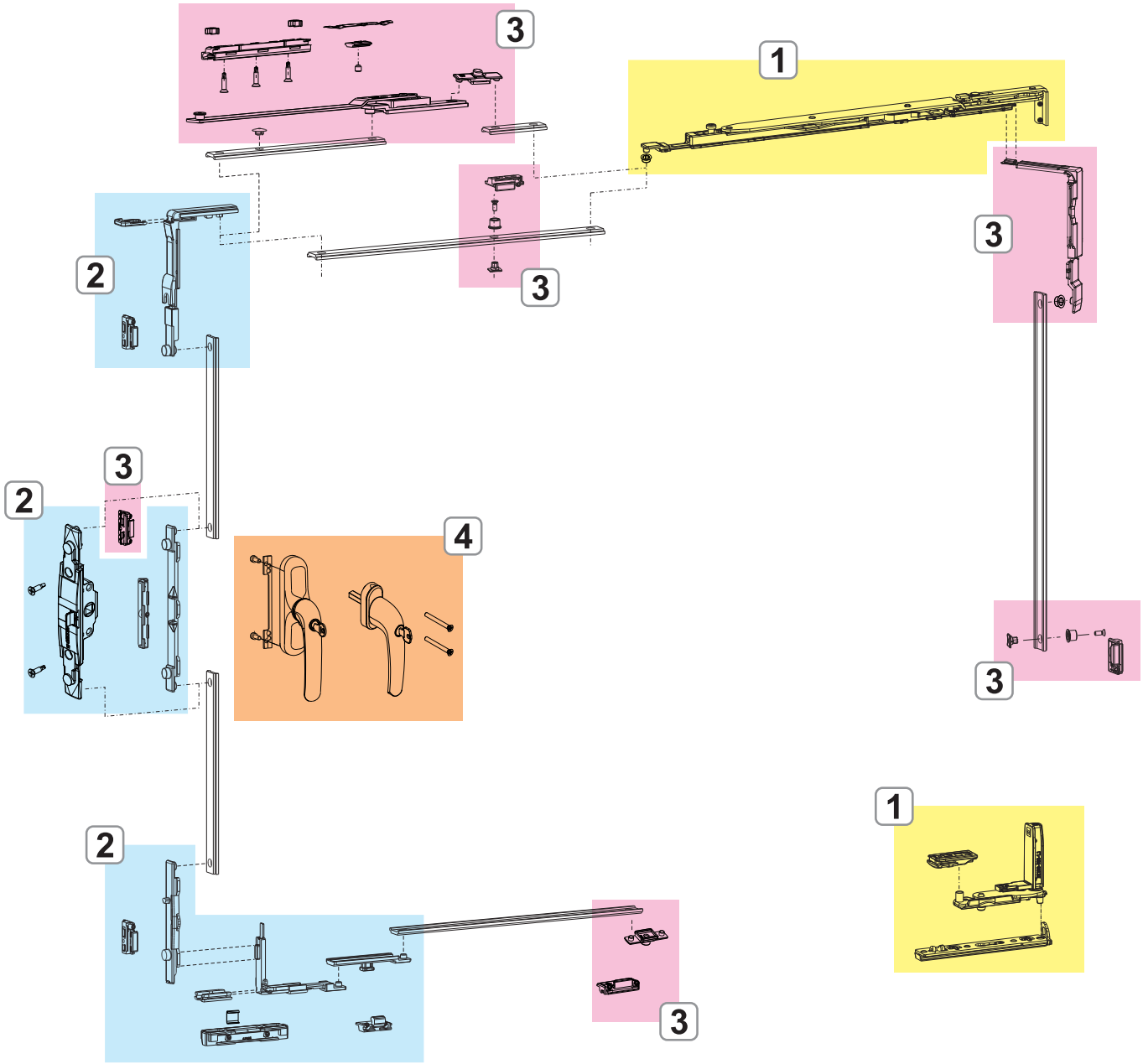


1. BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
3. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
4. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D
170 HP Invisible lgc

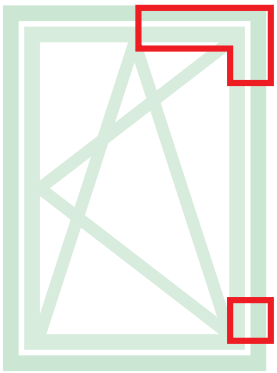
Futura 3D 170 HP Invisible logica



1. BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
3. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE
4. CREMONAS Y MARTELINAS

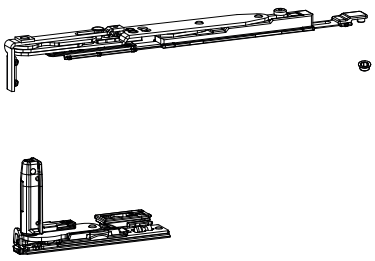
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

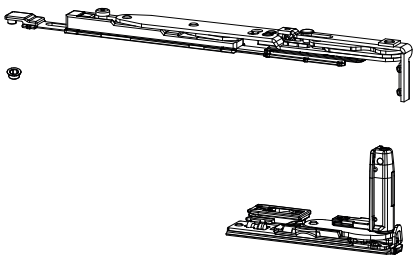


Kit bisagras (superior e inferior) y compás, completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras y compases de acero inoxidable y zamak.
Varilla, biela, pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

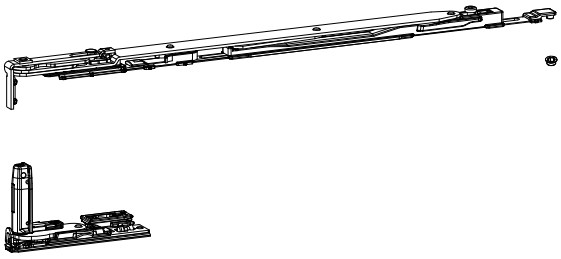
Kit OB Futura 170 Invisible (420÷640) - IZD



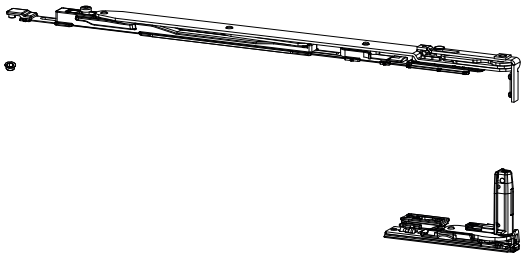
Kit OB Futura 170 Invisible (420÷640) - DCH



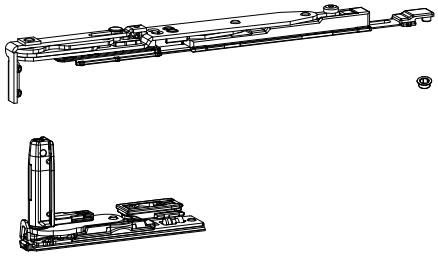
Kit OB Futura 170 Invisible (641÷1700) - IZD



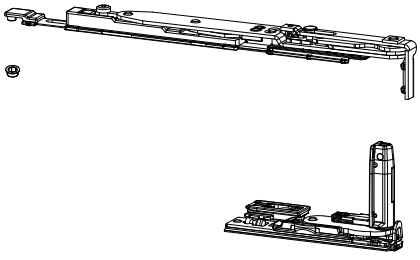
Kit OB Futura 170 Invisible (641÷1700) - DCH



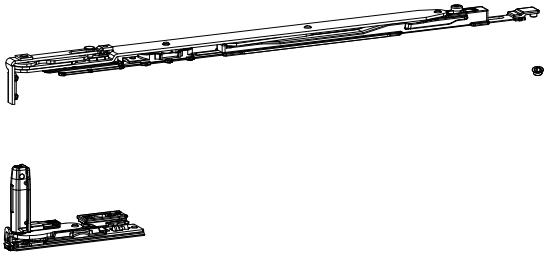
Kit OB Futura 170 Invisible LGC (420÷640) - IZD



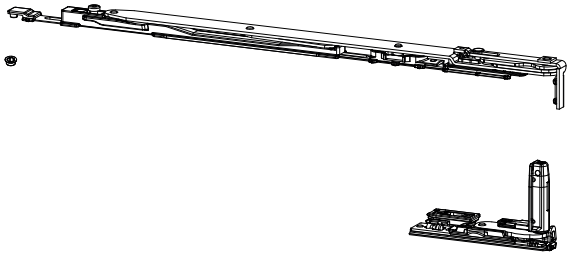
Kit OB Futura 170 Invisible LGC (420÷640) - DCH



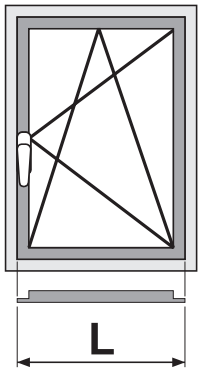
Kit OB Futura 170 Invisible LGC (641÷1700) - IZD



Kit OB Futura 170 Invisible LGC (641÷1700) - DCH



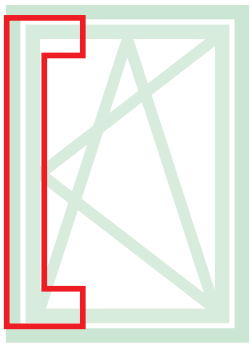
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
042061	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 430 ÷ 640	-	DCH.	X				5
042062	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 430 ÷ 640	-	IZD	X				5
042071	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 641 ÷ 1700	-	DCH.	X				5
042072	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C001	L 641 ÷ 1700	-	IZD	X				5
042081	KIT OB FUTURA 170 OCULTA LGC	C001	L 430 ÷ 640	Logica	DCH.	X				5
042082	KIT OB FUTURA 170 OCULTA LGC	C001	L 430 ÷ 640	Logica	IZD	X				5
042091	KIT OB FUTURA 170 OCULTA LGC	C001	L 641 ÷ 1700	Logica	DCH.	X				5
042092	KIT OB FUTURA 170 OCULTA LGC	C001	L 641 ÷ 1700	Logica	IZD	X				5
042121	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 430 ÷ 640	-	DCH.	X				5
042122	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 430 ÷ 640	-	IZD	X				5
042131	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 641 ÷ 1700	-	DCH.	X				5
042132	KIT OB FUTURA 170 INVISIBLE	C003	L 641 ÷ 1700	-	IZD	X				5

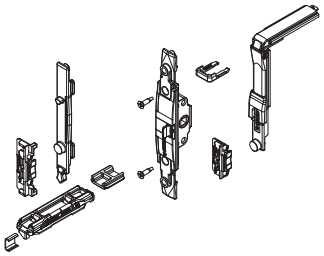
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

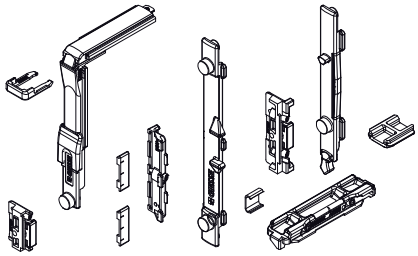


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

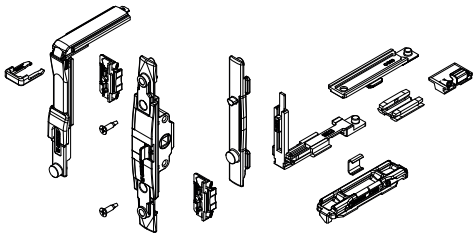
04705N



04704



04707V

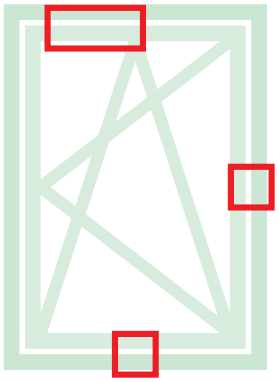


Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03955	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	NP SUPRA	-	X				10
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

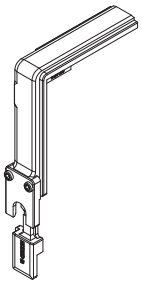
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

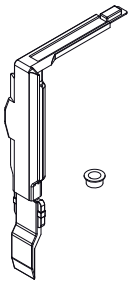
La oscilo batiente FUTURA 3D 170 HP Oculta presenta una capacidad de base de 130 kg, para obtener una capacidad máxima de 170 kg se ha de utilizar el juego de refuerzo. El producto se ha estudiado para perfiles de hoja con canal lisa. En los perfiles con canal con base más profunda se han de usar los separadores de 1,5 a 2 mm.
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras.
Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).
El dispositivo de microventilación se puede instalar en cualquier momento, incluso después del montaje en obra. Cuando se activa con la cremona a 180° se obtiene la microventilación (apertura milimétrica de la hoja), cuando no se activa, con la cremona a 180° se produce la apertura abatible.



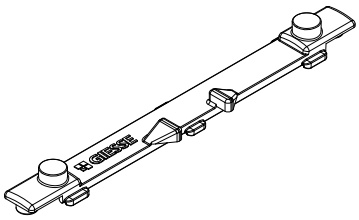
04020K



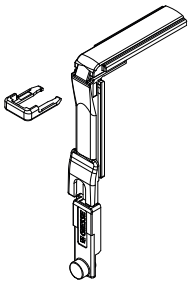
04012



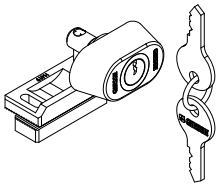
04014K



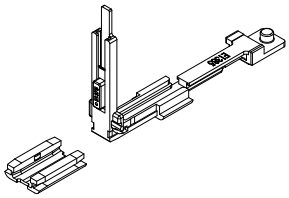
04019K



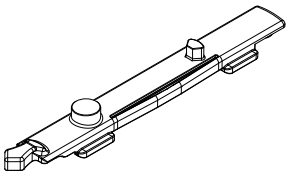
04311



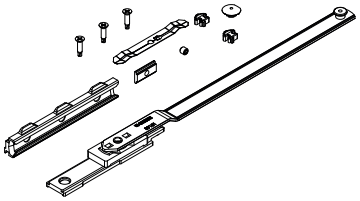
04024K



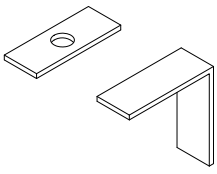
04026K



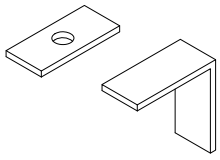
04301K



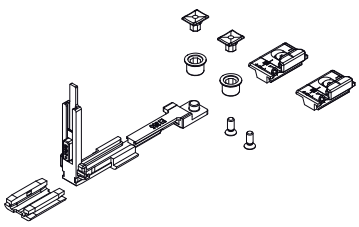
04406



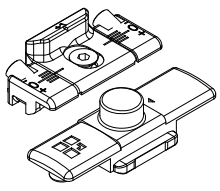
04407



04770K

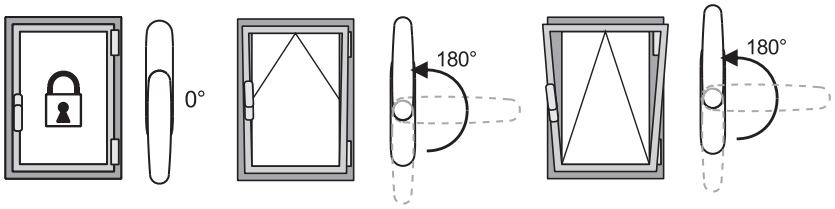


04777K



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Microventilación

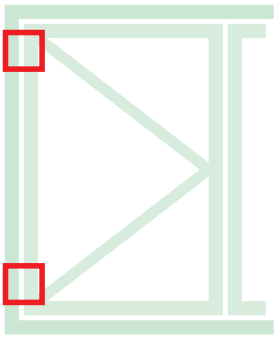


Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04012	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA 170HP INVISIBLE	C001-C002-C003	H > 1200	-	X				10
04014K	ARRASTRE OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PISTA 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	X				50
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIEFRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	PUNTAL OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04311	CERRADURA BLOQUEO APERTURA CON HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04406	ESPESORES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	C001-C002-C003	1,5	-	X				10
04407	ESPESORES FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE	C001-C002-C003	2	-	X				10
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

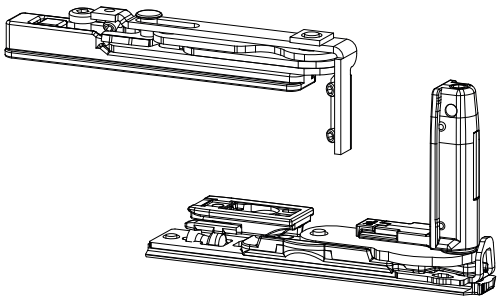
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA PASIVA FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

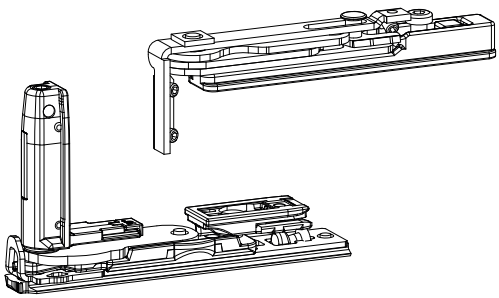
FUTURA 3D 170 HP Invisible dispone de bisagras específicas para la hoja pasiva, con la misma línea estética oculta y las mismas regulaciones.
Cuerpo bisagras de acero inoxidable y zamak.
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.



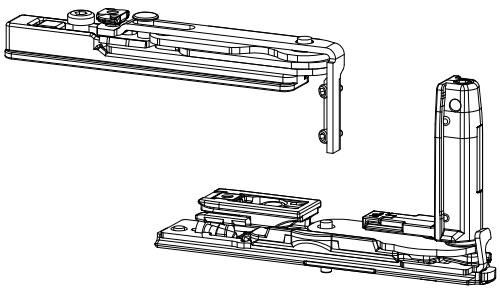
044001



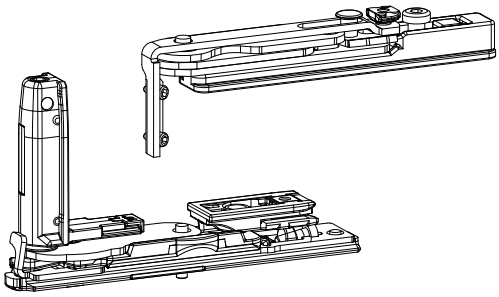
044002



044011



044012



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
044001	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA OCULTA	C001	DCH.	X				10
044002	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA OCULTA	C001	IZD	X				10
044011	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA OCULTA	C003	DCH.	X				10
044012	KIT BISAGRAS HOJA PASIVA OCULTA	C003	IZD	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES
FUTURA 3D 170 HP INVISIBLE

Configuración base con cremona

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04206 - 04212 - 04235	04207 - 04213 - 04236	04207 - 04213 - 04236
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base con martelina

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04206 - 04212 - 04235	04207 - 04213 - 04236	04207 - 04213 - 04236
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración micro con cremona

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04206 - 04212 - 04235	04207 - 04213 - 04236	04207 - 04213 - 04236
Mecanismo	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
Microventilación	02234K	02234K	02234K
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración micro con martelina

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04206 - 04212 - 04235	04207 - 04213 - 04236	04207 - 04213 - 04236
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Microventilación	02234K	02234K	02234K
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración micro con NP Supra

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04206 - 04212 - 04235	04207 - 04213 - 04236	04207 - 04213 - 04236
Mecanismo	0395501	0395501	0395501
Microventilación	02234K	02234K	02234K
Compás adicional	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

Configuración logica con cremona

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04208 - 04219 - 04237	04209 - 04220 - 04238	04209 - 04220 - 04238
Mecanismo	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01192 - 01193	01192 - 01193	01192 - 01193

Configuración logica con martelina

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04208 - 04219 - 04237	04209 - 04220 - 04238	04209 - 04220 - 04238
Mecanismo	04707V	04707V	04707V
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02486	02486	02486

Configuración lógica con NP Supra

Anchura hoja	430 ÷ 640	641 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras y compás	04208 - 04219 - 04237	04209 - 04220 - 04238	04209 - 04220 - 04238
Mecanismo	0395501	0395501	0395501
Compás adicional	-	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80 | FUTURA 3D 80 lgc | FUTURA 3D 80 micro | FUTURA 3D 80 micro lgc

FUTURA 3D 80 HP COPLANAR

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 90 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y Microventilación.

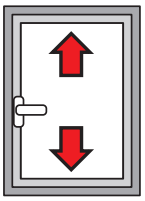
Características Técnicas

Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D 80 enrasado se requieren:
- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en tres versiones (Base, Microventilación y Lógica)
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

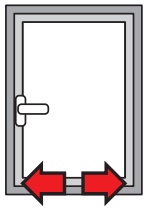
Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

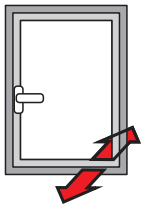
REGULACIONES [mm]



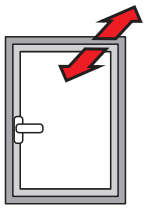
Altura
+1,5 / -0,5



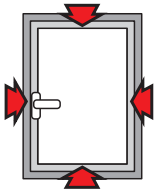
Lateral:
±1



Compresión bisagra inferior:
±0,3

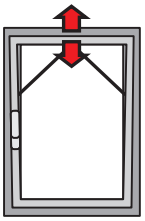


Compresión bisagra superior:
±1,5



Compresión encuentros:
±1,8

Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		28	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8
2400		29	25	21	18	16	15	13	12	11	11	10	9	9
2300		31	26	22	19	17	15	14	13	12	11	10	10	9
2200		32	27	23	20	18	16	15	13	12	11	11	10	9
2100		34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	11	10
2000		35	29	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10
1900		37	31	27	23	21	19	17	15	14	13	12	12	11
1800		39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11
1700		42	35	30	26	23	21	19	17	16	15	14	13	11
1600		42	37	32	28	25	22	20	18	17	16	14	13	11
1500		42	39	34	29	26	24	21	20	18	16	14	13	11
1400		42	42	36	32	28	25	23	21	19	16	14	13	11
1300		42	42	39	34	30	27	25	22	19	16	14	13	
1200		42	42	42	37	33	29	27	22	19	16	14		
1100		42	42	42	40	36	32	27	22	19	16			
1000		42	42	42	42	39	32	27	22	19				
900		42	42	42	42	40	32	27	22					
800		42	42	42	42	40	32	27						
700		42	42	42	42	40	32							
600														

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

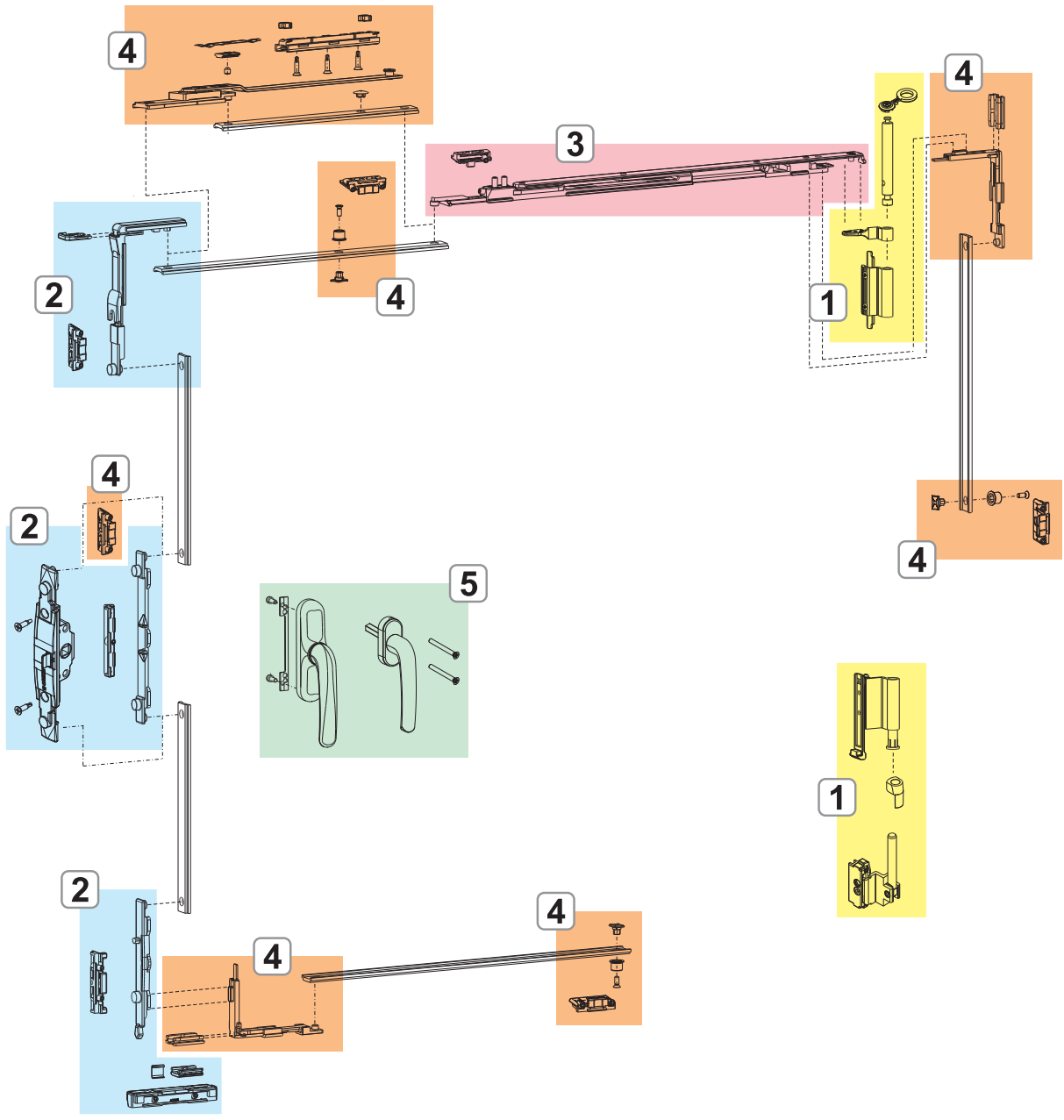
	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2400		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2300		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2200		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2100		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2000		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1900		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
1800		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87
1700		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	87	82
1600		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77
1500		90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	82	77	73
1400		90	90	90	90	90	90	90	90	89	82	77	72	68
1300		90	90	90	90	90	90	90	89	82	76	71	67	
1200		90	90	90	90	90	90	90	82	76	71	66		
1100		90	90	90	90	90	90	82	75	70	65			
1000		90	90	90	90	90	82	75	69	63				
900		90	90	90	90	82	74	67	62					
800		90	90	90	82	73	66	60						
700		90	90	82	72	64	58							
600														

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80

FUTURA 3D 80 micro

Futura 3D 80 tradicional



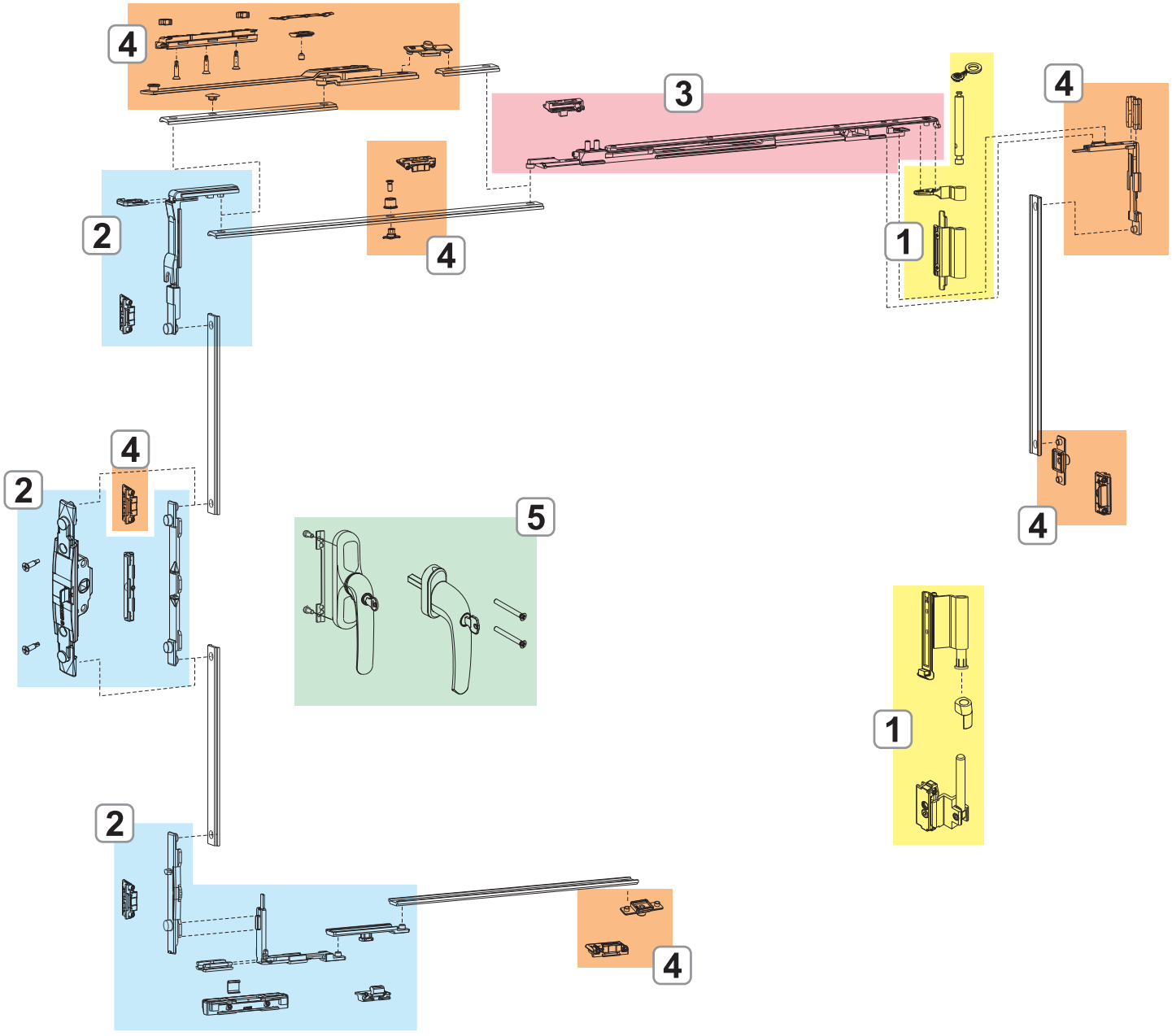
1. BISAGRAS FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
3. COMPASES FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR
5. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80 lgc

FUTURA 3D 80 micro lgc

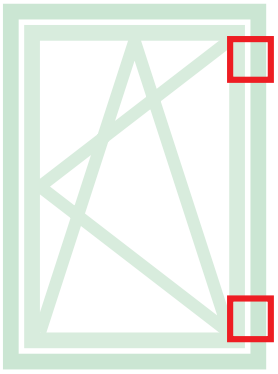
Futura 3D 80 logica



1. BISAGRAS FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
3. COMPASES FUTURA 3D 80 HP COPLANAR
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR
5. CREMONAS Y MARTELINAS

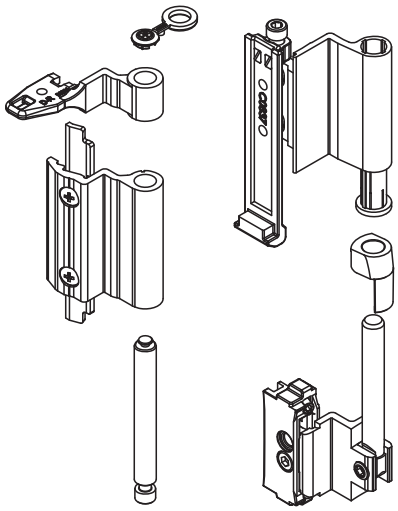
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FUTURA 3D 80 HP COPLANAR



Grupo bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido, acero inoxidable y latón.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

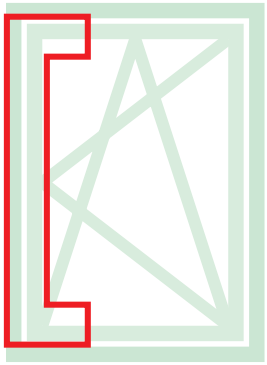
04718



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04718	BISAGRA OB FUTURA 3D	C013-C014-C015-C016-C017	X		X	X	10

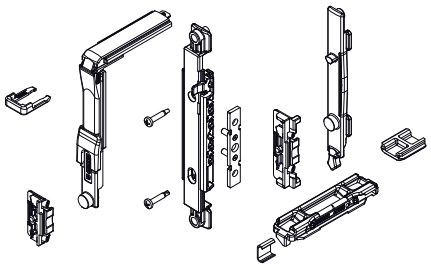
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 HP COPLANAR

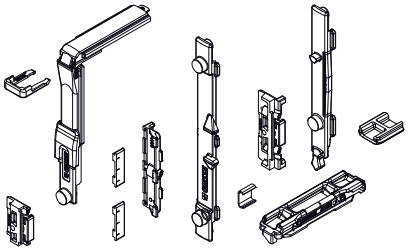


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

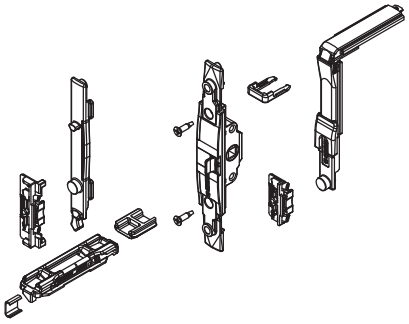
03955



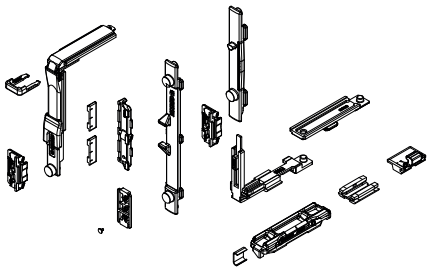
04704



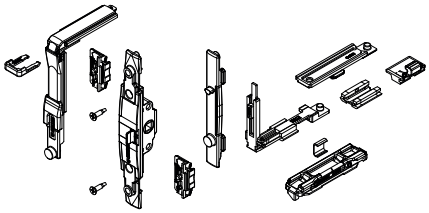
04705N



04706N



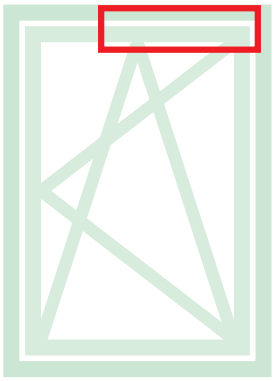
04707V



Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

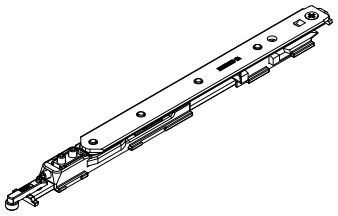
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES FUTURA 3D 80 HP COPLANAR

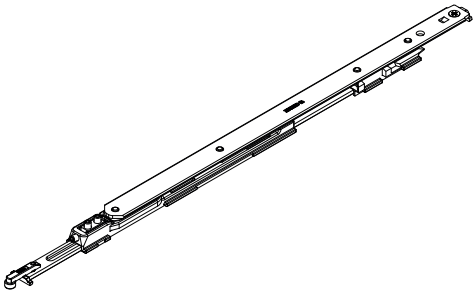


Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en tres versiones (base, microventilación y logica).
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

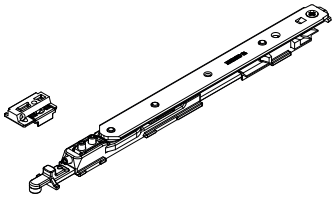
04202



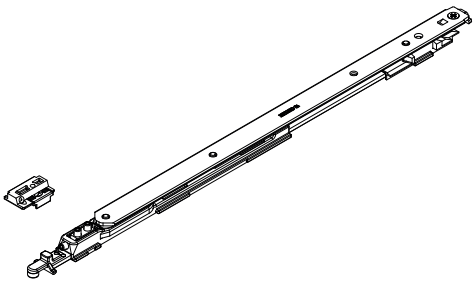
04203



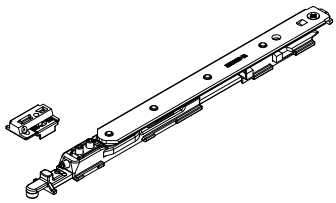
04284



04285



04344

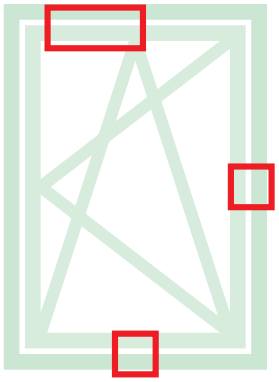


Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Pedido
04202	COMPÁS TIPO 1 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 390 ÷ 700	Logica	120				
04203	COMPÁS TIPO 2 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica	175				
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVEN-TILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Micro	120				
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVEN-TILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Micro	175				
04344	COMPÁS T1 130 LOGICA MICRO-VENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Logica Micro	120				

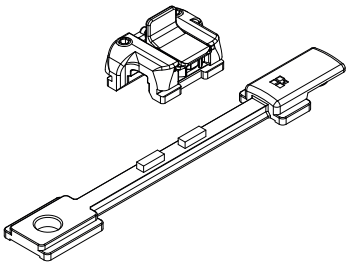
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR

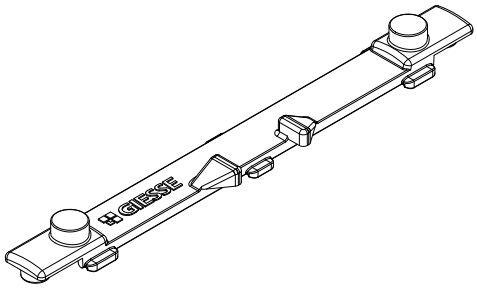
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).



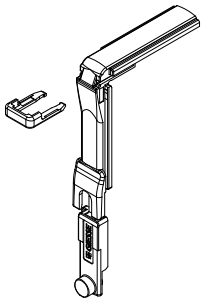
01299



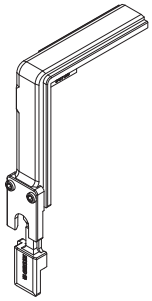
04014K



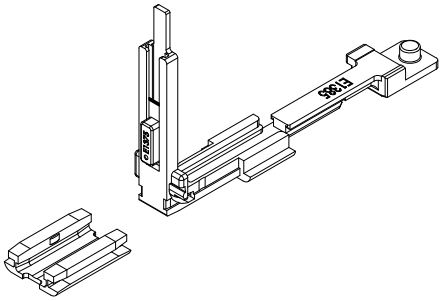
04019K



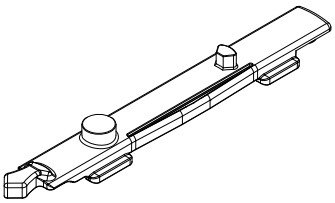
04020K



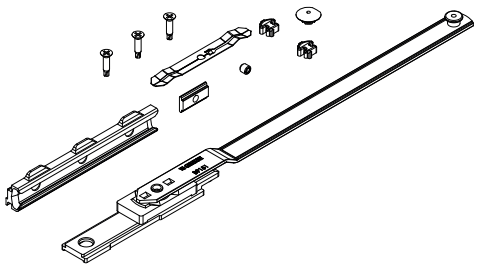
04024K



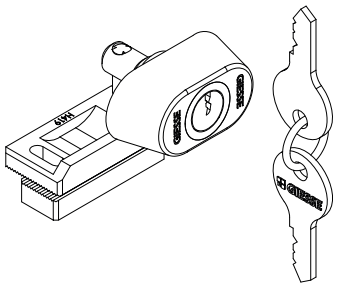
04026K



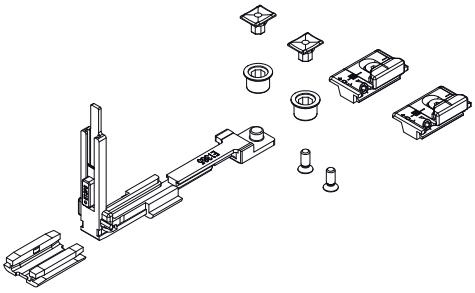
04301K



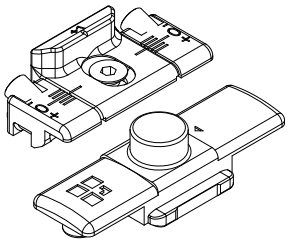
04311



04770K



04777K



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nudo tipo	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01299	DISPOSITIVO FALSA MANIOBRA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 620 HC > 250	-	X				10
04014K	ARRASTRE OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PISTA 15/20 FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04020K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	-	-	X				50
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIE-FRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	PUNTAL OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04311	CERRADURA BLOQUEO APERTURA CON HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES
FUTURA 3D 80 HP COPLANAR

Configuración base con cremona

Anchura hoja [mm]	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04704	04704	04704
Brazo	04200	04201	04201
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base con martelina

Anchura hoja [mm]	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Brazo	04200	04201	04201
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración micro con cremona

Anchura hoja [mm]	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04704	04704	04704
Brazo	04284	04285	04285
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01039 - 01094	01039 - 01094	01039 - 01094

Configuración micro con martelina

Anchura hoja [mm]	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Brazo	04284	04285	04285
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración logica con cremona

Anchura hoja [mm]	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04706N	04706N	04706N
Brazo	04202	04203	04203
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01192 - 01193	01192 - 01193	01192 - 01193

Configuración logica con martelina

Anchura hoja [mm]	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04707V	04707V	04707V
Brazo	04202	04203	04203
Compás adicional	-	-	04301K
Martelina	02486	02486	02486

Configuración logica micro con cremona

Anchura hoja [mm]	410 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04718	04718	04718
Mecanismo	04706N	04706N	04706N
Brazo	04344	04345	04345
Compás adicional	-	-	04301K
Cremona	01194 - 01195	01194 - 01195	01194 - 01195

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D ARCO

FUTURA 3D FSQ

FUTURA 3D A & F

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente, específico para tipologías en arco y fuera escuadra.

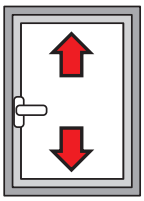
Características Técnicas

Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D Arco y fuera de escuadra se requieren:
• Kit de cierre con bisagras, compás y herraje
• Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

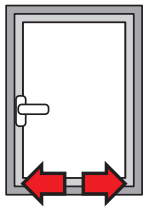
Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

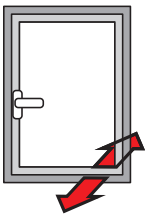
REGULACIONES [mm]



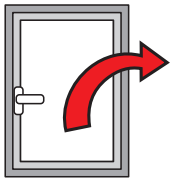
Altura
+1,5 / -0,5



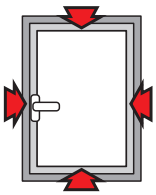
Lateral:
±1



Compresión bisagra inferior:
±0,3



Caída de la hoja:
+2 / -0



Compresión encuentros:
±1,8

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
2500	30	24	20	17	15	13	12	10	7	
2400	31	25	20	17	15	13	12	9	7	
2300	32	26	21	18	16	14	12	9		
2200	34	27	22	19	17	15	11	8		
2100	35	28	23	20	17	15	11			
2000	37	30	25	21	18	14	10			
1900	39	31	26	22	19	13				
1800	41	33	27	23	18	12				
1700	42	35	29	25	16					
1600	42	37	31	23	15					
1500	42	40	33	21						
1400	42	42	31							
1300	42	42	28							
1200	42	42	25							
1100	42	39								
1000	42									
900										
870										

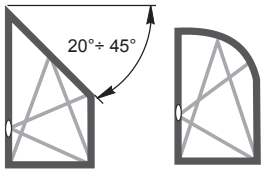


Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	24	19	16	13	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5	
2400	25	20	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	
2300	26	20	17	14	13	11	10	9	8	8	7	6	6	6	
2200	27	21	18	15	13	12	10	9	9	8	7	7	6	6	
2100	28	22	19	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	
2000	30	24	20	17	15	13	12	10	10	9	8	8	7	7	
1900	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	
1800	33	26	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	
1700	35	28	23	20	17	15	14	12	11	10	10	9	8	8	
1600	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8	
1500	40	32	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	10	9	
1400	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	
1300	42	36	30	26	23	20	18	16	15	14	13	11	10		
1200	42	40	33	28	25	22	20	18	16	15	13	11			
1100	42	42	36	31	27	24	21	19	17	15	12				
1000	42	42	40	34	30	26	24	20	17	14					
900	42	42	42	38	33	29	24	19	16						
800	42	42	42	42	36	28	23	19							
700	42	42	42	42	34	27	22								
600	42	42	42	41	32	25									
550															

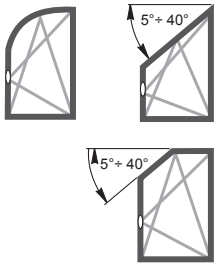
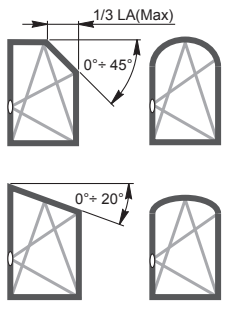


Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	6	5	5	
2400	32	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	6	5		
2300	33	26	22	19	16	14	13	12	11	9	7	6	5		
2200	35	28	23	20	17	15	14	12	11	9	7	6	5		
2100	36	29	24	20	18	16	14	13	10	8	7	6	5		
2000	38	30	25	22	19	17	15	13	10	8	7	6	5		
1900	40	32	27	23	20	18	16	12	10	8	6	5			
1800	42	34	28	24	21	19	15	12	9	8	6	5			
1700	42	36	30	25	22	19	15	11	9	7	6	5			
1600	42	38	32	27	24	18	14	11	8	7	5				
1500	42	41	34	29	24	18	13	10	8	6	5				
1400	42	42	36	31	23	17	12	9	7	6	4				
1300	42	42	39	30	21	16	12	9	6	5					
1200	42	42	42	29	20	14	11	8	6						
1100	42	42	40	27	18	13	9	6							
1000	42	42	36	24	16	11									
900	42	42	33	21											
800	42	42													
710															

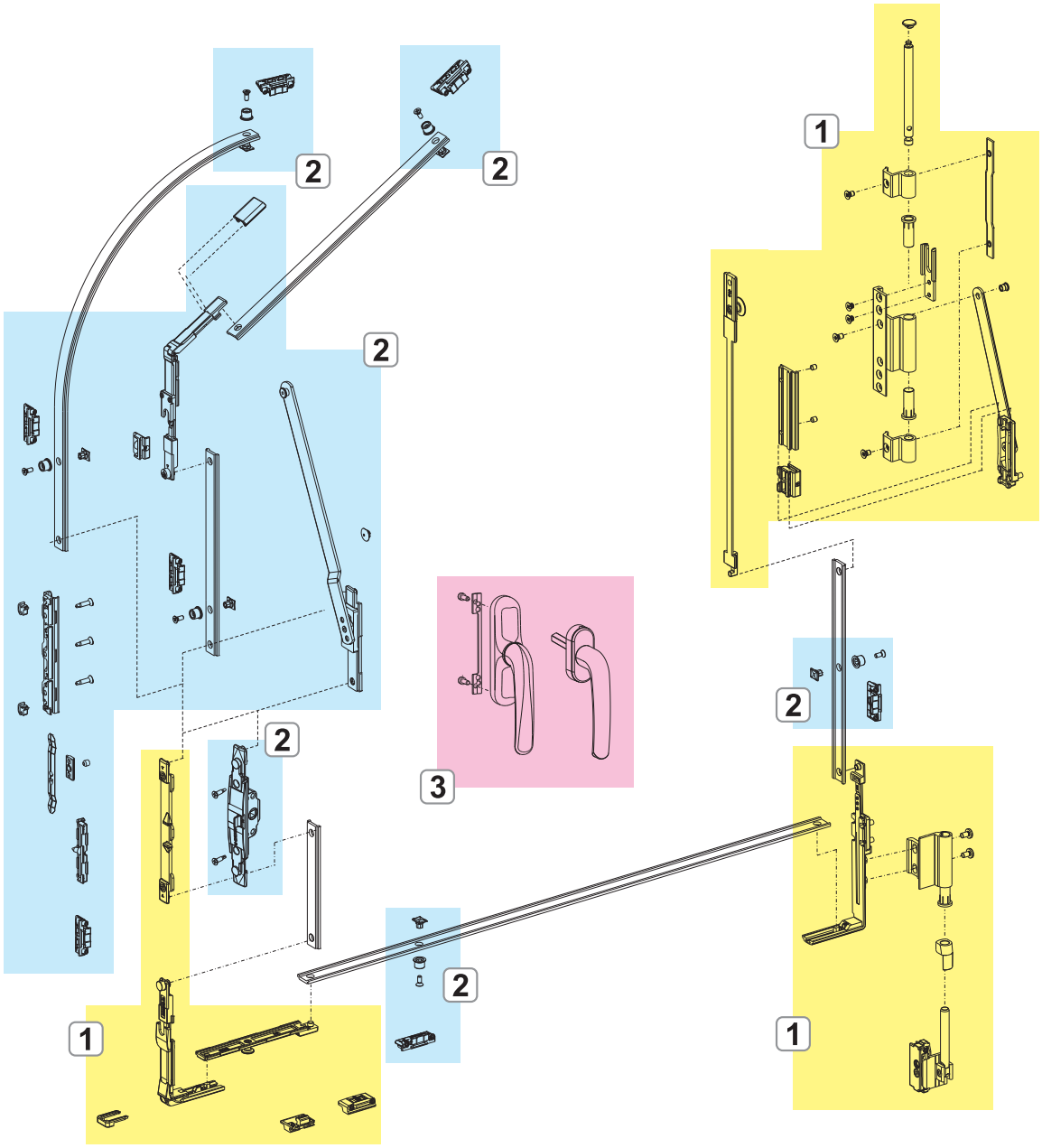


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D ARCO

FUTURA 3D FSQ

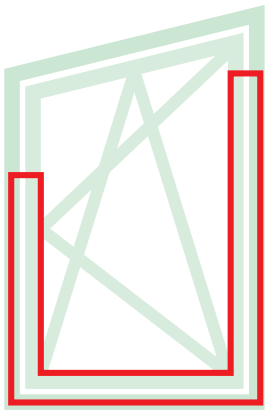
Futura 3D A & F



1. MECANISMO BASE FUTURA 3D A & F
2. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D A & F
3. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO BASE FUTURA 3D A & F



Las bisagras se entregan completamente preensambladas y listas para instalarse en el perfil; los herrajes están compuestos por accesorios premontados que permiten un montaje fácil e inmediato.

Materiales

Brazo

Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión) y varilla de acero inoxidable. Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

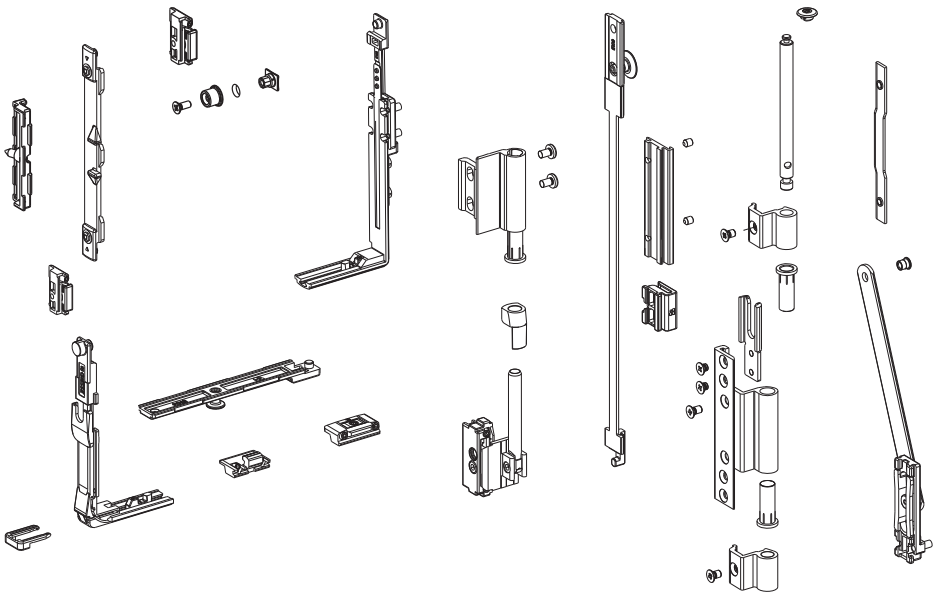
Bisagras

Cuerpo bisagras de aluminio extruido y latón Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión). Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

Mecanismo

Reenvío, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión). Tornillos y espárragos de acero inoxidable. Sistema elevación de poliamida.

04671K

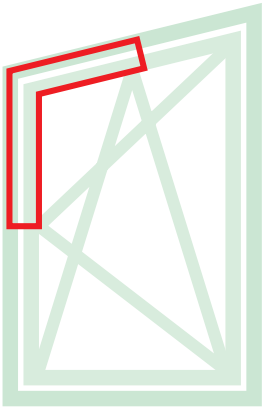


Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04671K	MECANISMO OB FUTURA ARCO & FUERA DE ESCUADRA	C001-C002			X	X	5

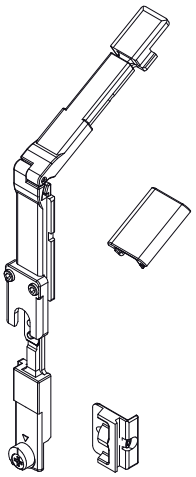
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D A & F

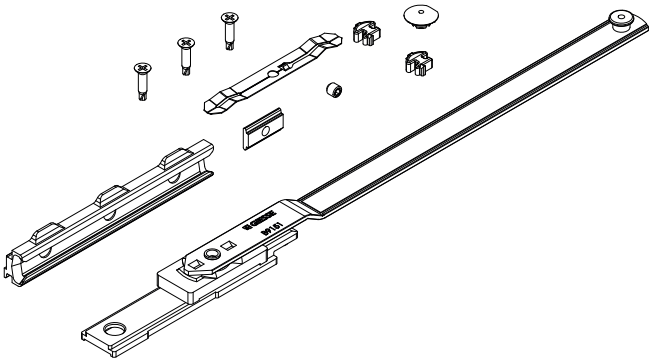
El compás adicional es obligatorio para L>1000 mm.
El ángulo de reenvío variable se fija sin mecanizados en el perfil, mediante un clip de fijación de poliamida y dos espárragos a canal. Permite realizar cerramientos fuera de escuadra con un ángulo entre el montante cremona y el travesaño superior que va de 95° a 135°.



04023K



04301K



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04023K	ÁNGULO DE REENVÍO VARIABLE	C001-C002	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D A & F

Configuración base en arco con cremona

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Compás adicional	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base en arco con martelina

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Mecanismo	01061	01061
Compás adicional	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración base fuera de escuadra con cremona

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Ángulo de reenvío variable	04023K	04023K
Compás adicional	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base fuera de escuadra con martelina

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Mecanismo	01061	01061
Ángulo de reenvío variable	04023K	04023K
Compás adicional	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración base en arco con NP Supra

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Mecanismo	0395301	0395301
Compás adicional	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963

Configuración base fuera de escuadra con NP Supra

Anchura hoja	320 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Mecanismo	04671K	04671K
Mecanismo	0395301	0395301
Ángulo de reenvío variable	04023K	04023K
Compás adicional	-	04301K
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D R | FUTURA 3D R lgc

FUTURA 3D R

Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 110 kg. Disponible en las versiones Base y Logica.

Características Técnicas

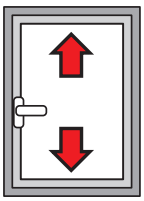
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D R se requieren:

- Kit bisagras
- Kit mecanismos para cremonas y martelinas
- Compases, disponibles en dos versiones (Base y Lógica).
- Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

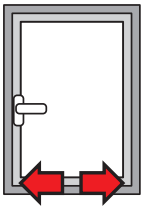
Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

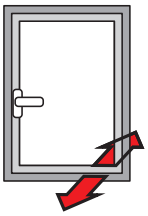
REGULACIONES [mm]



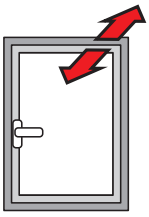
Altura
+1,5 / -0,5



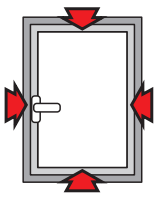
Lateral:
±1,2



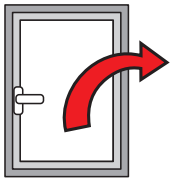
Compresión bisagra inferior:
±0,3



Compresión bisagra superior:
±1,5



Compresión encuentros:
±1,2



Caída de la hoja:
+4 / -2

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	12	11	10
2400		36	30	26	22	20	18	16	15	14	13	12	11	11
2300		38	31	27	23	21	19	17	16	14	13	13	12	11
2200		39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12
2100		41	34	29	26	23	21	19	17	16	15	14	13	12
2000		43	36	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	13
1900		45	38	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13
1800		48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14
1700		50	42	36	32	28	25	23	21	20	18	17	15	14
1600		50	45	39	34	30	27	25	22	21	19	17	15	14
1500		50	48	41	36	32	29	26	24	22	20	17	15	14
1400		50	50	44	39	34	31	28	26	23	20	17	15	14
1300		50	50	47	42	37	33	30	27	23	20	17	15	
1200		50	50	50	45	40	36	32	27	23	20	17		
1100		50	50	50	49	44	39	32	27	23	20			
1000		50	50	50	50	48	39	32	27	23				
900		50	50	50	50	48	39	32	27					
800		50	50	50	50	48	39	32						
600 — 700		50	50	50	50	48	39							

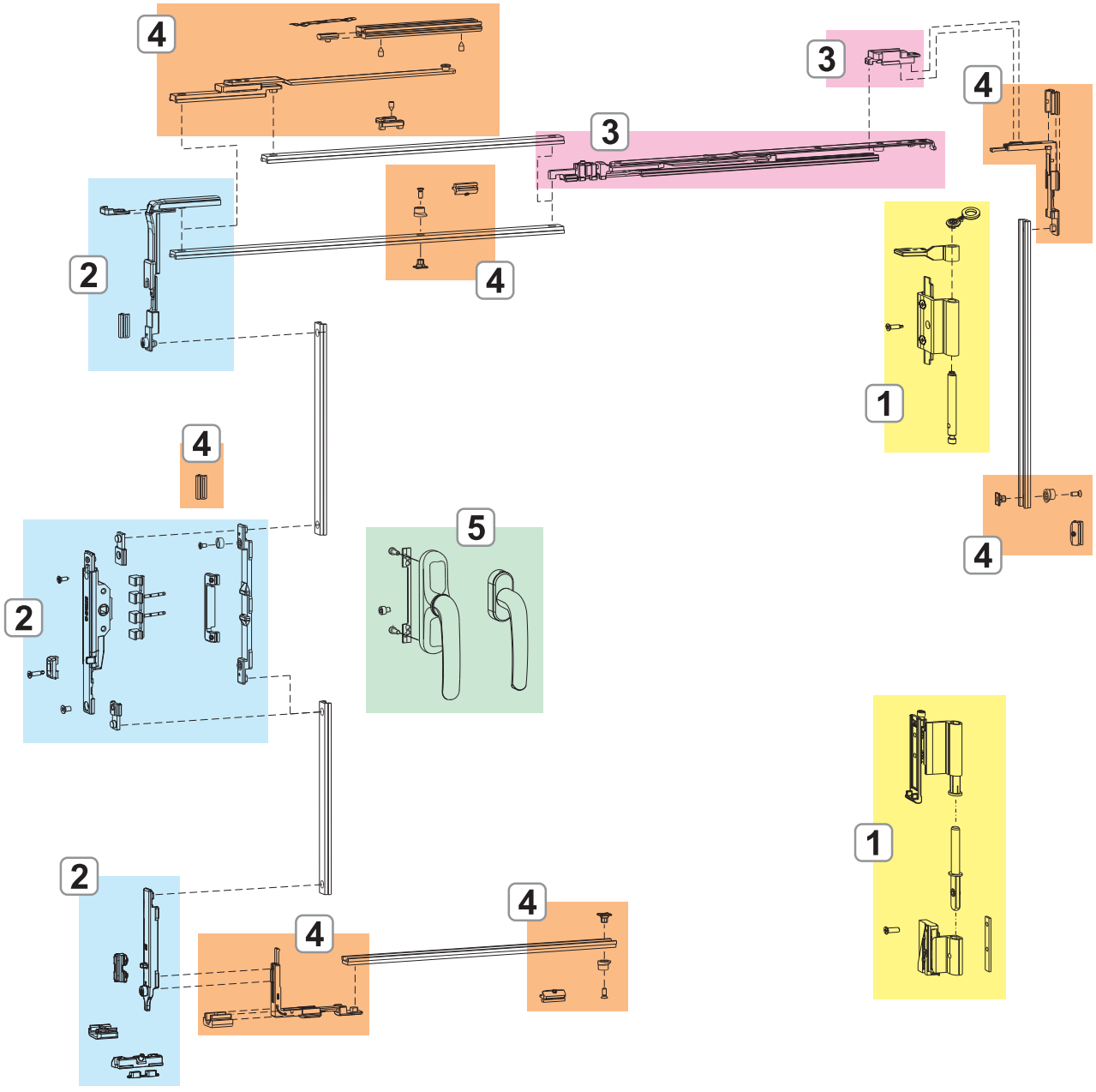
Tabla capacidad máxima realizable [kg]

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2400		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2300		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2200		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2100		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
2000		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
1900		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
1800		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	106
1700		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	106	100
1600		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	107	100	94
1500		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	100	94	88
1400		110	110	110	110	110	110	110	110	108	100	83	88	82
1300		110	110	110	110	110	110	110	108	100	93	87	81	
1200		110	110	110	110	110	110	108	100	92	86	80		
1100		110	110	110	110	110	100	92	85	79	73			
1000		110	110	110	110	100	91	83	77	72				
900		110	110	110	100	90	82	75	69					
800		110	110	100	89	80	73	67						
600 — 700		110	100	88	78	70	64							

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D
R

Futura 3D R tradicional

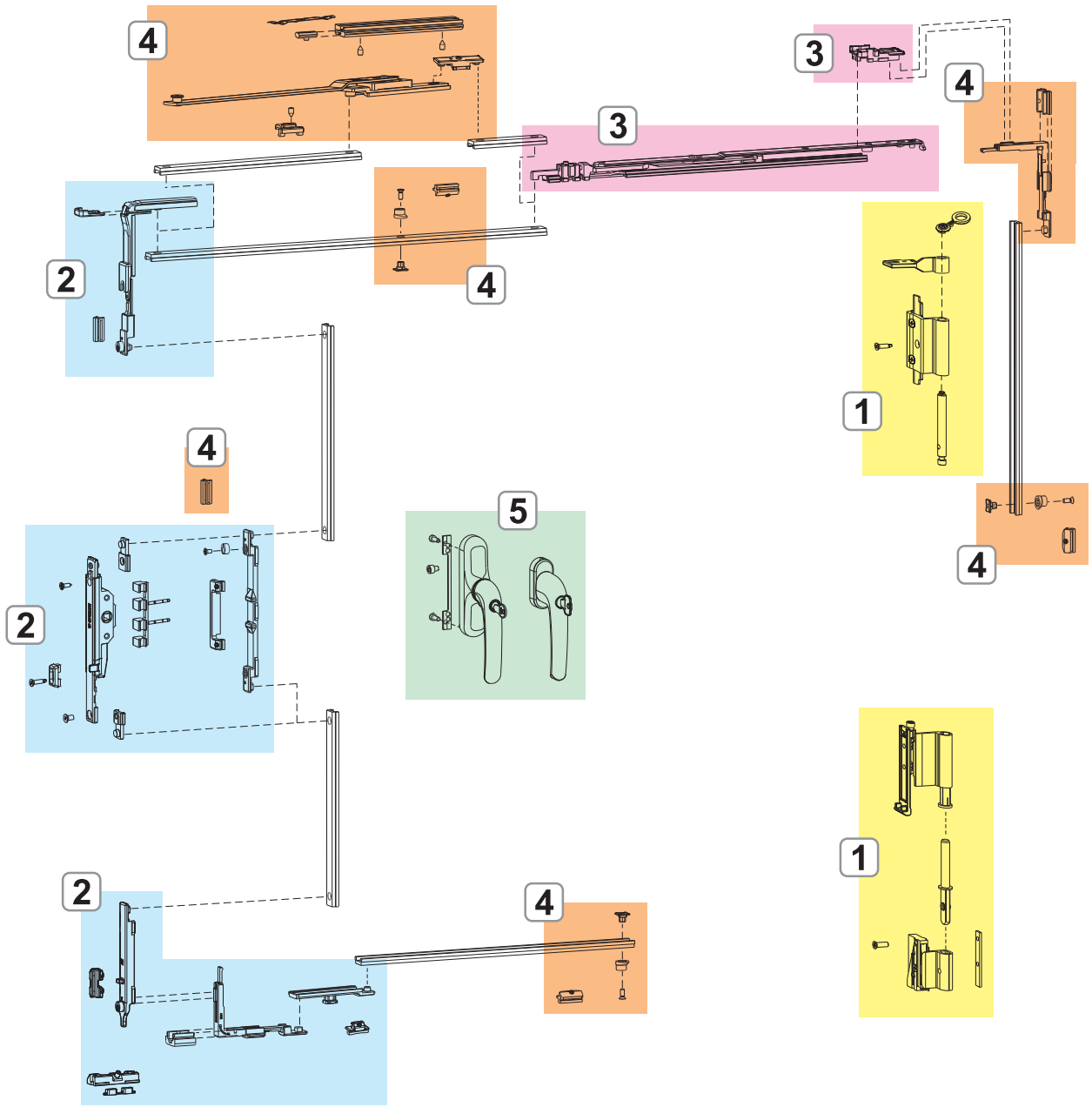


1. BISAGRAS FUTURA 3D R
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D R
3. COMPASES FUTURA 3D R
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D R
5. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D
R lgc

Futura 3D R logica

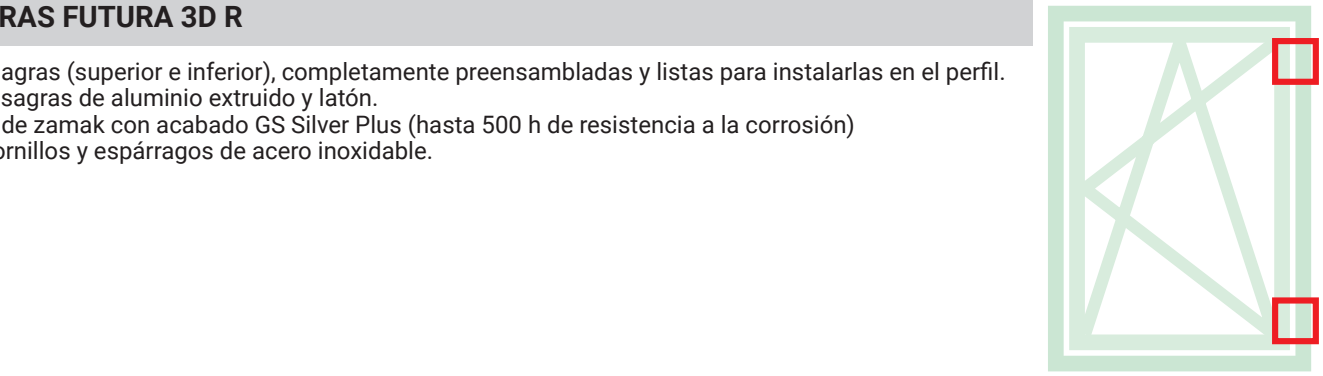


1. BISAGRAS FUTURA 3D R
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D R
3. COMPASES FUTURA 3D R
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D R
5. CREMONAS Y MARTELINAS

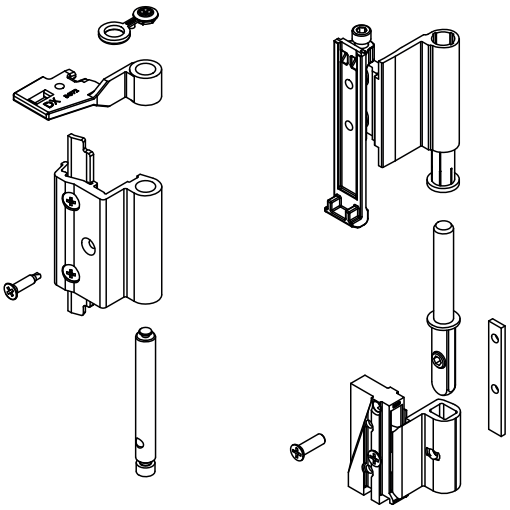
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS FUTURA 3D R

Grupo bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido y latón.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.



04721

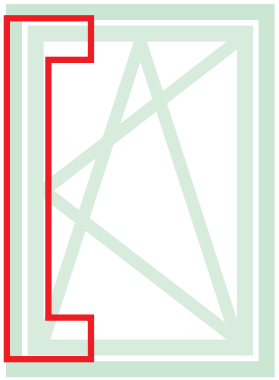


Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04721	BISAGRA OB FUTURA 3D R	C007	X		X	X	10

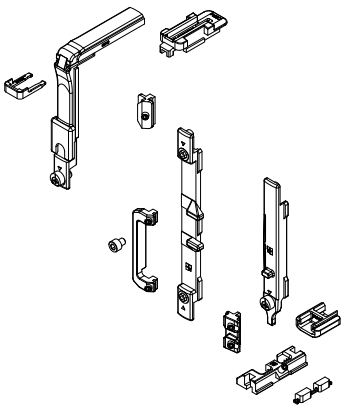
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D R

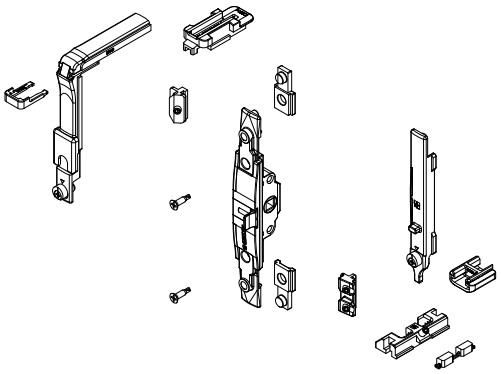
Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.



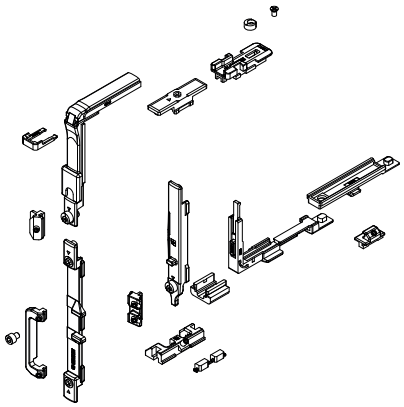
04766N



04767V



04768N



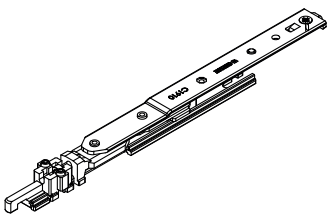
Código	Descripción	NUDO	Pista (mm)	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04766N	MECANISMO DE CIERRE OB	C007	-	Cremona	-	X				10
04767V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C007	-	Martelina	-	X				10
04768N	MECANISMO DE CIERRE OB LOGICA	C007	Logica	Cremona	Logica	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

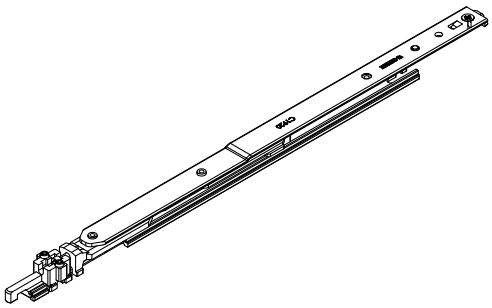
COMPASES FUTURA 3D R

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en tres versiones (base, microventilación y logica).
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

0422901



0423001

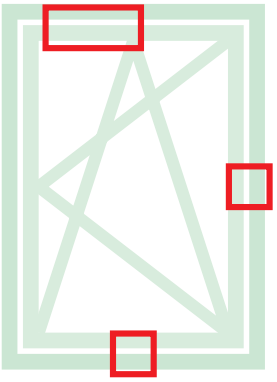


Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0422901	COMPÁS TIPO 1 OB FUTURA R	C007	L 390 ÷ 540	X				10
0423001	COMPÁS TIPO 2 OB FUTURA R	C007	L 541 ÷ 1700	X				10

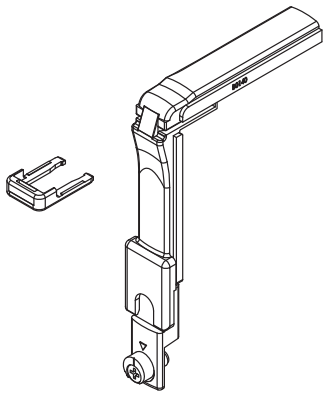
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D R

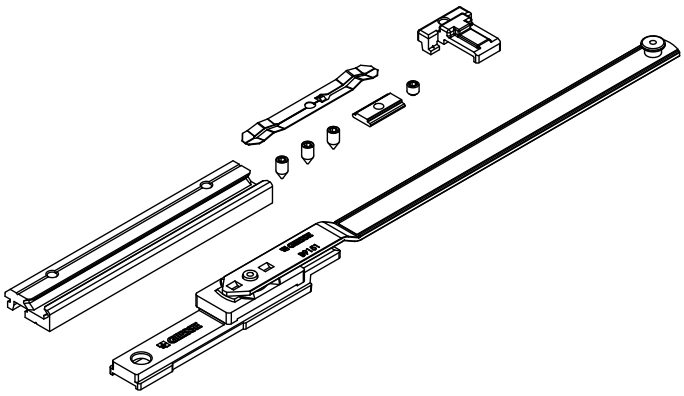
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).



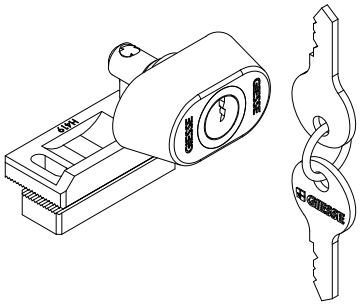
04017K



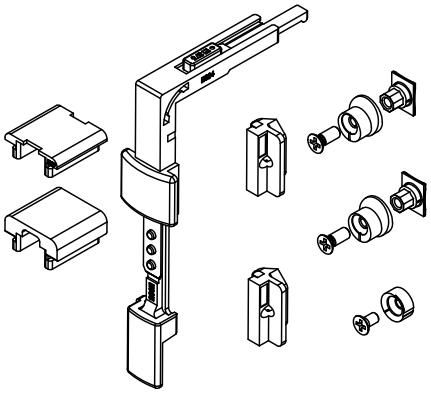
04308K



04311



04648K

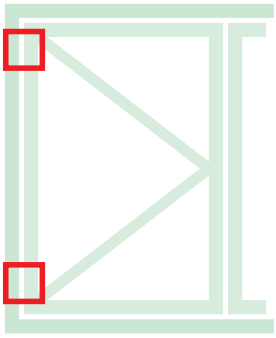


Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
04017K	ÁNGULO DE REENVÍO FUTURA	C007		X				10
04308K	COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA OB	C007	L > 1000	X				5
04311	CERRADURA BLOQUEO APERTURA CON HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	X				10
04648K	CIER.ADIC.VERT/HOR. GS999	C007	H > 1200 L > 1000	X				10

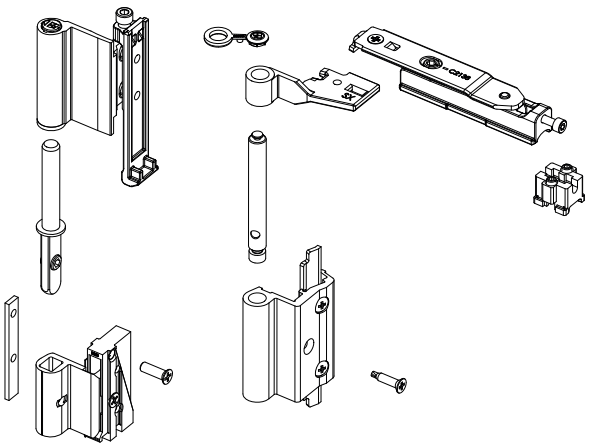
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA PASIVA FUTURA 3D R

FUTURA 3D R dispone de bisagras específicas para la hoja pasiva, con la misma línea estética y las mismas regulaciones.



04722



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04722	KIT BIS.HOJ.PASIV.FUTURA 3D R	C007	X		X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

FUTURA 3D R

Configuración base con cremona

Anchura hoja	390 ÷ 540	541 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04721	04721	04721
Mecanismo	04766N	04766N	04766N
Brazo	0422901	0423001	0423001
Compás adicional	-	-	04308K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base con martelina

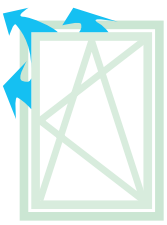
Anchura hoja	390 ÷ 540	541 ÷ 1000	1001 ÷ 1800
Bisagras	04721	04721	04721
Mecanismo	04767V	04767V	04767V
Brazo	0422901	0423001	0423001
Compás adicional	-	-	04308K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración logica con cremona

Anchura hoja	390 ÷ 540	541 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04721	04721	04721
Mecanismo	04768N	04768N	04768N
Brazo	0422901	0423001	0423001
Compás adicional	-	-	04308K
Cremona	01192 - 01193	01192 - 01193	01192 - 01193

Configuración logica con martelina

Anchura hoja	390 ÷ 700	701 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04721	04721	04721
Mecanismo	04768N	04768N	04768N
Mecanismo	01062	01062	01062
Brazo	0422901	0423001	0423001
Compás adicional	-	-	04308K
Martelina	02486	02486	02486



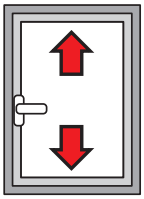
Configuración micro con cremona

Anchura hoja	425 ÷ 540	541 ÷ 1000	1001 ÷ 1700
Bisagras	04721	04721	04721
Mecanismo	04766N	04766N	04766N
Brazo	0422901	0423001	0423001
Compás adicional	-	-	04308K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K	01033K - 01090K

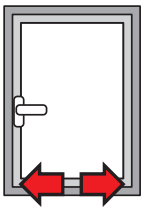
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80 | FUTURA 3D 80 micro | FUTURA 3D 80 lgc | FUTURA 3D 80 micro lgc

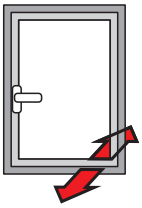
REGULACIONES [mm]



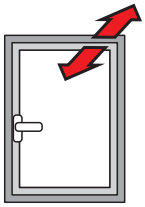
Altura
+1,5 / -0,5



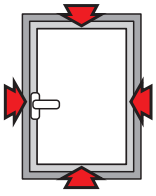
Lateral:
±1



Compresión bisagra inferior:
±0,3

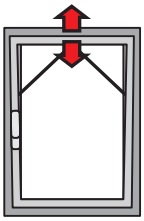


Compresión bisagra superior:
±1,5

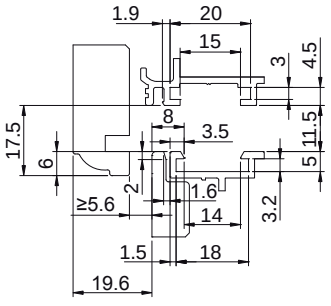


Compresión encuentros:
±1,8

Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8



FUTURA 3D 80 HP ALUMINIO MADERA

Funciones
Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente y capacidades de hasta 90 kg. Disponible en las versiones Base, Logica y Microventilación.

Características Técnicas
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente FUTURA 3D 80 enrasado se requieren:
• Kit bisagras
• Kit mecanismos para cremonas y martelinas
• Compases, disponibles en tres versiones (Base, Microventilación y Lógica)
• Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

Regulaciones
Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	23	20	17	15	13	12	11	10	9	8	8	
2400	26	22	19	16	15	13	12	11	10	9	8	
2300	27	23	19	17	15	14	12	11	10	10	8	
2200	29	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	
2100	30	25	21	19	17	15	14	12	11	11	9	
2000	31	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	
1900	33	28	24	21	18	17	15	14	13	12	10	
1800	35	29	25	22	19	17	16	15	13	12	11	
1700	37	31	26	23	21	18	17	15	14	13	11	
1600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	12	
1500	42	35	30	26	23	21	19	17	16	14	12	
1400	45	37	32	28	25	22	20	19	16	14	12	
1300	48	40	34	30	27	24	22	19	16	14	12	
1200	50	44	37	33	29	26	23	19	16	14		
1100	50	48	41	36	32	28	23	19	16			
1000	50	50	45	39	34	28	23	19				
900	50	50	50	43	34	28	23					
800	50	50	50	43	34	28						
700	50	50	50	43	34							
600												

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

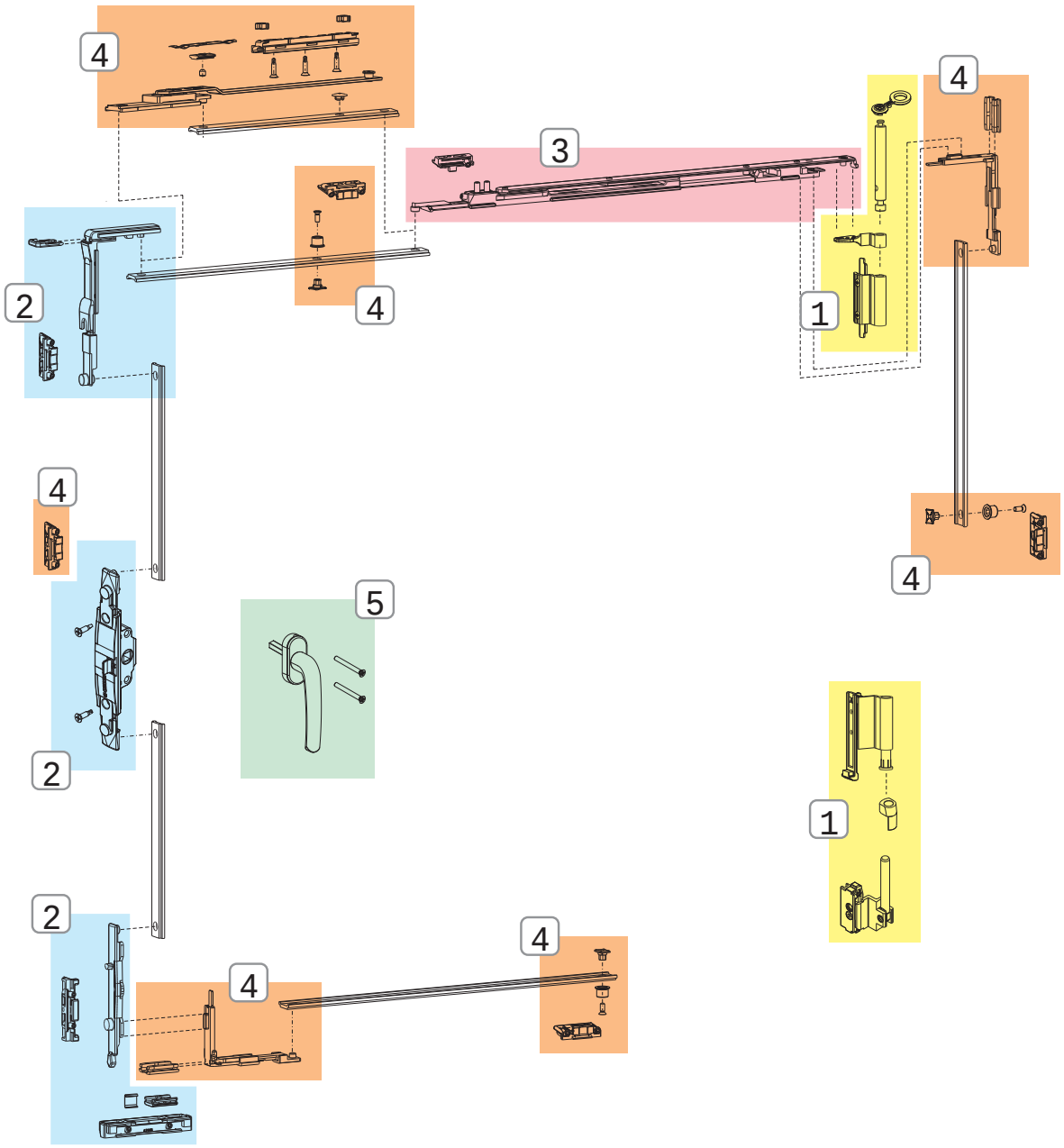
	390	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2500	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
2400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
2300	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
2200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
2100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
1800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
1700	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
1600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	
1500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	
1400	80	80	80	80	80	80	80	80	76	70	66	
1300	80	80	80	80	80	80	80	76	70	65	61	
1200	80	80	80	80	80	80	77	70	65	60		
1100	80	80	80	80	80	77	70	65	60			
1000	80	80	80	80	78	70	64	59				
900	80	80	80	79	70	63	58					
800	80	80	80	70	63	56						
700	80	80	70	62	55							
600												

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80

FUTURA 3D 80 micro

Futura 3D 80 aluminio madera tradicional



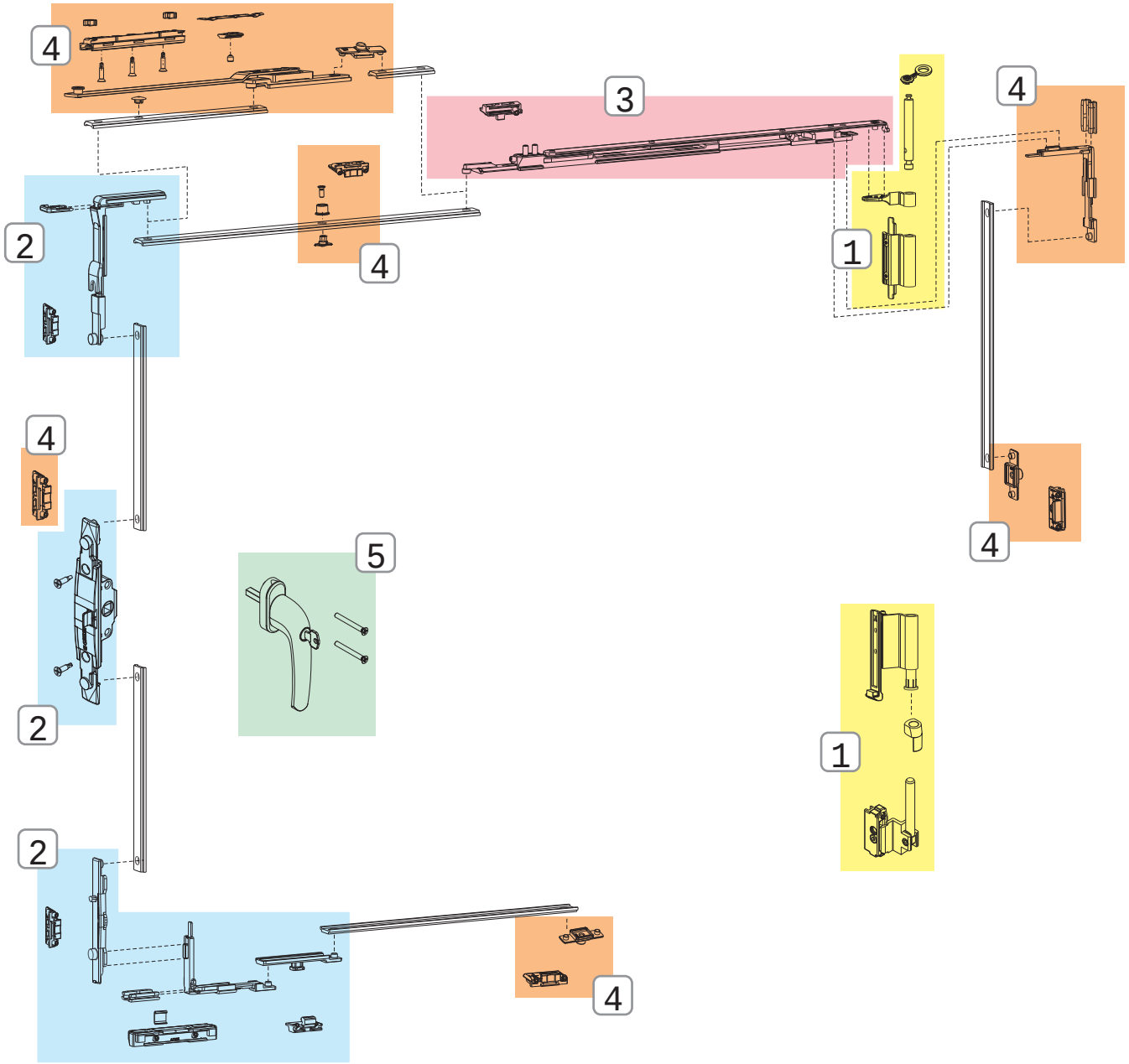
1. BISAGRAS FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
3. COMPASES FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
5. MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

FUTURA 3D 80 lgc

FUTURA 3D 80 micro lgc

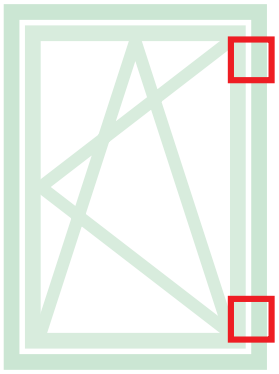
Futura 3D 80 aluminio madera Logica



1. BISAGRAS FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
2. MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
3. COMPASES FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 ALUMINIO MADERA
5. MARTELINAS

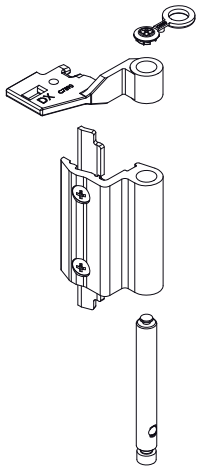
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

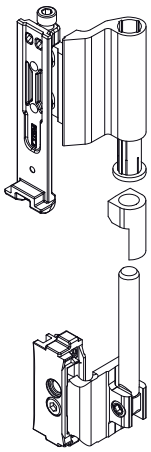
BISAGRAS FUTURA 3D 80 COPLANARES ALUMINIO MADERA

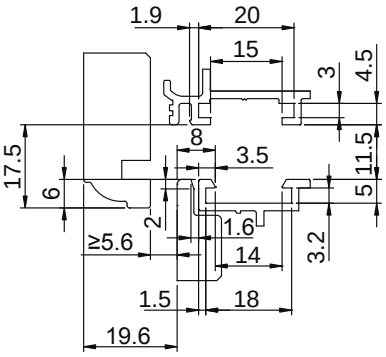


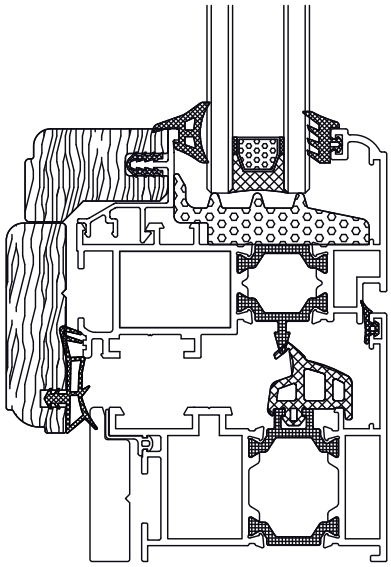
Grupo bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido, acero inoxidable y latón.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

04709





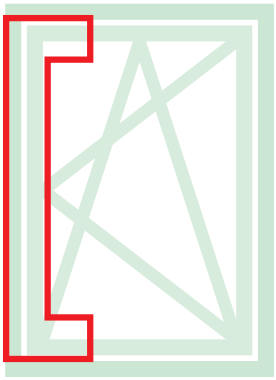




Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04709	BISAGRA OB FUTURA ALUMI-NIO-MADERA	Consultar la sec. acotada			X	X	10

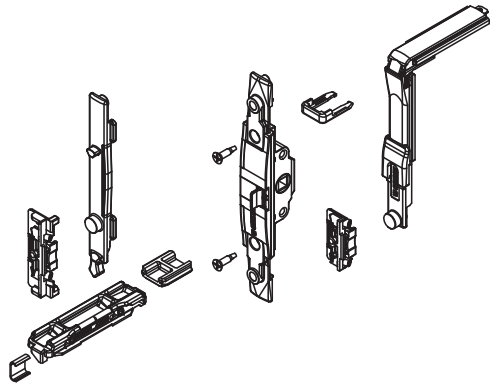
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE FUTURA 3D 80 ALUMINIO-MADERA

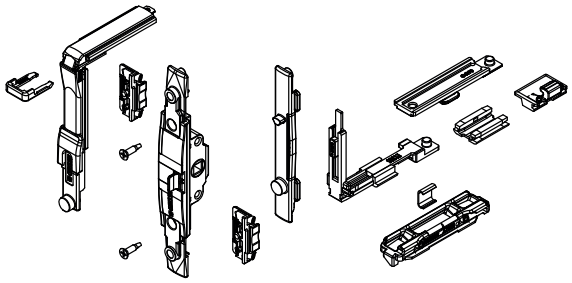


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

04705N



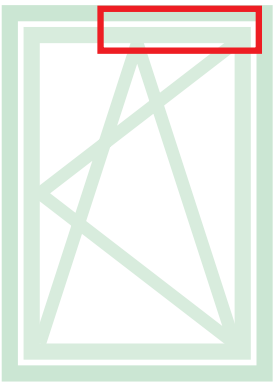
04707V



Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

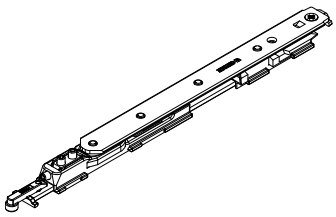
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES FUTURA 3D 80 ALUMINIO-MADERA

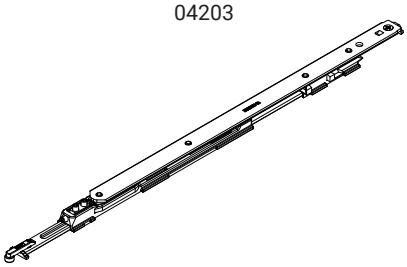


Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en tres versiones (base, microventilación y logica).
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

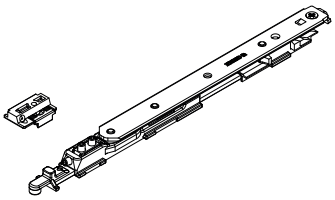
04202



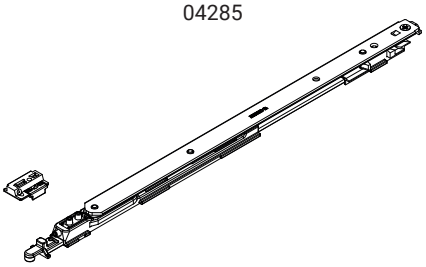
04203



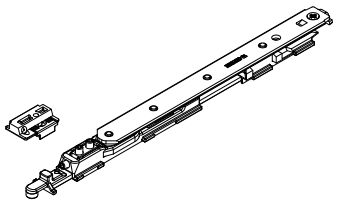
04284



04285



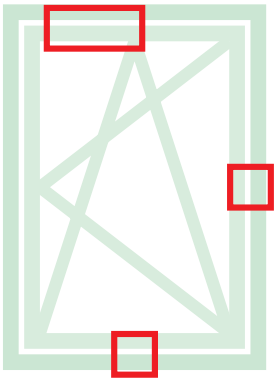
04344



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Pedido
04202	COMPÁS TIPO 1 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 390 ÷ 700	Logica	120				
04203	COMPÁS TIPO 2 OB FUTURA LOGICA 130	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Logica	175				
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVEN-TILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Micro	120				
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVEN-TILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 701 ÷ 1800	Micro	175				
04344	COMPÁS T1 130 LOGICA MICRO-VENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	L 410 ÷ 700	Logica Micro	120				

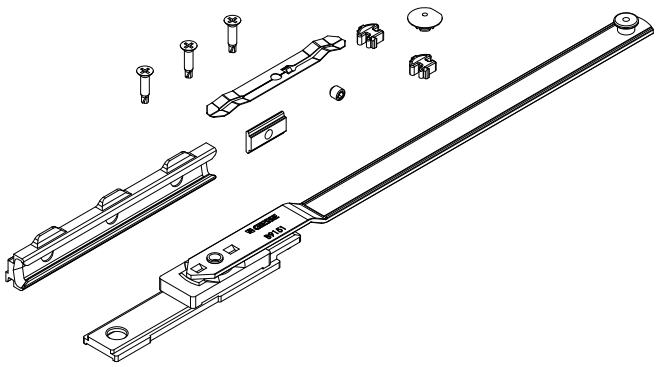
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES FUTURA 3D 80 COPLANAR

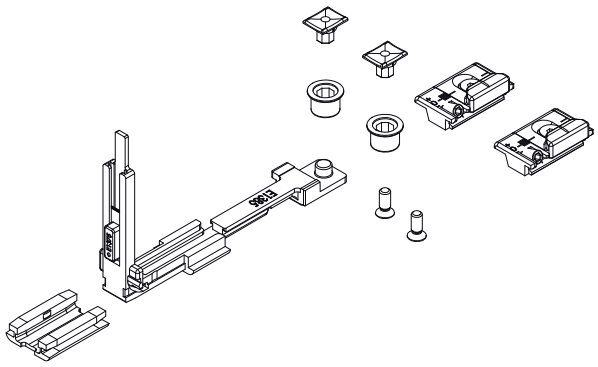


Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).

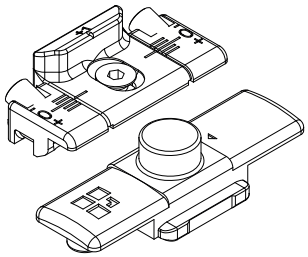
04301K



04770K



04777K



Código	Descripción	Nudo tipo	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CLASSIC 3D

CLASSIC 3D 80

CLASSIC 3D 80 lgc

CLASSIC 3D 80 micro

Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

Funciones

CLASSIC 3D es el sistema oscilo batiente para ventanas con medidas medias y regulaciones 3D.

Características Técnicas

La oscilo batiente CLASSIC 3D existe en la versión Base, Logica y Microventilación.

Regulaciones

La oscilo batiente CLASSIC 3D permite una regulación micrométrica en todas las direcciones, resulta especialmente indicada después de la colocación del cerramiento.

Microventilación

La microventilación permite obtener al mismo tiempo en el cerramiento la posición oscilo batiente y la microventilación (apertura micrométrica de la hoja),

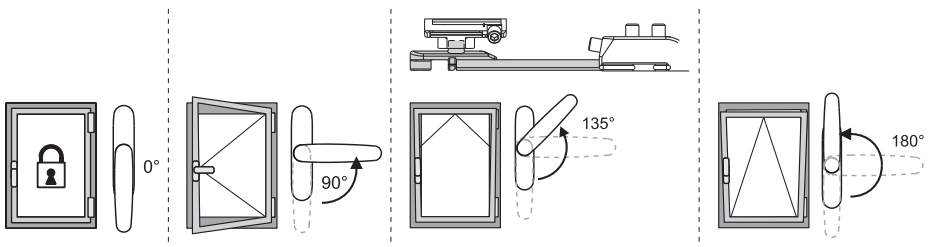
Logica

El elemento de maniobra Logica consiste en la primera apertura oscilo batiente (con la cremona a 90°) y segunda apertura practicable (con la cremona a 180°). Su uso se aconseja especialmente en los edificios públicos (escuelas, hospitales, etc.) junto a una cremona con llave para obtener la apertura de la ventana solamente oscilo batiente por razones de seguridad y permitir la apertura total solamente al personal en posesión de la llave.

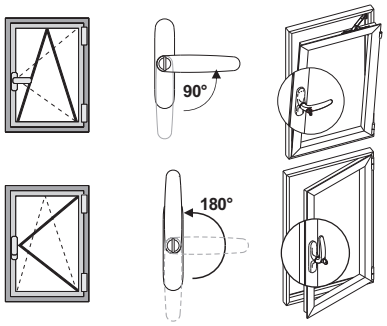
Versiones Oscilo Batiente CLASSIC 3D: tipología y peso

Descripción	Regulaciones 3D	Microventilación	Logica	Certificación QM328	Capacidad máxima
CLASSIC 3D 80	Sí	Sí	Sí	No	80 Kg

Microventilación de serie



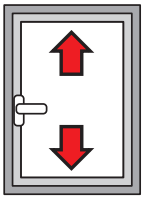
Funcionamiento elemento de maniobra Logica



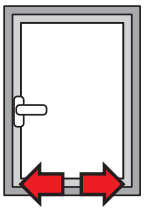
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CLASSIC 3D 80 | CLASSIC 3D 80 micro | CLASSIC 3D 80 lgc

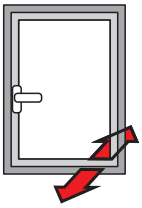
REGULACIONES [mm]



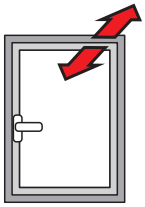
Altura
+1,5 / -0,5



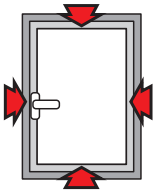
Lateral:
±1



Compresión bisagra inferior:
±0,3

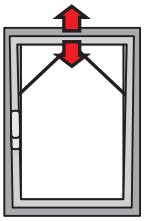


Compresión bisagra superior:
±1,5



Compresión encuentros:
±1,8

Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5



Microventilación:
+3,6/ -1,8

CLASSIC 3D 80

Funciones
Sistema completo para la realización de cerramientos oscilo batiente y capacidades de hasta 80 kg.
Disponible en las versiones Base, Logica y Microventilación.

Características Técnicas
Para realizar un mecanismo Oscilo batiente CLASSIC 3D 80 se requieren:
• Kit bisagras
• Kit mecanismos para cremonas y martelinas
• Compases, disponibles en tres versiones (Base, Microventilación y Lógica)
• Cremona o martelina (disponibles en varios modelos a elegir en la sección específica del catálogo)

Regulaciones
Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2500	25	21	18	16	14	13	11	10	10	
2400	26	22	19	16	15	13	12	11	10	
2300	27	23	19	17	15	14	12	11	10	
2200	29	24	20	18	16	14	13	12	11	
2100	30	25	21	19	17	15	14	12	11	
2000	31	26	22	20	17	16	14	13	12	
1900	33	28	24	21	18	17	15	14	13	
1800	35	29	25	22	19	17	16	15	13	
1700	37	31	26	23	21	18	17	15	14	
1600	39	33	28	25	22	20	18	16	15	
1500	42	35	30	26	23	21	19	17	16	
1400	45	37	32	28	25	22	20	19	17	
1300	48	40	34	30	27	24	22	20	17	
1200	50	44	37	33	29	26	24	20	17	
1100	50	48	41	36	32	29	24	20		
1000	50	50	45	39	35	29	24			
900	50	50	50	44	35	29				
800	50	50	50	45	35					
700	50	50	50	45						
600										

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

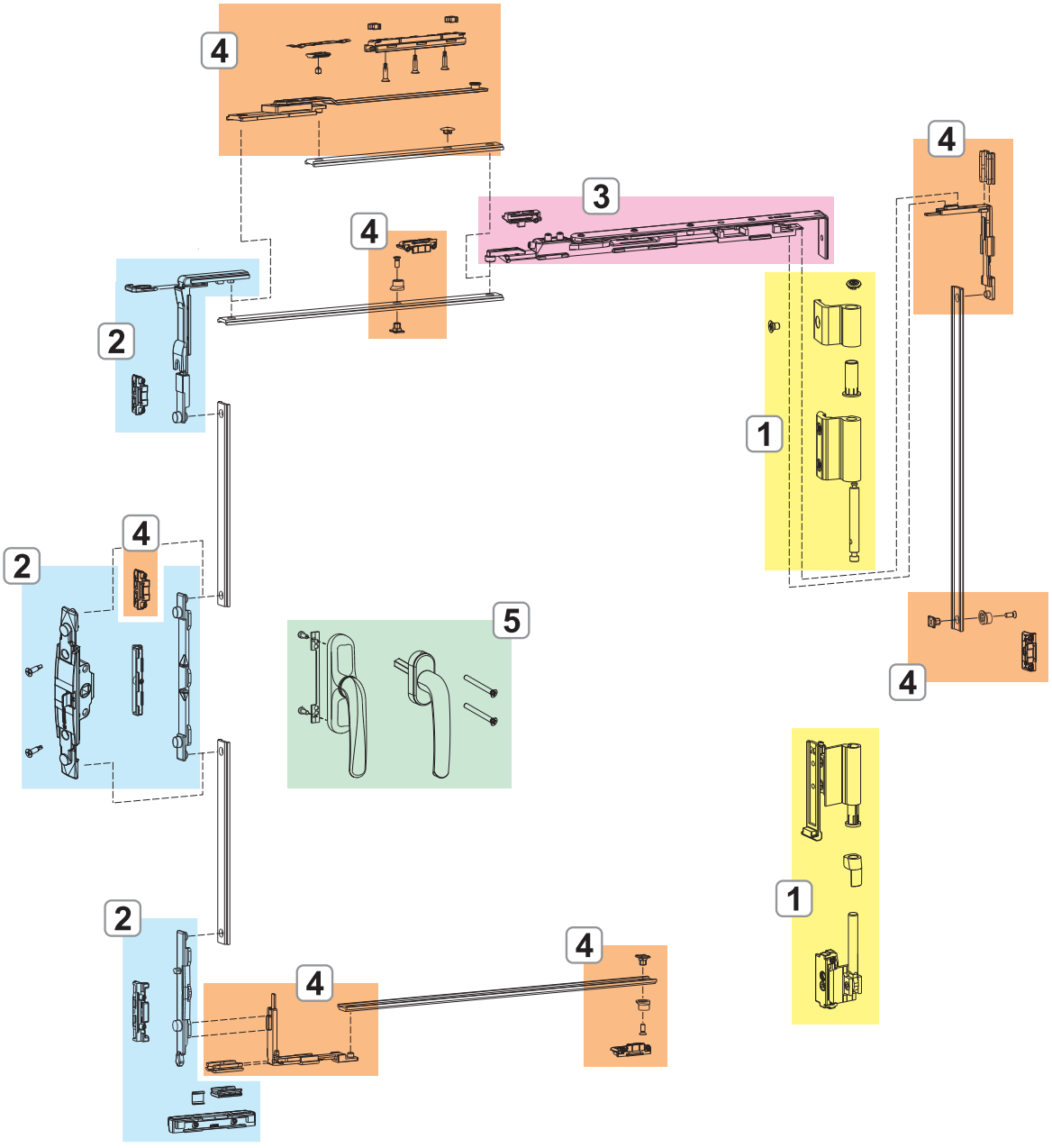
	350	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
2400	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
2300	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
2200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
2100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
2000	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1900	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1700	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1600	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1500	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1400	80	80	80	80	80	80	80	80	78	
1300	80	80	80	80	80	80	80	79	73	
1200	80	80	80	80	80	80	79	73	67	
1100	80	80	80	80	80	80	73	67		
1000	80	80	80	80	80	73	66			
900	80	80	80	80	73	66				
800	80	80	80	73	65					
700	80	80	73	64						
600										

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CLASSIC 3D 80

CLASSIC 3D 80 micro

Classic 3D 80 tradicional

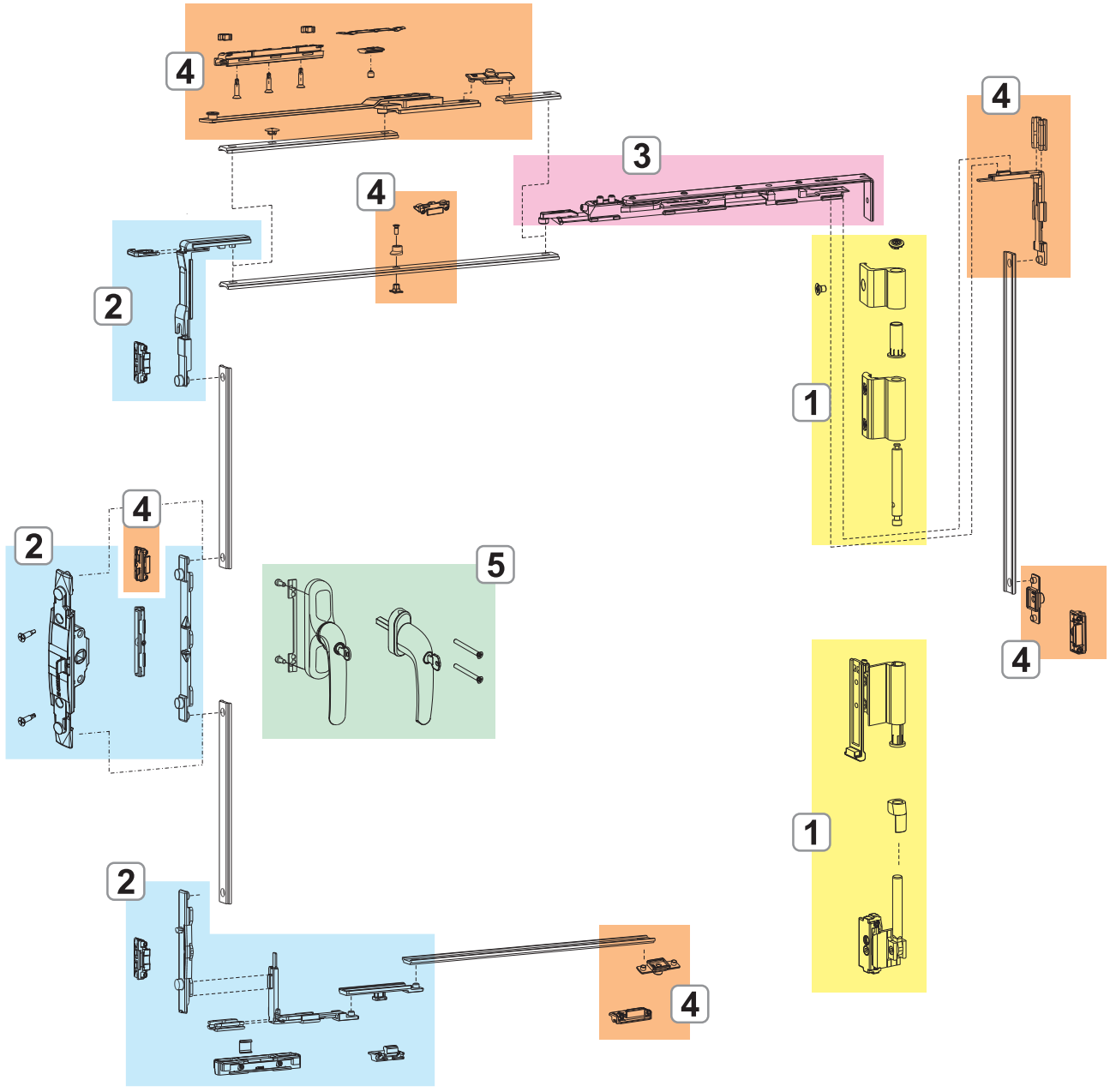


1. BISAGRAS CLASSIC 3D 80
2. MECANISMOS CIERRE CLASSIC 3D 80
3. COMPASES CLASSIC 3D 80
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CLASSIC 3D 80
5. CREMONAS Y MARTELINAS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CLASSIC 3D
80 lgc

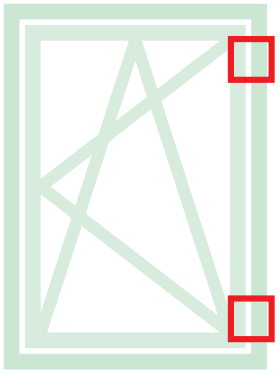
Classic 3D 80 logica



1. BISAGRAS CLASSIC 3D 80
2. MECANISMOS CIERRE CLASSIC 3D 80
3. COMPASES CLASSIC 3D 80
4. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CLASSIC 3D 80
5. CREMONAS Y MARTELINAS

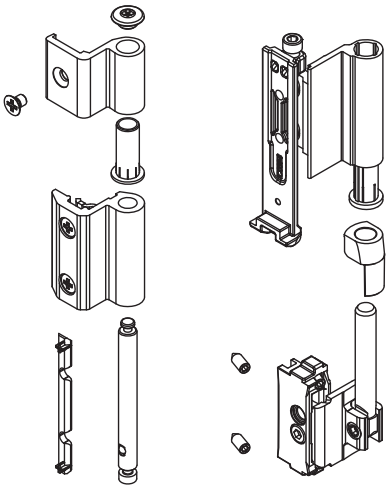
GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BISAGRAS CLASSIC 3D 80



Grupo bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.
Cuerpo bisagras de aluminio extruido.
Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

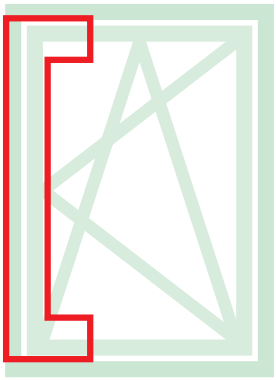
04739



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04739	BISAGRA OB CLASSIC 80	C001-C002-C003-C005	X	X	X		10

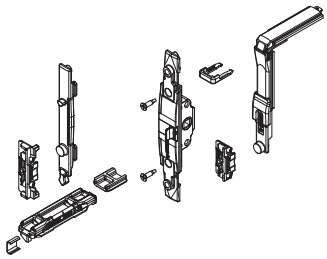
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMOS CIERRE CLASSIC 3D 80

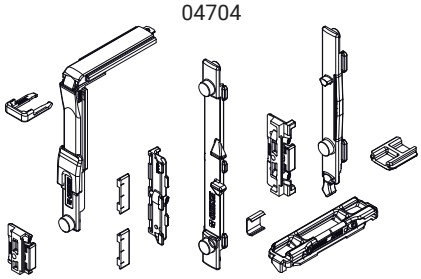


Mecanismos de cierre con oscilo batiente para cremona o martelina, disponibles en la versión Base y Logica.
Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

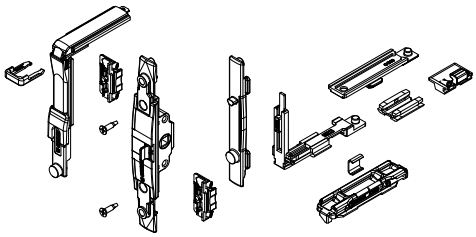
04705N



04704



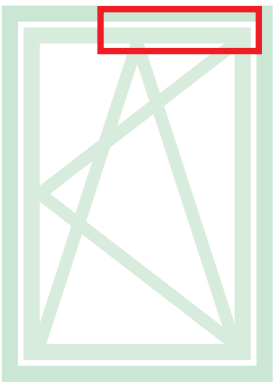
04707V



Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04705N	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	-	X				10
04707V	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10

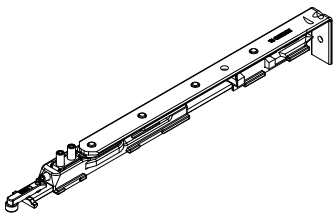
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES CLASSIC 3D 80

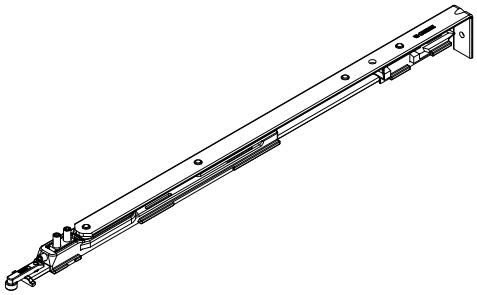


Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en tres versiones (base, microventilación y logica).
Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).
Varilla, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable. Disco de tope de poliamida.

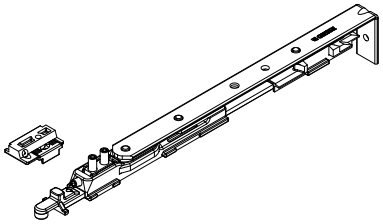
04329



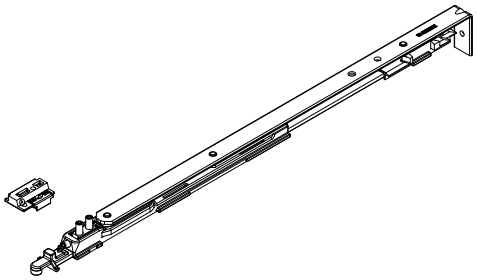
04330



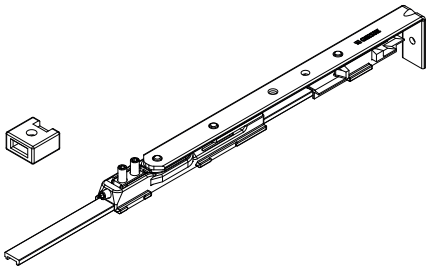
04339



04340



04352

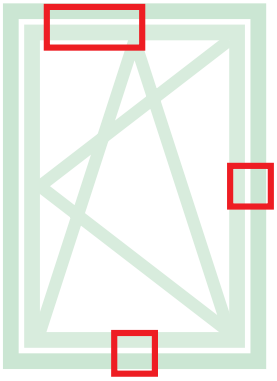


Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04329	COMPÁS TIPO 1 OB CLASSIC 3D 80 LOGICA	C001-C002-C003-C005	L 390 ÷ 1300	Logica	X				10
04330	COMPÁS TIPO 2 OB CLASSIC 3D 80 LOGICA	C001-C002-C003-C005	L 550 ÷ 1700	Logica	X				10
04339	COMPÁS TIPO 1 OB CLASSIC 3D 80 MICRO	C001-C002-C003-C005	L 410 ÷ 1300	Micro	X				10
04340	COMPÁS TIPO 2 OB CLASSIC 3D 80 MICRO	C001-C002-C003-C005	L 570 ÷ 1700	Micro	X				10
04352	COMPÁS TIPO 0 OB CLASSIC 80	C001-C002-C003-C005	L 350 ÷ 410	-	X				10

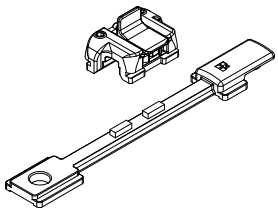
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CLASSIC 3D 80

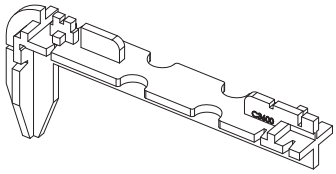
Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras. Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm si el peso de la hoja es mayor que 60 kg).



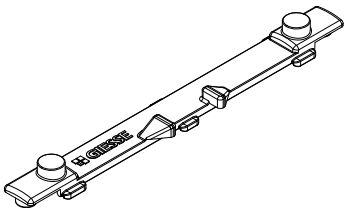
01299



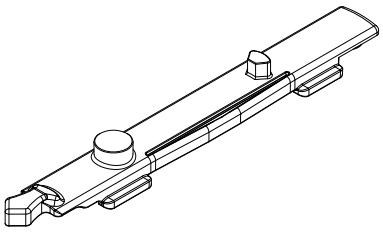
03528



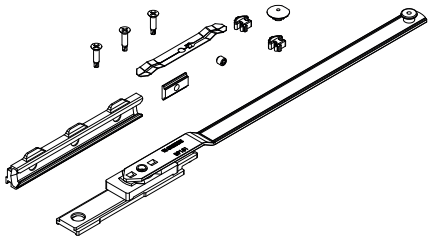
04014K



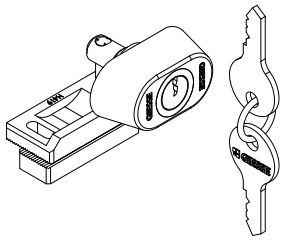
04026K



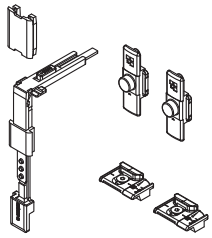
04301K



04311



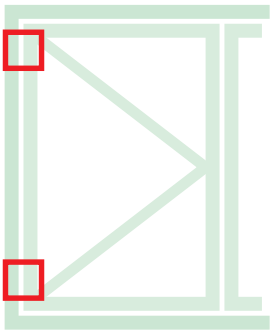
04778



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01299	DISPOSITIVO FALSA MANIOBRA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 620 HC > 250	-	X				10
03528	PLANTILLA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	-	X				20
04014K	ARRASTRE OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04026K	PUNTAL OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006	L > 1000	-	X				5
04311	CERRADURA BLOQUEO APERTURA CON HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04778	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C005	H > 1200 L > 1000	-	X				10

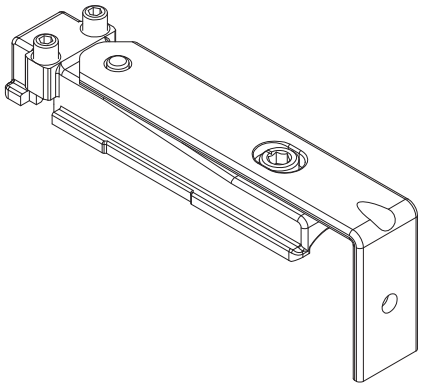
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HOJA PASIVA CLASSIC 80



Adaptador para bisagras hoja pasiva y oscilo batiente CLASSIC 3D 80.
El adaptador permite transformar el juego de las bisagras oscilo batiente en bisagras para hoja pasiva, manteniendo el mismo diseño, ajustes, medidas y capacidades viables para la hoja principal.
Espárragos y varilla falsa tijera de acero
Soporte de zamak

04727



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04727	ADAPTADOR HOJA PASIVA CLASSIC 3D 80	C001-C002-C003-C005	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

CLASSIC 3D 80

Configuración base con cremona

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739	04739
Mecanismo	04704	04704	04704
Brazo	04352	04322	04322
Compás adicional	-	-	04301K*
Cremona	01033K - 01090K	-	01033K - 01090K

* Capacidad > 60 Kg

Configuración base con martelina

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739	04739
Mecanismo	04705N	04705N	04705N
Brazo	04352	04322	04322
Compás adicional	-	-	04301K*
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

* Capacidad > 60 Kg

Configuración base con NP Supra

Anchura hoja	350 ÷ 389	390 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739	04739
Mecanismo	0395501	0395501	0395501
Brazo	04352	04322	04322
Compás adicional	-	-	04301K*
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963	03962 - 03963

* Capacidad > 60 Kg

Configuración micro con cremona

Anchura hoja	410 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739
Mecanismo	04704	04704
Brazo	04339	04339
Compás adicional	-	04301K*
Cremona	01039 - 01094	-

* Capacidad > 60 Kg

Configuración micro con martelina

Anchura hoja	410 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739
Mecanismo	04705N	04705N
Brazo	04339	04339
Compás adicional	-	04301K*
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

* Capacidad > 60 Kg

Configuración micro con NP Supra

Anchura hoja	410 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739
Mecanismo	0395501	0395501
Brazo	04339	04339
Compás adicional	-	04301K*
NP Supra	03962 - 03963	03962 - 03963

* Capacidad > 60 Kg

Configuración logica con cremona

Anchura hoja	390 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739
Mecanismo	04706N	04706N
Brazo	04329	04329
Compás adicional	-	04301K*
Cremona	01192 - 01193	-

* Capacidad > 60 Kg

Configuración logica con martelina

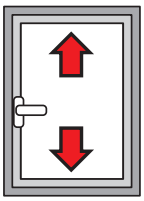
Anchura hoja	390 ÷ 1000	1001 ÷ 1300
Bisagras	04739	04739
Mecanismo	04707V	04707V
Brazo	04329	04329
Compás adicional	-	04301K*
Martelina	02486	02486

* Capacidad > 60 Kg

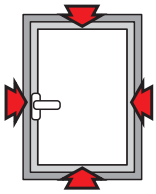
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS990

REGULACIONES [mm]



Altura
+1,5 / -0,5



Compresión encuentros:
±0,9

Caída de la hoja:
+3,5/ -1,5

GS990

Funciones
Sistema completo para la realización de cerramientos con oscilo batiente GS990.

Características Técnicas
La oscilo batiente GS990 está compuesta por:
• MECANISMOS BASE OB GS990
• COMPASES, disponibles en dos versiones según la anchura de la hoja
• Cremona o martelina (disponibles en varios modelos)

Regulaciones
Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

Gráfico dimensiones y capacidades para art.: 04507, 04529

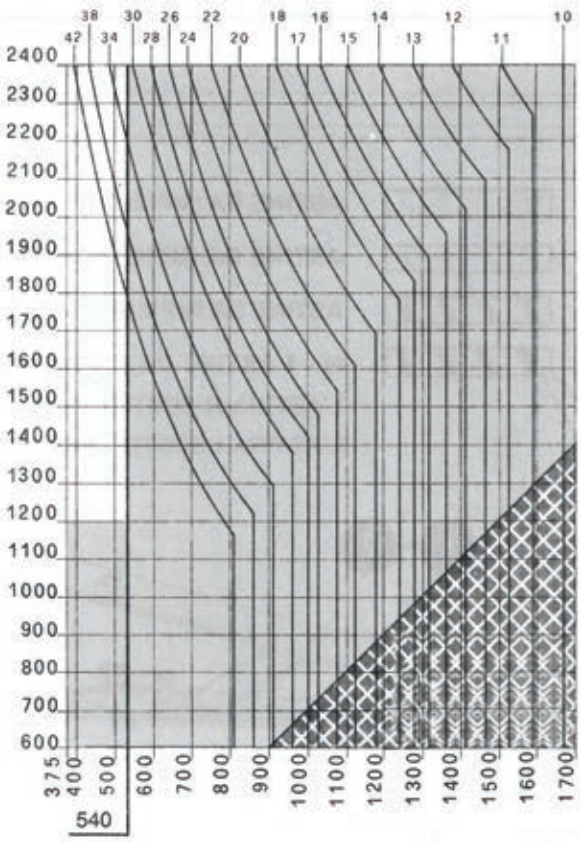
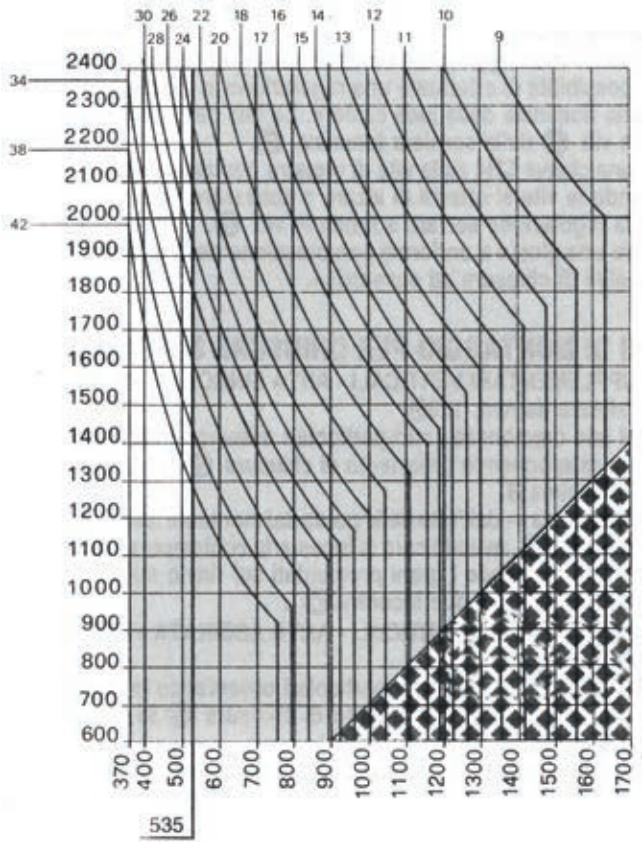
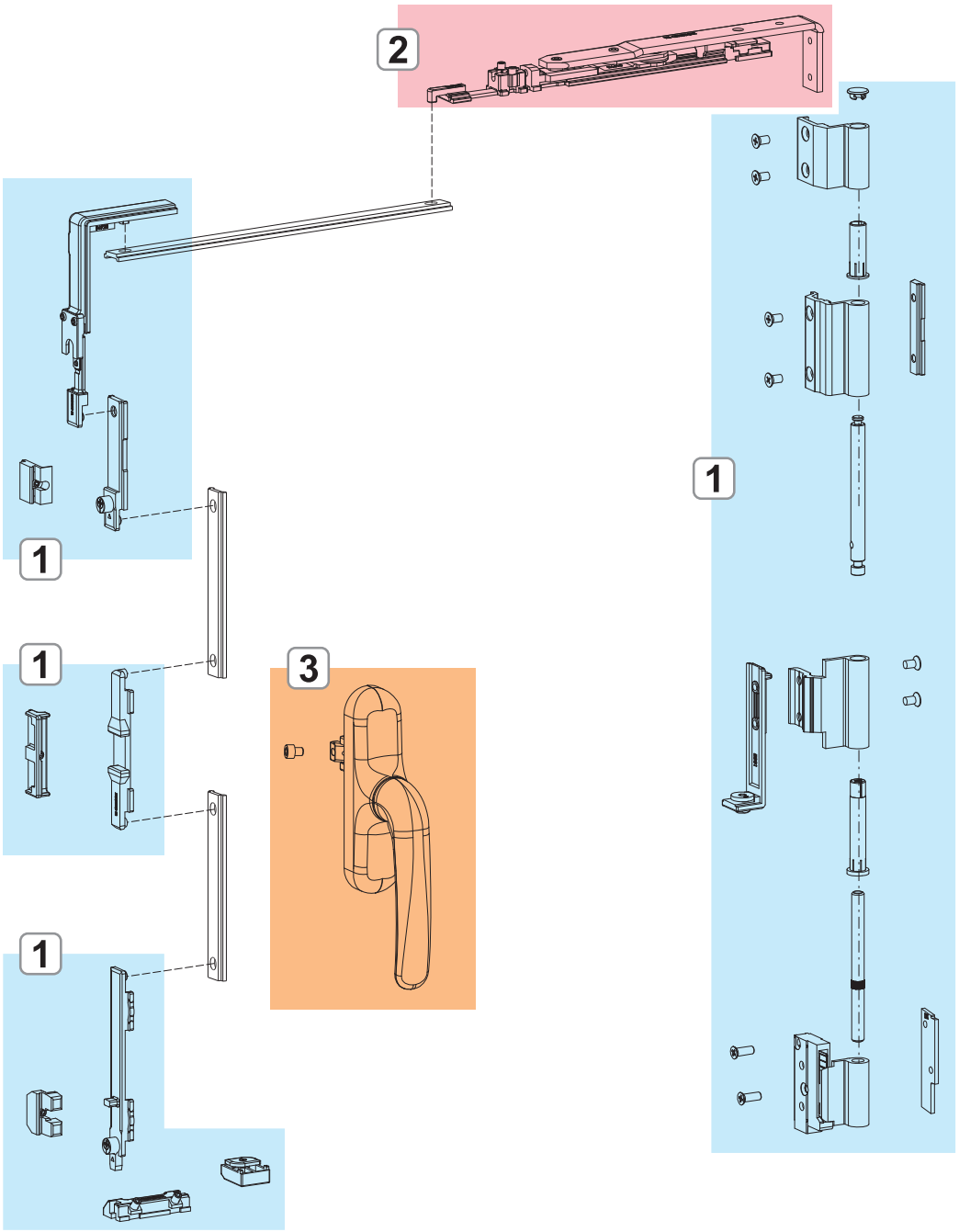


Gráfico dimensiones y capacidades para art.: 04516, 04518



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

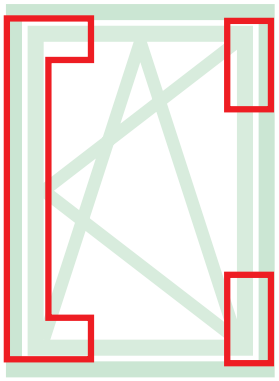
GS990



1. MECANISMO BASE GS990
2. COMPASES GS990
3. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES GS990
4. CREMONAS

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO BASE GS990



Mecanismos con bisagras y herrajes: disponibles en varios acabados.
Las bisagras se entregan completamente preensambladas y listas para instalarse en el perfil; los herrajes están compuestos por accesorios premontados que permiten un montaje fácil e inmediato.

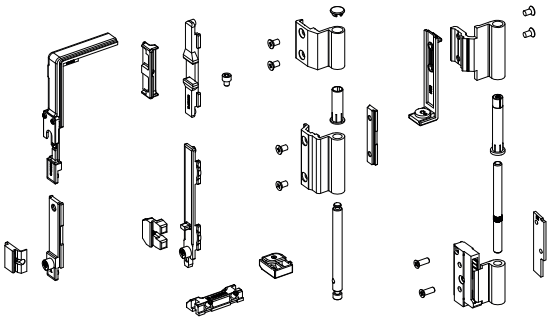
Materiales: Bisagras

Cuerpo bisagras de aluminio extruido y soportes de zamak.
Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable.

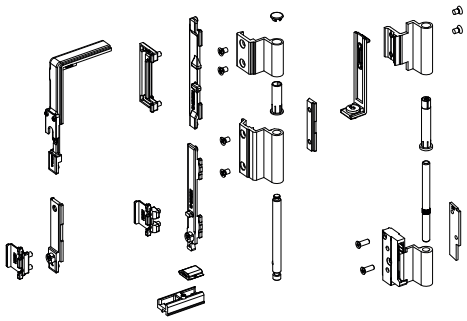
Materiales: Mecanismo

Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak.
Tornillos y espárragos de acero inoxidable.
Sistema elevación de poliamida.

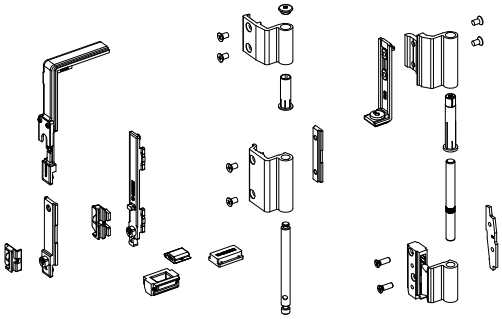
0450701



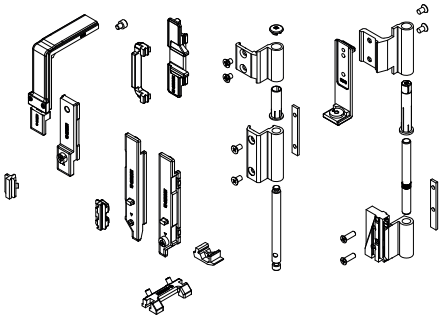
0451601



0451801



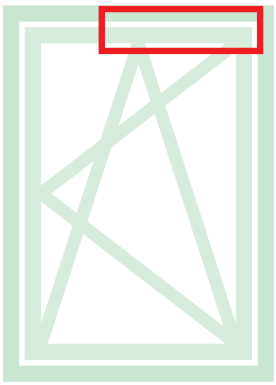
0452901



Código	Descripción	NUDO	Elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0450701	MECANISMO BASE OB GS990	C009	Cremona	X	X	X	X	5
0451601	MECANISMO BASE OB GS990	C010	Cremona		X	X	X	5
0451801	MECANISMO BASE OB GS990	C011	Martelina		X		X	5
0452901	MECANISMO BASE OB GS990	C008	Cremona	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS990

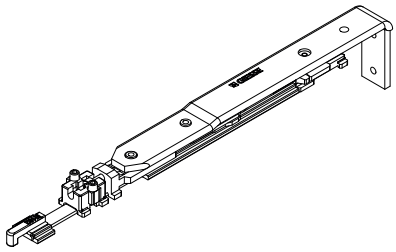


Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos y existen en dos versiones según la anchura de la hoja.

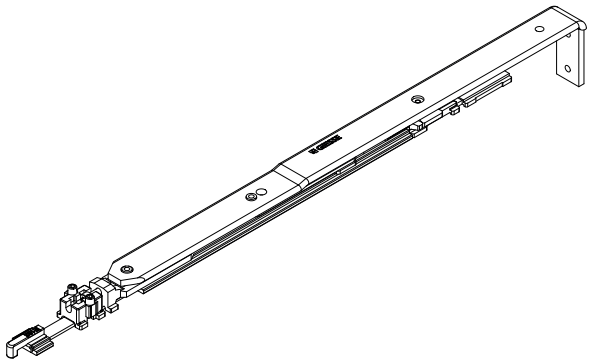
Materiales

Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak, varilla de movimiento de aluminio.
Varilla del compás, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable.
Disco de tope de poliamida.

COMPÁS T1 GS990



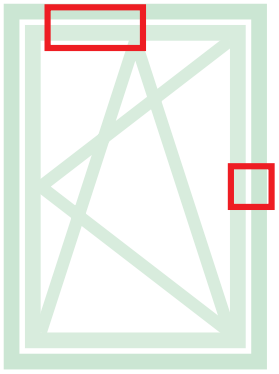
COMPÁS T2 GS990



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0421101	COMPÁS T1 GS990	C010-C011	L 370 ÷ 535	X				5
0421701	COMPÁS T1 GS990	C009	L 375 ÷ 540	X				5
0422101	COMPÁS T1 GS990	C010-C011	L 536 ÷ 1700	X				5
0422301	COMPÁS T2 GS990	C010-C011	L 536 ÷ 1700	X				5
0422701	COMPÁS T2 GS990	C009	L 541 ÷ 1700	X				5

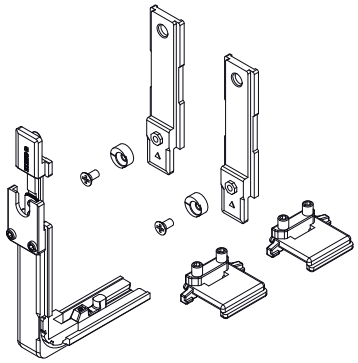
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES GS990

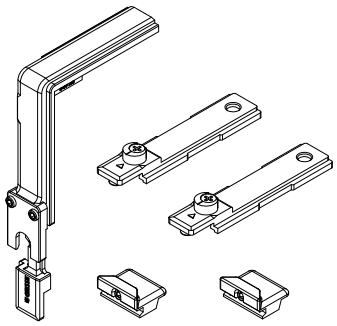


Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante.
Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).

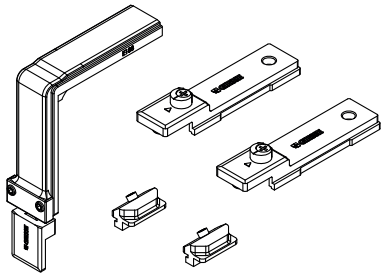
0424001



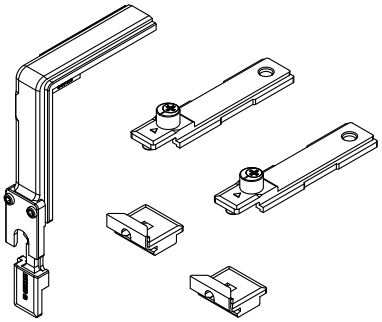
0424101



0424601



0424701



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0424001	CIERRE ADICIONAL VERTICAL GS990	C010	H > 1200	X				10
0424101	CIERRE ADICIONAL VERTICAL GS990	C011	H > 1200	X				10
0424601	CIERRE ADICIONAL VERTICAL GS990	C008	H > 1200	X				10
0424701	CIERRE ADICIONAL VERTICAL GS990	C009	H > 1200	X				10
0430601	COMPÁS ADICIONAL	C008	L > 1000	X				5
0430701	COMPÁS ADICIONAL	C009	L > 1000	X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Configuración base con cremona

(nodos del tipo 8 y 9)

Anchura hoja	375 ÷ 540	541 ÷ 1700
Mecanismo	0452901 - 0450701	0452901 - 0450701
Brazo	0421701	0422701
Compás adicional	-	0430601 - 0430701
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Configuración base con martelina

(nodo del tipo 11)

Anchura hoja	370 ÷ 535	536 ÷ 1700
Mecanismo	0451801	0451801
Brazo	0421101	0422301
Compás adicional	-	04301K
Martelina	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997

Configuración base con cremona

(nodo del tipo 10)

Anchura hoja	370 ÷ 535	536 ÷ 1700
Mecanismo	0451601	0451601
Brazo	0421101	0422301
Compás adicional	-	04301K
Cremona	01033K - 01090K	01033K - 01090K

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS Y CIERRES PARA CERRAMIENTOS DE CORREDERA

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

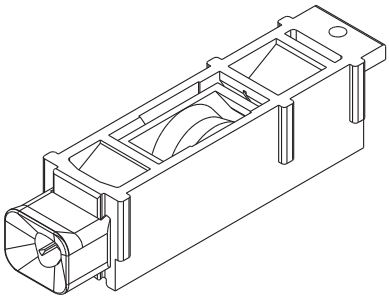
CARROS REGULABLES CARRERA 1

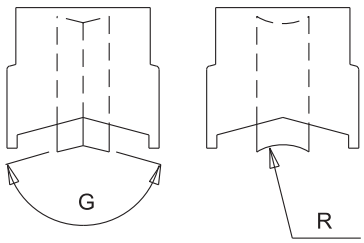
Funciones
Carro regulable de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

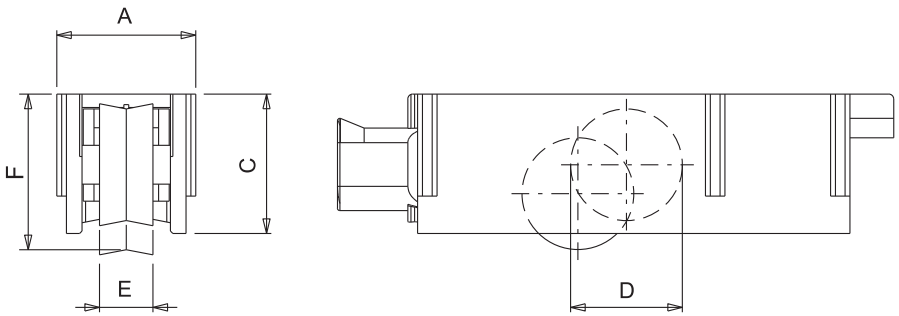
Características Técnicas
El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.
Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm en media (véase la columna de regulación en la tabla).
La regulación es fácil ya que el tornillo de regulación se encuentra en el interior del elemento de centrado de color amarillo que facilita la introducción de la llave. La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.
Las ruedas están montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen junto al soporte relativo sin desmontar el carro.
Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

Materiales
Soporte externo de poliamida gris
Elemento centrado llave de poliamida amarilla
Soporte interno rueda de zamak Silver Plus o poliamida según la versión (véase la tabla)
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra
Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

Capacidades
véase la tabla







Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS REGULABLES
CARROS REGULABLES CARRERA 1

Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02633	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	30	20,5	29,3	19	8	27,1	+2,2/ -2,6	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				40
03146N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	55	28	30	28,8	12	32	+2,4/ -3,4	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03147N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	55	28	30	27,3	11	30,2	+2,2/ -2,8	10,1 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03148N	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	45	24,5	23,6	21,7	9	26,9	+4,7/ -2,1	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
06504	CARRO REGULABLE CARRERA 1	Confección a granel	40	22,2	23	19	8	23	+2,1/ -2,7	5 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS REGULABLES CARRERA 2

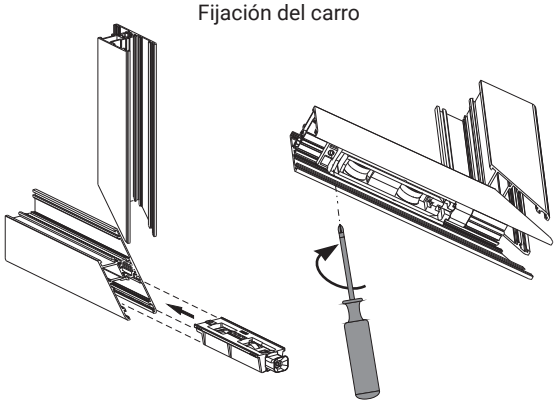
Funciones
Carro regulable de dos ruedas para ventanas y puertas de aluminio.

Características Técnicas
El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.
Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm en media (véase la columna de regulación en la tabla). La regulación es fácil ya que el tornillo de regulación se encuentra en el interior del elemento de centrado de color amarillo que facilita la introducción de la llave. La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.
Las ruedas suelen estar montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen junto al soporte relativo sin desmontar el carro.
Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

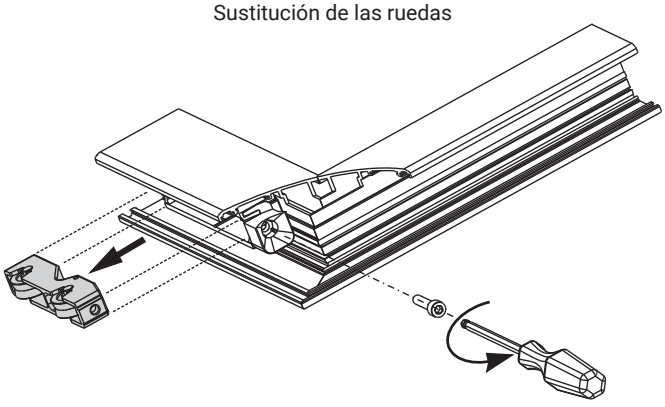
Materiales
Soporte de poliamida gris
Elemento centrado llave de poliamida amarilla
Soporte rueda de zamak Silver Plus
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra
Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

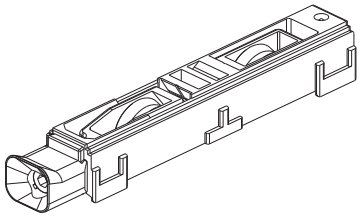
Capacidades
véase la tabla

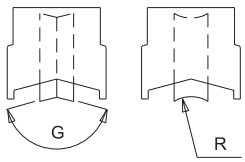
Fijación del carro

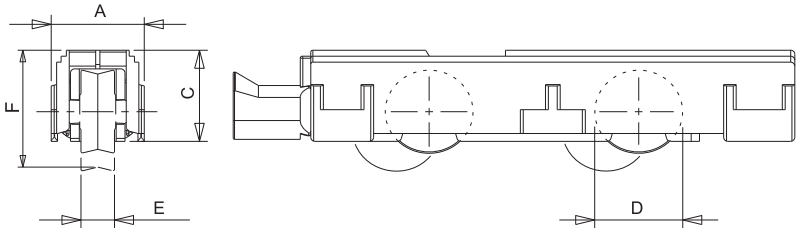


Sustitución de las ruedas









Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

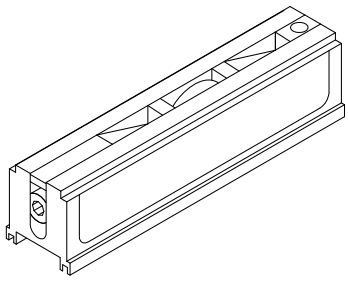
CARROS REGULABLES
CARROS REGULABLES CARRERA 2

Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03136N	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	110	28	30	28,8	12	12	+2,6/ -2,8	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				200
03291	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	90	22,7	25,8	19	8	8	+2,8/ -2,1	150°	Rodillos	Poliamida	Zamak	X				40

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nota	Capacidad carro [Kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°] R [mm]	Tipo cojinete	Soporte externo	Soporte interno	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06512	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Confección a granel	80	22,2	23	19	8	19,3	+2,1/ -2,7	2,6 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				100
02985	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	21	18	12	22	+2,6/ -2,2	120°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03116	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	31,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -2,9	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03118	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	28,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -2,9	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03120	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	21	19	8	21,5	+3,5/ -1	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03125	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	23	19	8	22,5	+2,6/ -2,2	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03133	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	110	28,5	23,2	20	9	26,3	+2,3/ -3	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03139	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	22,2	23	19	8	22,5	+2,6/ -2,2	150°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
03183	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	37,8	22	19	12	23,3	+3/ -1,3	160°	Rodillos	Poliamida	Poliamida	X				20
03257	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	90	28,5	23,2	20	9	24	+3,4/ -2	156°	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50
06503	CARRO REGULABLE CARRERA 2	Juego de 4 un.	80	22,2	23	19	8	23	+2,1/ -2,7	5 mm	Bolas	Poliamida	Zamak	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



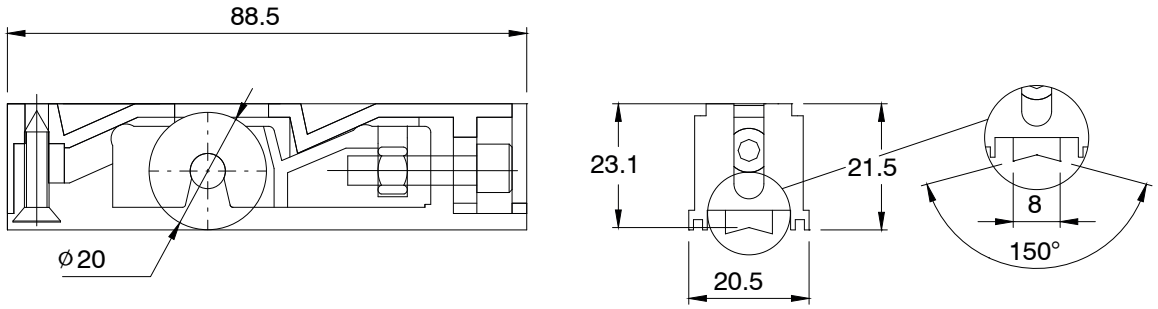
CARRO REGULABLE 1 RUEDA

Funciones
Carro regulable de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

Características técnicas
El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.
Regulable de forma micrométrica, permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm aproximadamente (depende del modelo).
La regulación se puede producir también con la hoja montada y colocada.
La rueda está montada sobre cojinetes de bolas y se extrae junto al soporte relativo sin desmontar el carro.

Materiales
Soporte de poliamida gris
Soporte rueda de zamak Silver Plus
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra.
Espárrago de fijación y tornillo de regulación de acero inoxidable

Capacidades
40 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00859	CARRO REGULABLE 1 RUEDA	juego de 4 unidades	X				16

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

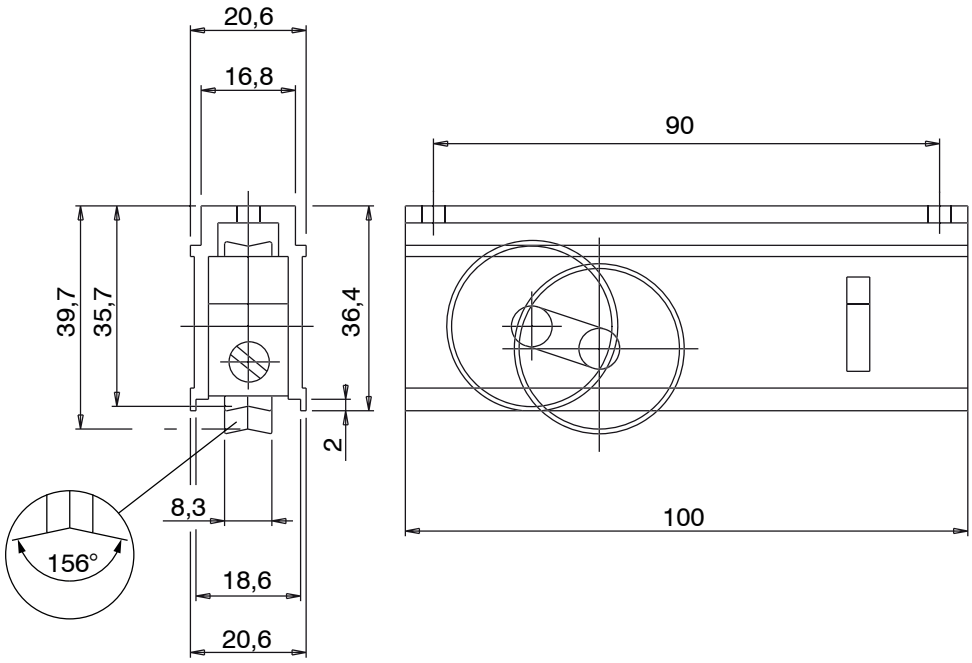
CARRO REGULABLE

Funciones
Carro de aluminio extruido, regulable, de una rueda para ventanas y puertas correderas de aluminio.

Características técnicas
El carro se regula de forma micrométrica y permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm.
Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja mediante el enroscamiento del tornillo de regulación.
La rueda está montada sobre un cojinete de bolas.

Materiales
Soportes de aluminio extruído
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada
Taco autofrenante de poliamida con fibras de vidrio
Espárragos de acero galvanizado

Capacidades
70 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03122	CARRO REGULABLE	juego de 4 un.	X				40

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

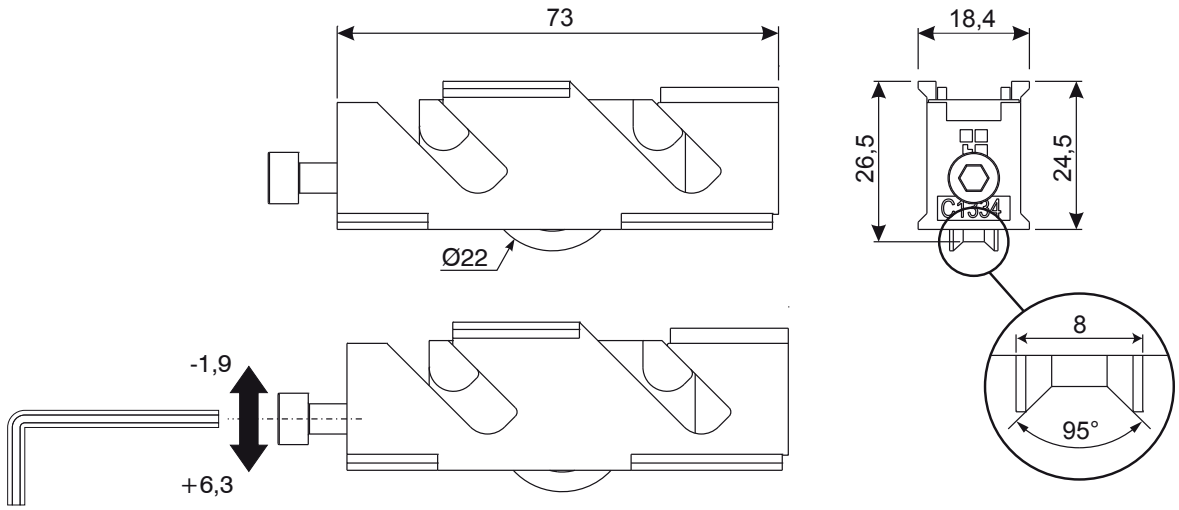
CARRO INDIVIDUAL REGULABLE

Funciones
El carro individual regulable con una rueda, aplicado en el travesaño inferior de una hoja corredera (2 Uds. por hoja) permite a la hoja deslizarse de forma fluida sin tirones sobre el carril del marco.

Características Técnicas
El carro individual regulable permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 8,2 mm.
El artículo se regula cómodamente ya que el tornillo de regulación está en la parte frontal del carro.
Para realizar la operación sirve una llave Allen de 4 mm.
La rueda está compuesta por una parte externa de poliamida vidrio y por un cojinete de acero de bolas en la parte más interna.
Asimismo el cojinete se ha apantallado para proteger las bolas contra el agua y el polvo.
El cuerpo interno y externo es de zamak galvanizado y esto asegura una rigidez y una duración notable a lo largo del tiempo para el producto.
El carro se aplica dentro del hueco del travesaño inferior de la hoja y se fija con un espárrago al perfil para evitar así la ejecución de mecanizados y taladrados para la fijación.

Materiales
Soportes de zamak
Rueda con cojinete de acero y cobertura de poliamida

Capacidades
50 Kg con dos carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03527	CARRO INDIVIDUAL REGULABLE		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

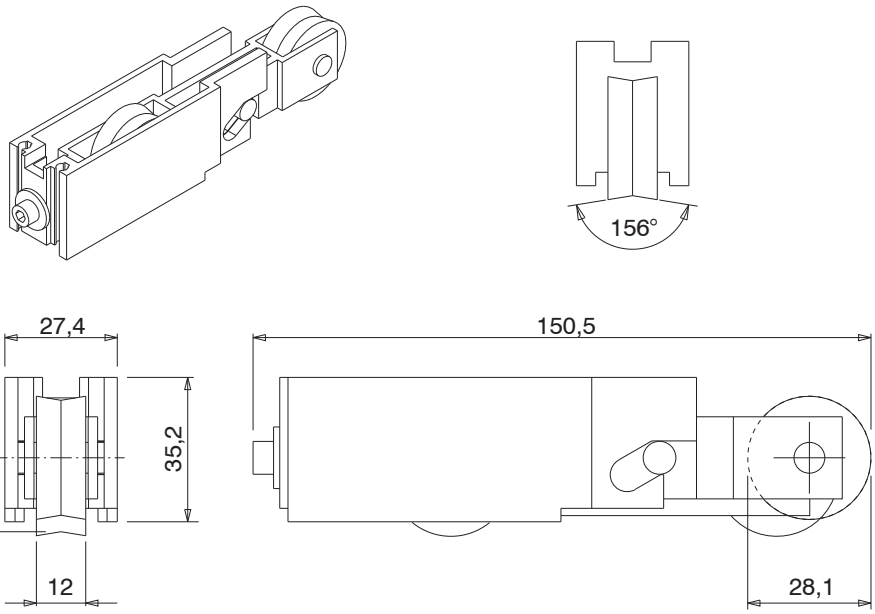
CARROS REGULABLES 2 RUEDAS

Funciones
Carro de aluminio extruído, regulable, de dos ruedas para ventanas y puertas correderas de aluminio.

Características Técnicas
El carro se regula de forma micrométrica y permite mover la hoja en sentido vertical en un campo total de 4 mm.
Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja mediante el enroscamiento del tornillo de regulación.
Las ruedas están montadas en cojinetes de bola.

Materiales
Soportes de aluminio extruído
Ruedas con cojinete de acero y cobertura de poliamida reforzada
Taco autofrenante de poliamida con fibras de vidrio
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

Capacidades
Kg. 240 con 2 carros



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0315202	CARRO REGULABLE	juego de 4 un.	X				10

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

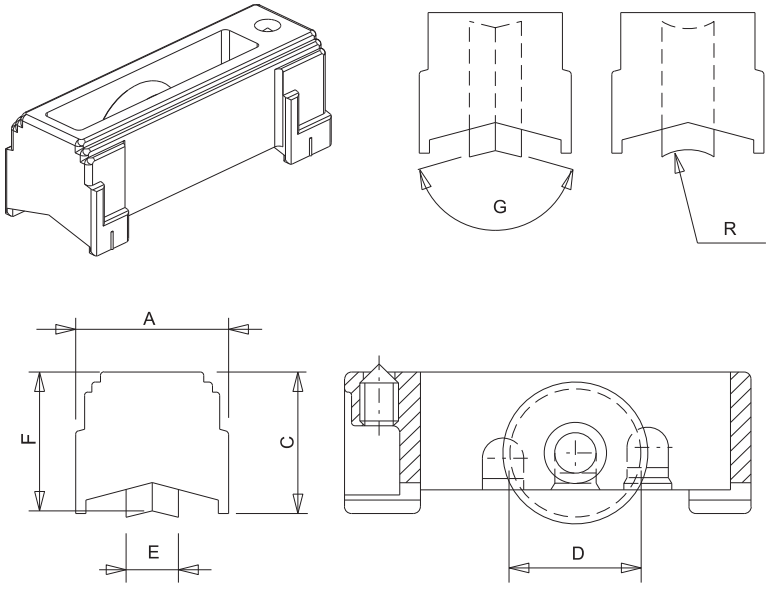
CARROS FIJOS CARRERA 1

Funciones
Carro fijo de una rueda para ventanas y puertas de aluminio.

Características Técnicas
El carro se fija mediante un espárrago al perfil para evitar la ejecución de mecanizados específicos.
El carro no permite una regulación micrométrica de la hoja. Aunque se puede variar la posición de la rueda con un rango que varía en media de +1 a -1 mm (en posiciones fijas). Dicha regulación se obtiene al desplazar la rueda en diferentes alojamientos, situados internamente en el cuerpo del carro.
Las ruedas suelen estar montadas en cojinetes de bolas o de rodillos dependiendo del modelo y se extraen sin desmontar el carro.
Las ruedas con cojinetes están apantalladas para mantener la grasa lubricante en el interior.

Materiales
Soporte de poliamida gris
Rueda con cojinete o rodillos de acero y cobertura de poliamida reforzada neutra.
Espárragos de fijación de acero inoxidable

Capacidades
véase la tabla



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nota	Capacidad (kg)	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Regulación [mm]	G [°]	Cojinete	Soporte externo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02632	CARRO FIJO CARRERA 1	Confec-ción a granel	50	19,6	29,3	21	8	27,1	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				40
02989	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,5	21,1	18	9	21	+0,8/-0,8	120°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50
03115	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	55	31,5	23	20	9	26,3	+2/-1	156°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50
03119X	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,5	21,1	19	8	21,5	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50
03123	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,7	23	19	8	22,5	+0,8/-0,8	150°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50
03132	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	28,5	23	20	9	26,3	+2/-1	156°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50
03138	CARRO FIJO CARRERA 1	Juego de 4 un.	45	22,8	23	19	8	22,5	+/-0,8	150°	Bola	Poliami-da con fibras de vidrio	X				50

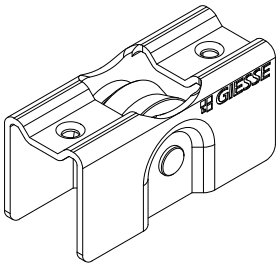
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS FIJOS 1 RUEDA

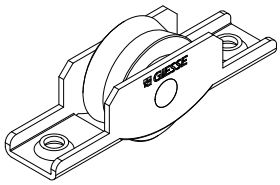
Funciones
Carro de aluminio extruído de una rueda para ventanas o puertas correderas de aluminio.

Características Técnicas
La rueda está montada sobre un cojinete de bolas.
Se caracteriza por poder ser inspeccionado sin tener que desmontar la hoja al quitar los tornillos de fijación.

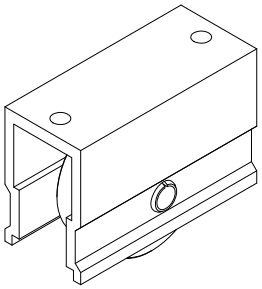
03168N



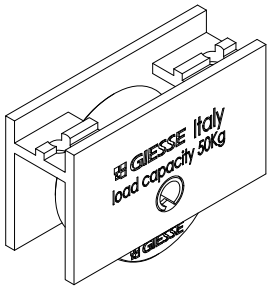
03529

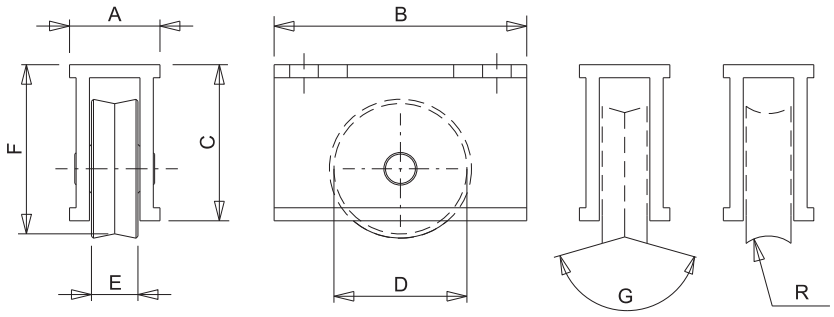


03121



03151N





Código	Descripción	Nota	Capacidad (kg)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [°]	Cojinete	Soporte externo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03121	CARRO FIJO 1 RUEDA	Juego de 4 un.	60	21,5	50	33	28	12	38,5	156°	Bolas	Aluminio	X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

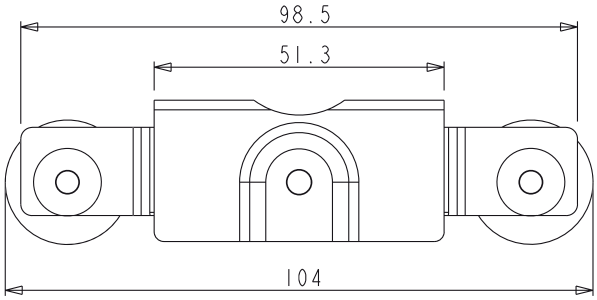
CARRO FIJO DOBLE TÁNDEM

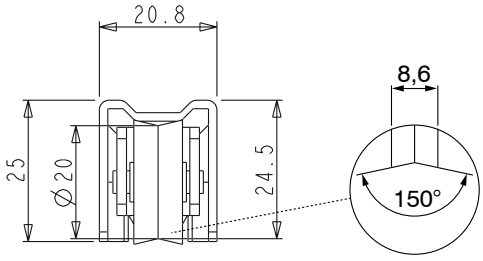
Funciones
Carro fijo de dos ruedas para puertas y ventanas ligeras correderas de aluminio.

Características técnicas
El carro se puede desmontar sin tener que desmontar la hoja.
Se fija con 2 tornillos autorroscantes.
Las ruedas están montadas en cojinetes de bolas.

Materiales
Soporte de acero con galvanizado tropicalizado
Rueda de poliamida sobre cojinetes de bolas de acero

Capacidades
60 Kg con dos carros





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03169N	CARRO FIJO DOBLE TÁNDEM		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE BRIO

Funciones

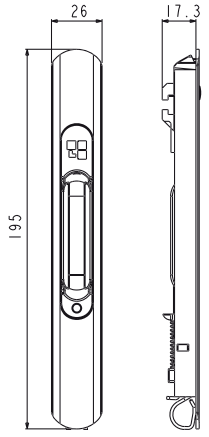
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas

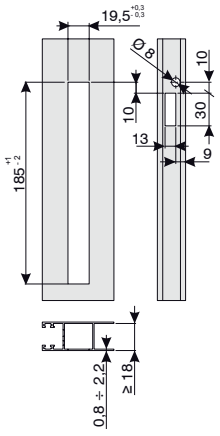
El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.
Elemento predispuesto para la función manual, su dotación incluye un muelle instalado que permite la función automática.
El tirador Brio se fija en el perfil de forma fácil y precisa al introducir primero la parte inferior del tirador en la ranura y al presionar después enérgicamente la parte superior.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento. Este sistema se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo. No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales

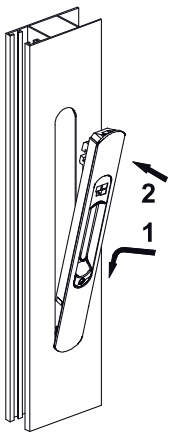
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de acero C70 niquelado



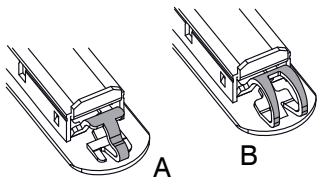
Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02982N	CIERRE BRIO	1 diente		X	X		20
02992N	CIERRE BRIO	2 dientes	X	X	X	X	20

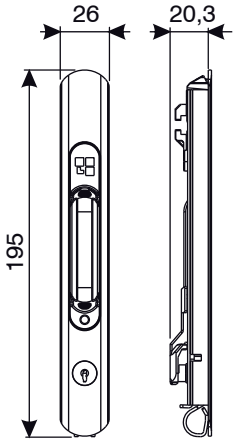
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE BRIO KEY

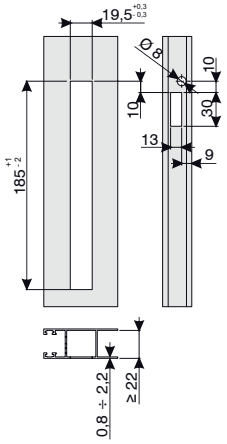
Funciones
Cierre embutido, ambidiestro, con función manual (para puertas) que permite el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas
El usuario final puede bloquear la manilla mediante la llave específica de la dotación en la posición de cierre o en la de apertura.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio Key está provisto de un sistema anti elevaciones que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de poliamida por la parte interna.
Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al actuar en el uñero interno.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.
El cilindro se suministra con llaves iguales, bajo pedido se pueden obtener llaves distintas con 50 combinaciones diferentes.

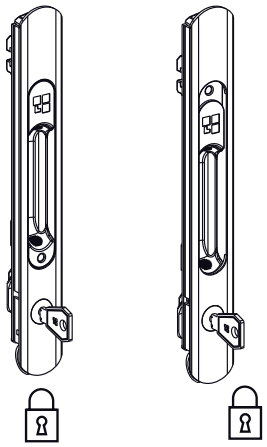
Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Llaves de acero galvanizado
Cilindro llave de zamak
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de fijación inferior de acero C70 niquelado



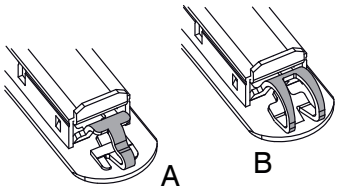
Mecanizados en perfil



Bloqueo en cierre y en apertura



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Tiradores combinables (interno)	Tiradores combinables (externo)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02882N	CIERRE BRIO KEY	1 diente	02614 - 03016	02966N - 02981			X	X	5
02892N	CIERRE BRIO KEY	2 dientes	02614 - 03016	02966N - 02980		X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

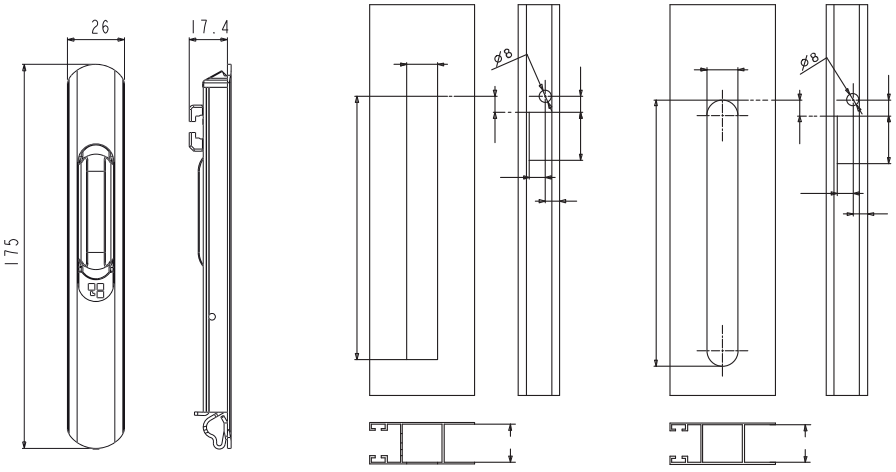
CIERRE BRIO MINI

Funciones
Cierre embutido ambidiestro con enganche automático para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

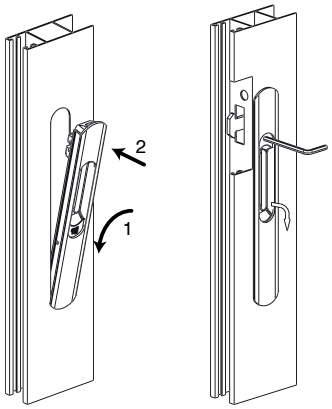
Características Técnicas
El tirador Brio Mini MD se ha predispuesto para un funcionamiento automático. Por ello se aconseja el uso de este artículo solamente en ventanas correderas de aluminio.
El gancho de hoja se regula manualmente una vez que la manilla ha sido montada.
El gancho de hoja se fija definitivamente al accionar un espárrago situado en posición frontal, manteniendo bajado el uñero de poliammida.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de accionamiento de poliamida
Elemento de fijación superior y portagancho de hoja de zamak galvanizado
Muelle de fijación inferior de acero armónico C70 niquelado
Muelle de acero armónico galvanizado blanco para funcionamiento automático
Espárrago de fijación gancho de hoja de acero galvanizado

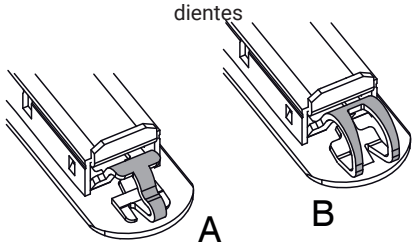
Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02978N	CIERRE BRIO MINI	1 diente	X	X	X	X	20
02988N	CIERRE BRIO MINI	2 dientes	X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

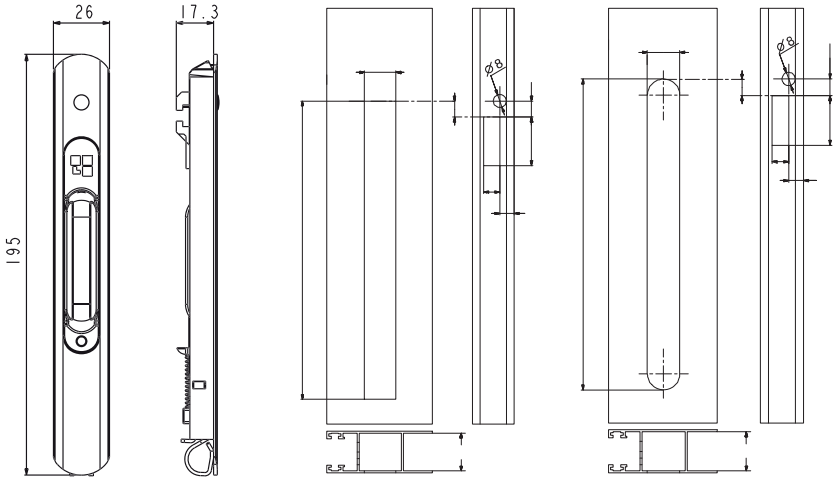
CIERRE BRIO PLUS

Funciones
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

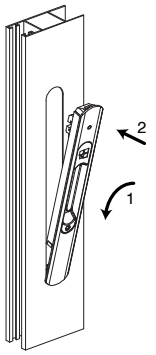
Características Técnicas
Un espárrago, accesible por la parte frontal de la manilla, permite efectuar una regulación micrométrica del saliente del gancho de hoja del kit de enganche (vendido por separado). Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo una tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio Plus está provisto de un sistema contra forzamientos que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de poliamida por la parte interna. Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al accionar el uñero interno.
El tirador Brio Plus está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento. Este sistema se activa cuando el tirador se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo. No se activa en caso de combinar Brio Plus con el tirador externo Brio Plus con llave.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de acero C70 niquelado

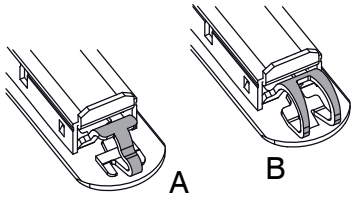
Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02973N	CIERRE BRIO PLUS	1 diente	X	X	X	X	20
02983N	CIERRE BRIO PLUS	2 dientes	X	X	X	X	20

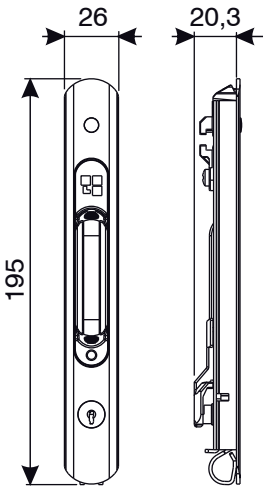
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE BRIO PLUS KEY

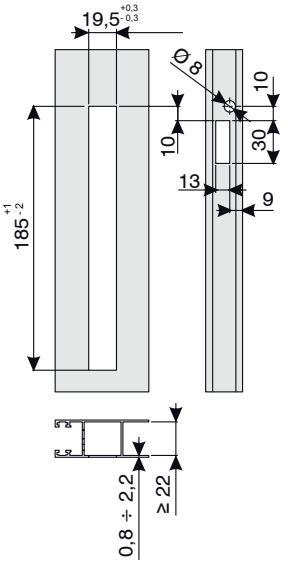
Funciones
Cierre embutido, ambidiestro, con función manual (para puertas) que permite el cierre lateral de hojas correderas.

Características Técnicas
El usuario final puede bloquear la manilla mediante la llave específica de la dotación en la posición de cierre o en la de apertura.
Un espárrago, accesible por la parte frontal de la manilla, permite efectuar una regulación micrométrica del elemento sobresaliente del gancho de hoja (no incluido en la dotación).
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio Key está provisto de un sistema contra forzamientos que permite abrir el cerramiento sólo con el movimiento de la base de nailon por la parte interna
Por lo tanto, el gancho de hoja puede ser bajado solo al actuar en el uñero interno.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.
El cilindro se suministra con llaves iguales, bajo pedido se pueden obtener llaves distintas con 50 combinaciones diferentes.

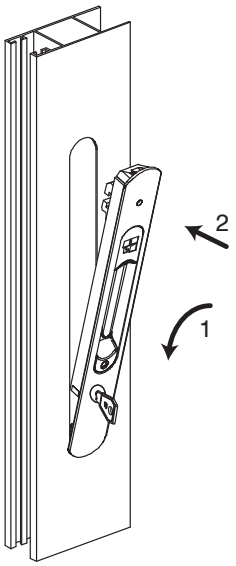
Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Llaves de acero galvanizado
Cilindro llave de zamak
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de fijación inferior de acero C70 niquelado



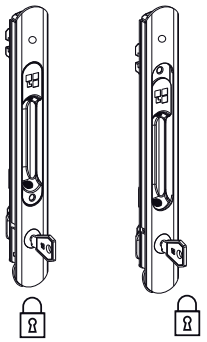
Mecanizados en perfil



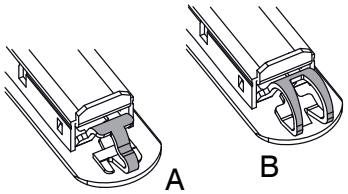
Secuencia de montaje



Bloqueo en apertura y en cierre



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Tiradores combinables (interno)	Tiradores combinables (externo)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02873N	CIERRE BRIO PLUS KEY	1 diente	02614 - 03016	02966N - 02981			X		5
02883N	CIERRE BRIO PLUS KEY	2 dientes	02614 - 03016	02966N - 02980	X	X	X	X	5

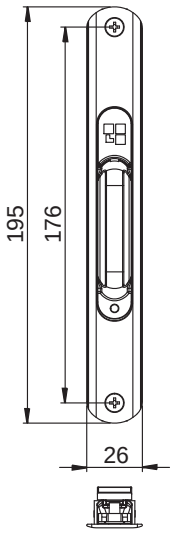
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

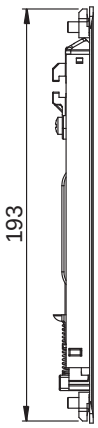
CIERRE BRIO RAPID

Funciones
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.

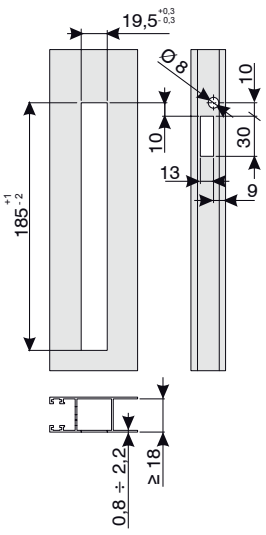
Características Técnicas
El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.
Elemento predispuesto para la función manual, su dotación incluye un muelle instalado que permite la función automática.
El tirador Brio se fija al apretar los dos tornillos contrapuestos en dos placas de fijación.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento.
Este sistema se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo.
No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.

Materiales
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor y placas de fijación de zamak moldeado por inyección
Taco para la función automática y uñero de poliamida
Espárragos y tornillos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática

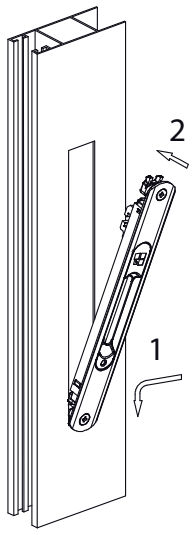




Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00831N	CIERRE BRIO RAPID		X		X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADOR BRIO L

Funciones

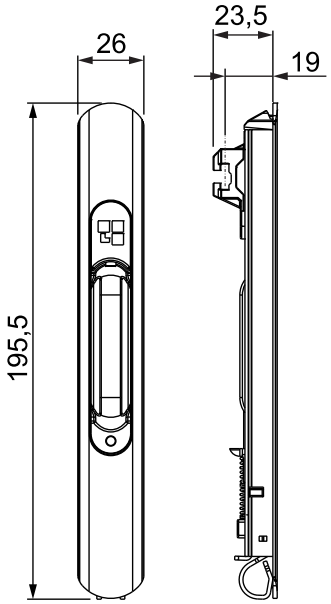
Cierre embutido, ambidiestro, con opción de función manual (para puertas) o automática (para ventanas) para permitir el cierre lateral de hojas correderas.
El tirador Brio permite el cruce y la superposición de las dos hojas.

Características Técnicas

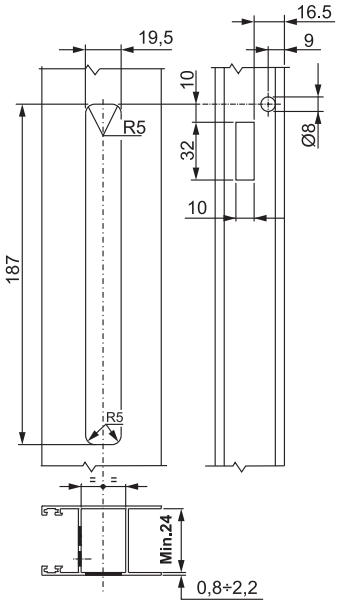
El tirador Brio se fija en el perfil de forma fácil y precisa al introducir primero la parte inferior del tirador en la ranura y al presionar después enérgicamente la parte superior.
Tras haber determinado la posición óptima del gancho de hoja (y, por consiguiente, del cierre), el mismo queda bloqueado definitivamente mediante un espárrago, situado bajo la tapa de cobertura.
El cursor de poliamida cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre de la hoja.
El tirador Brio está equipado con un sistema antielevación, que aumenta la seguridad del cerramiento, al impedir que el gancho de hoja se desenganche en caso de que la hoja sea elevada respecto de su alojamiento.
Este sistema antielevación se activa cuando el tirador Brio se usa individualmente o cuando se combina con el uñero o con el tirador de arrastre externo.
No se activa en caso de combinar Brio con el tirador externo Brio con llave.
El Brio usa un gancho de hoja recto cuando se aplica en perfiles hoja con una anchura de 38 mm.

Materiales

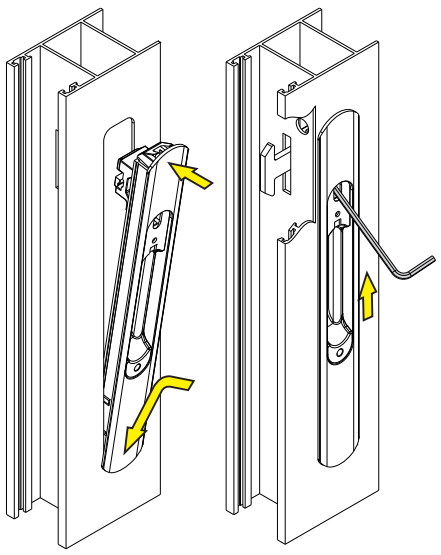
Cuerpo de aluminio extruido
Cursor de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Llaves de acero galvanizado
Cilindro llave de zamak
Espárragos de acero inoxidable
Muelle de acero para función automática
Muelle de fijación inferior de acero C70



Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02894	TIRADOR BRIO L		X	X	X	X	20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

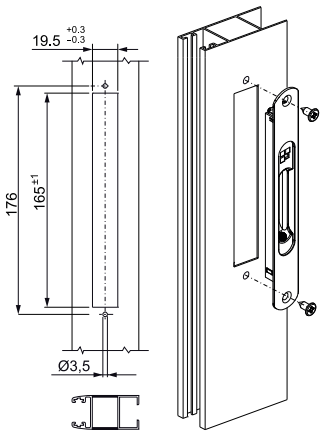
TIRADOR BRIO CIEGO

Funciones
El tirador “Brio ciega” y “Brio Rapid ciega” cumplen una función sencilla de arrastre de una hoja corredera en el caso cerramientos de 4 hojas con hojas contrapuestas.

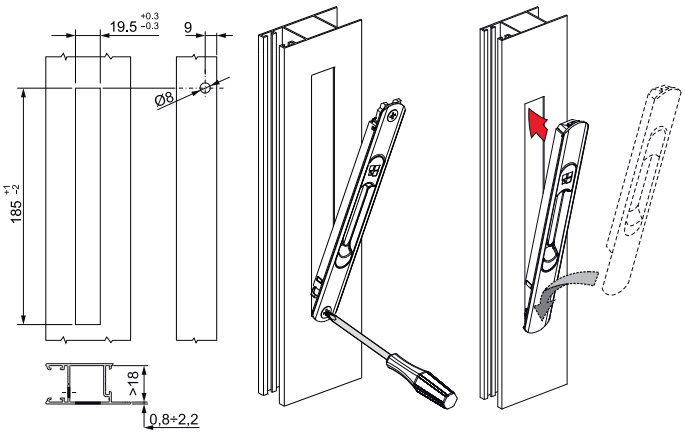
Características Técnicas
Los artículos se aplican en el lado interior del cerramiento para desarrollar una función de arrastre de una hoja corredera.
Suelen ser artículos aplicados en una de las 2 hojas contrapuestas de un cerramiento corredero de 4 hojas, para obtener una combinación estética con el cierre embutido principal, que realiza el cierre del cerramiento.

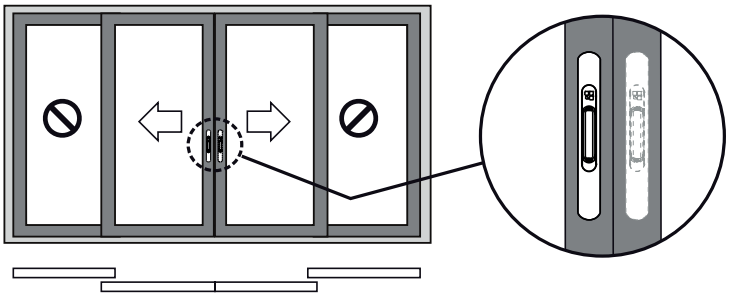
Materiales
Cuerpo realizado en aluminio extruido
Tirador de nailon
Tornillos de fijación (Brio Rapid ciega) de acero inoxidable
Placas de fijación (Brio Rapid ciega) de zamak galvanizado
Muelle de fijación inferior (Brio ciega) de acero armónico
Elemento de fijación superior (Brio ciega) de zamak galvanizado

Mecanizados perfil Brio Rapid Ciega (fijación con tornillos)



Mecanizados perfil Brio Rapid Ciega (fijación con placas)-Brio Ciega





Código	Descripción	Tipo de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02895	TIRADOR BRIO CIEGO	De encaje (ver tirador Brio art. 02992 N)	X	X	X	X	20
02896	TIRADOR BRIO RAPID CIEGA	Con tornillos (ver brio Rapid art. 00831 N)	X		X		20

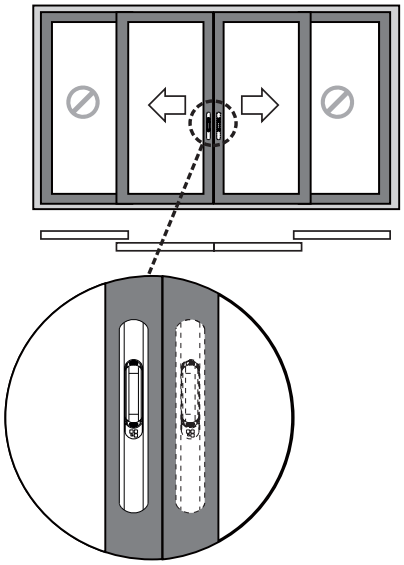
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

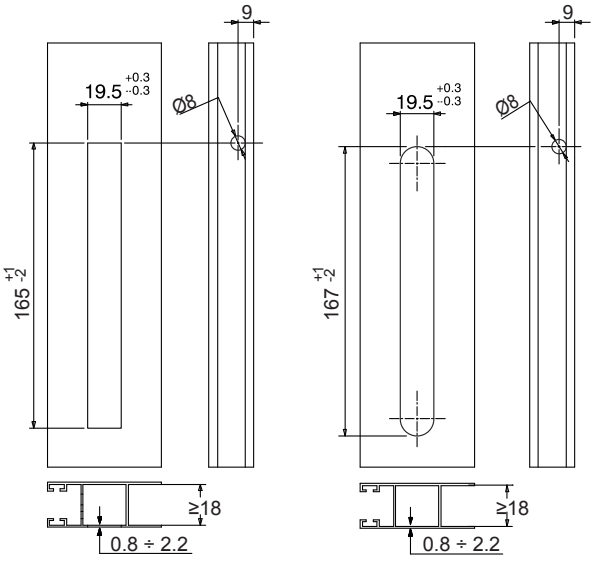
TIRADOR BRIO MINI CIEGO

Funciones
El tirador “Brio mini ciego” permite arrastrar puertas correderas de 4 hojas contrapuestas.

Características Técnicas
Los artículos se aplican en el lado interior del cerramiento para desarrollar una función de arrastre de una hoja corredera.
Suelen ser artículos aplicados en una de las 2 hojas contrapuestas de un cerramiento corredero de 4 hojas, para obtener una combinación estética con el cierre embutido principal, que realiza el cierre del cerramiento.

Materiales
Cuerpo realizado en aluminio extruido
Tirador de nailon
Muelle de fijación inferior en acero armónico
Elemento de fijación superior en zamak galvanizado





Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02566	TIRADOR BRIO MINI CIEGO	2 dientes			X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE PRATIKA

Funciones

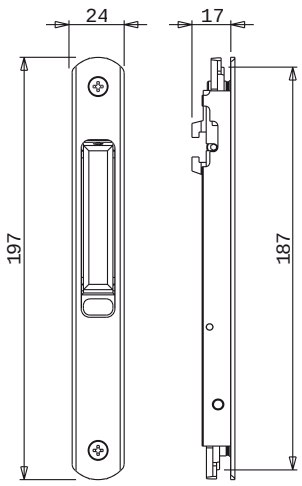
Cierre embutido, ambidiestro, con enganche manual y automático, para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana o puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas

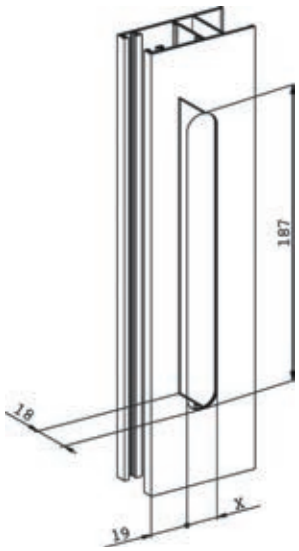
El enganche puede ser manual y automático.
Solo hay que quitar el muelle inutilizado para elegir la función.
Un espárrago, al que se puede acceder también con la manilla montada, permite efectuar una regulación micrométrica del saliente del gancho de hoja del kit de enganche.
Tras haber definido la precisión óptima de cierre se bloquea definitivamente el espárrago.
El cursor cuenta con dos superficies de color verde y rojo que, alternativamente, indican el estado de apertura y cierre del tirador.
El tirador PRATIKA usa una fijación frontal extremamente sencilla mediante el uso de placas de soporte premontadas.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido
Cursor, placas de soporte, componentes internos de zamak moldeado por inyección.
Espárragos y muelle de acero inoxidable
Componentes internos de zamak galvanizado



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03351	CIERRE PRATIKA	solo acabados pintados	X	X	X	X	20

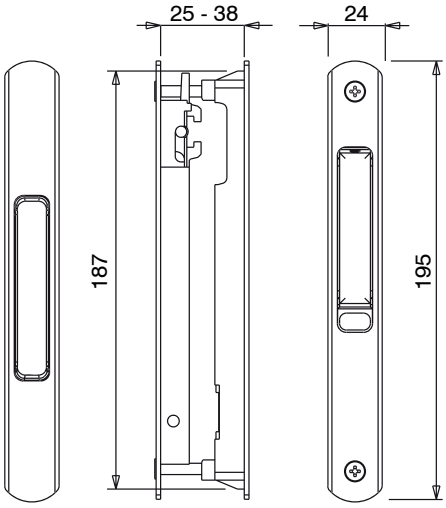
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE PRATIKA DUO

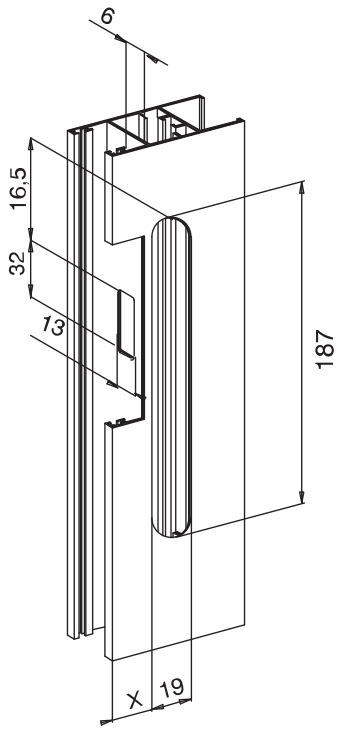
Funciones
Cierre embutido PRATIKA, con enganche manual, combinado con uñero externo para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana pero sobre todo de una puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas
Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar simplemente al accionar directamente el cursor.
Por el lado externo, el tirador uñero sirve solamente para mejorar el agarre durante el arrastre de la hoja.
Los dos cuerpos se conectan y se fijan entre sí mediante los tornillos suministrados para obtener una sólida fijación en el perfil.

Materiales
Cuerpo de aluminio extruido.
Cursor, placa de soporte, componentes externos de zamak moldeado por inyección.
Espárragos y muelle de acero inoxidable.



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03353	CIERRE PRATIKA DUO	solo acabados pintados	X	X	X	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CIERRE PRATIKA DUO KEY

Funciones

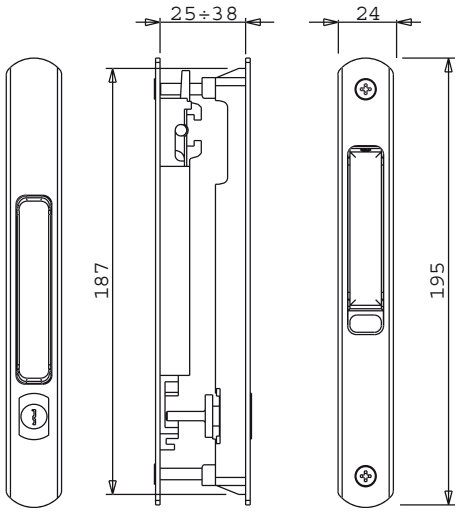
Cierre embutido PRATIKA, con enganche manual, combinado con uñero externo con cerradura de seguridad con llave para permitir el cierre lateral y al mismo tiempo el cruce de las hojas de una ventana pero sobre todo de una puerta corredera de aluminio.

Características Técnicas

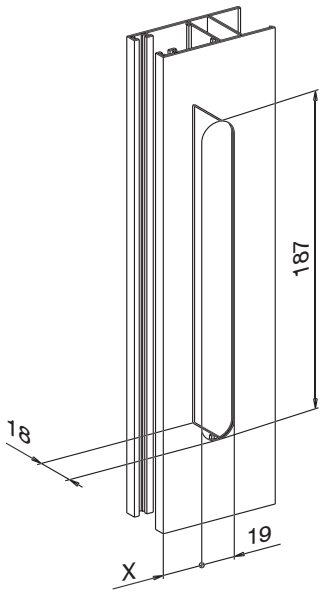
Por el lado externo, con la llave, se acciona el cursor de la manilla para la apertura o el cierre de la hoja.
Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar desde dentro del ambiente al accionar directamente el cursor.
Los dos cuerpos se conectan y se fijan entre sí mediante los tornillos suministrados para obtener una sólida fijación en el perfil.
La cerradura permite un número óptimo de combinaciones y la opción de disponer de equipos con una llave igual (KA) o con una llave maestra (MK).

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido.
Cursor, placas y abrazadera, componentes internos de zamak moldeado por inyección.
Espárragos y muelle de acero inoxidable.



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03352	CIERRE PRATIKA DUO + CERRADURA	solo acabados pintados	X	X	X	X	10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADORES DE ARRASTRE BRIO

Funciones

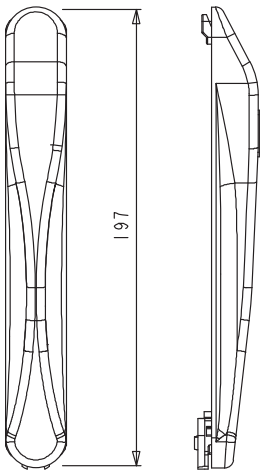
El tirador de arrastre externo Brio, combinado con un cierre embutido Brio o Brio MD, permite al usuario final mover de forma fácil y sin esfuerzos la hoja de una puerta corredera.

Características Técnicas

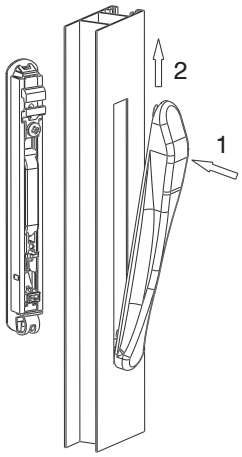
La forma ergonómica especial del tirador de arrastre externo Brio permite desplazar con facilidad una puerta corredera por la parte externa del cerramiento.
Este artículo se aplica siempre junto a un cierre embutido Brio o Brio MD:
El montaje es rápido y preciso. Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.

Materiales

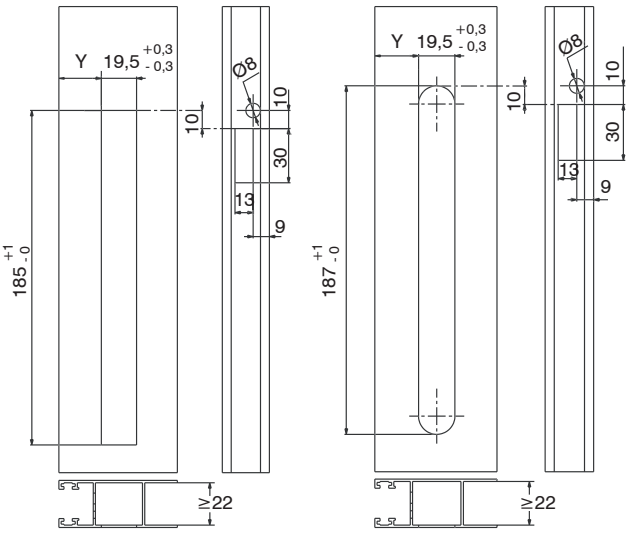
Cuerpo de zamak moldeado por inyección
Horquilla superior e inferior de zamak galvanizado blanco
Tornillos de fijación superior e inferior TSE M5x14 de acero inoxidable



Secuencia de montaje



La altura Y varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02966N	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO		X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ARRASTRE BRIO KEY

Funciones

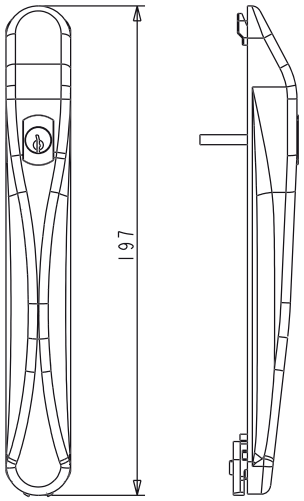
El tirador de arrastre externo Brio Key, combinado con un cierre embutido Brio PLus o Brio Plus MD, permite al usuario final abrir y cerrar una puerta corredera de forma fácil y segura.

Características Técnicas

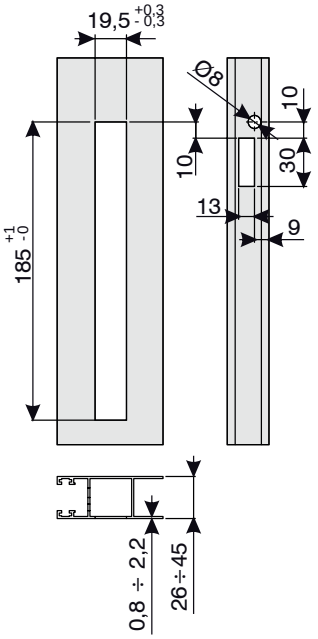
Disponible en dos versiones con cilindro Europeo y Especial (Giesse).
La forma ergonómica especial del tirador de arrastre externo Brio Key permite desplazar con facilidad una puerta corredera.
En el lado externo, con la llave, se acciona el cilindro que permite abrir y cerrar la hoja. Por el lado interno, el bloqueo de la hoja se puede activar o neutralizar directamente mediante el uñero de poliamida.
Se aplica siempre con un cierre embutido Brio Plus o Brio Plus MD, con predisposición específica.
El montaje es rápido y preciso. Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.
La cerradura permite un número elevado de combinaciones y la opción de disponer de equipos con una llave igual (KA) o con una llave maestra (MK).

Materiales

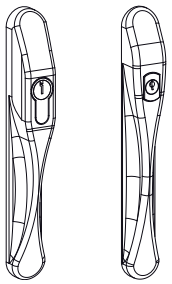
Cuerpo de zamak moldeado por inyección
Horquilla superior, inferior y dispositivo de zamak galvanizado
Tornillos de fijación superior e inferior TSE M5x14 de acero inoxidable
Espesor de poliamida con fibra de vidrio
Desarme de poliamida con fibra de vidrio



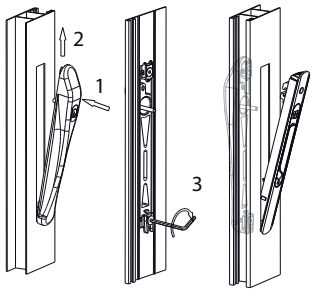
Mecanizados en perfil



Versión con cilindro Europeo y cilindro especial (Giesse)



Secuencia de montaje



Código	Descripción	Cilindro	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02967V	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO KEY	Especial	X		X		5
02996	TIRADOR DE ARRASTRE EXTERNO BRIO KEY	Europeo	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADORES UÑEROS BRIO

Funciones

El uñero de arrastre externo Brio, combinado con un cierre embutido Brio, permite al usuario final mover de forma fácil y sin esfuerzos la hoja de una puerta corredera.

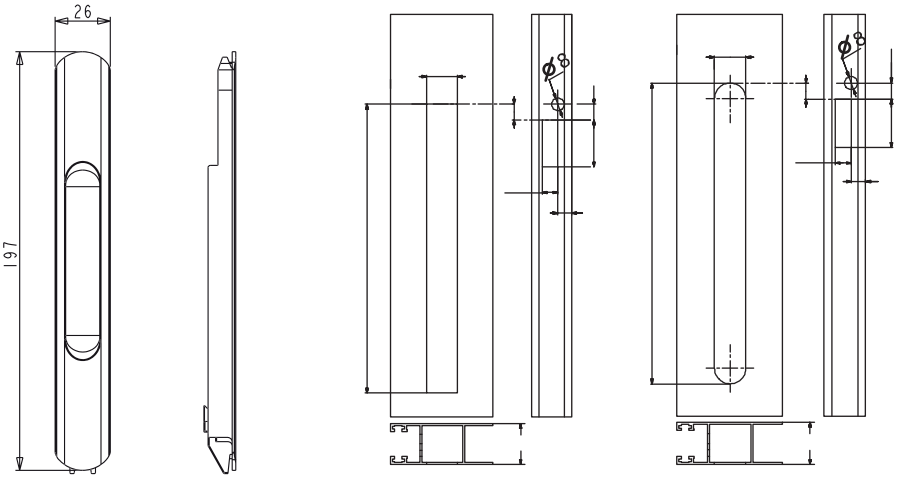
Características Técnicas

El uñero de arrastre externo Brio permite desplazar con facilidad una puerta corredera por la parte externa del cerramiento.
El empleo de este artículo permite que la hoja principal y la hoja secundaria se superpongan.
Se combina siempre con un cierre embutido Brio.
La aplicación se efectúa fácilmente, con rapidez y precisión Se han de realizar dos ranuras (187x19,5mm) perfectamente alineadas e iguales en el montante de la hoja.
Disponible en dos versiones de fijación con muelle de 2 dientes o 1 diente según las características del perfil.

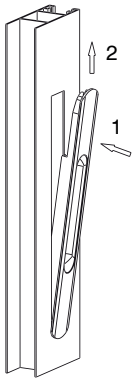
Materiales

Cuerpo de zamak moldeado por inyección
Horquilla inferior de zamak galvanizado
Tornillo de fijación inferior TSE M5x10 de acero inoxidable

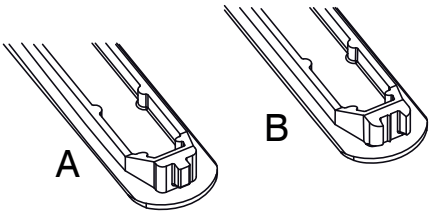
Mecanizados en perfil



Secuencia de montaje



A: muelle con 1 diente - B: muelle con 2 dientes



Código	Descripción	Muelle de fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02980	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO BRIO	2 dientes	X		X		5
02981	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO BRIO	1 diente	X		X		5

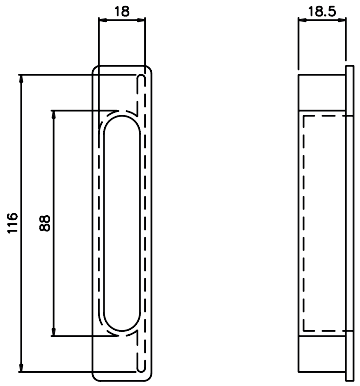
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADORES UÑEROS

Funciones
Tirador uñero para facilitar el movimiento desde el lado exterior de las hojas de una ventana o puerta corredera.

Características Técnicas
Se aplica con un mecanizado específico y se fija con 2 tornillos autorroscantes que se atornillan en la pared de refuerzo de la manilla.

Materiales
Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02341	TIRADOR UÑERO	nailon negro	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADOR DE ARRASTRE LATERAL BRIO

Funciones

Se aplica en combinación con un cierre embutido Brio.
Se aconseja su uso para puertas y ventanas correderas de gran peso de aluminio, a fin de facilitar la maniobra de deslizamiento de las hojas.

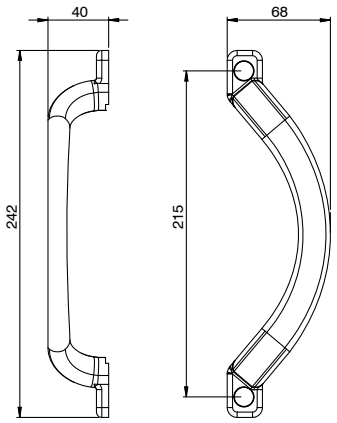
Características Técnicas

El tirador de arrastre lateral Brio cuenta con una empuñadura ergonómica para facilitar al máximo la apertura de puertas y ventanas muy pesadas.
Disponible en dos versiones con fijación nivelada con la manilla y fijación descentrada, sobre todo útil con hojas especialmente pesadas, para evitar la flexión de la aleta del perfil.
El artículo ha sido estudiado para dejar completamente libre el acceso al uñero del tirador de embutir.
El montaje resulta especialmente rápido y se garantiza la máxima duración.

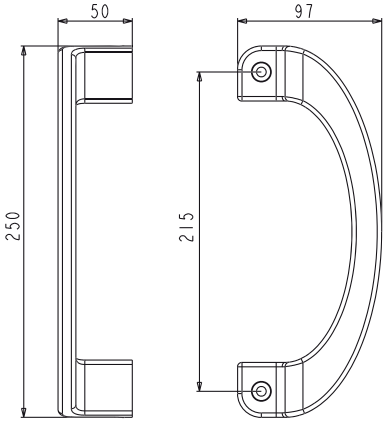
Materiales

Manilla de aluminio moldeado por inyección
Tornillos TSE de acero inoxidable
Inserts Rapid de acero galvanizado
Tapones cubretornillos de poliamida

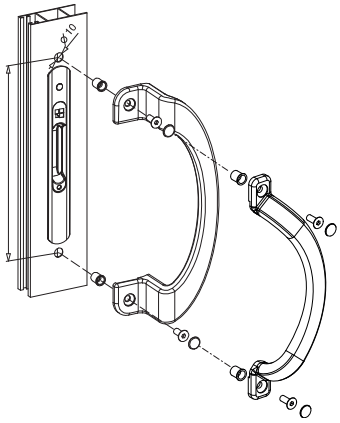
Art. 02614



Art. 03016



Mecanizados y montaje



Código	Descripción	Fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02614	TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO BRIO	descentrado	X		X		5
03016	TIRADOR DE ARRASTRE INTERNO BRIO	centrado	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS CITY

Funciones

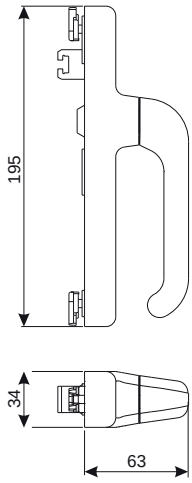
Sistema completo de cremonas, para cerrar y arrastrar la hoja interna de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

Características Técnicas

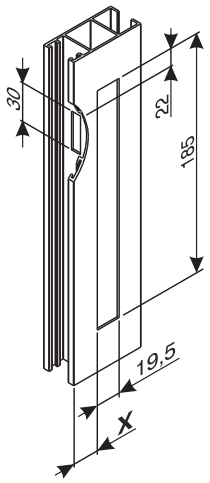
La cremona City permite un cierre automático o manual según las exigencias del instalador de cerramientos y del usuario final.
El cierre automático suele usarse en ventanas correderas: cuando la hoja se entorna se cierra, el mango puede bloquearse en la posición de apertura.
Sin embargo, el cierre manual suele usarse en las puertas correderas: cuando se entorna la hoja no se cierra hasta que se gira el mango y se sitúa en la posición vertical.
Con función manual la cremona City es compatible con el multicierre Top Security Brio.
La cremona City presenta un indicador visual rojo/verde para reconocer a distancia el estado de cierre/apertura de la hoja.
El artículo para realizar el cierre requiere un gancho de hoja Brio (lado hoja) y un cerradero (lado marco).

Materiales

Caja y mango de aluminio moldeado por inyección
Cursor, placas de fijación de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Espárrago de fijación y muelle de acero inoxidable
Posicionador de Hostaform
Pasadores y tornillos de acero inoxidable



La altura X varía según la serie empleada



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03360V	CREMONA CITY		X		X		10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONA CITY KEY

Funciones

Cremona ambidiestra, con mango bloqueable con llave, para arrastrar la hoja interna de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

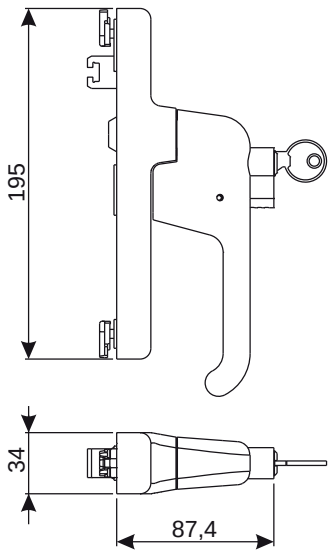
Características Técnicas

La cremona City Key permite un cierre automático o manual según las exigencias del instalador de cerramientos y del usuario final.
El cierre automático suele usarse en ventanas correderas: cuando la hoja se entorna se cierra, elmango puede bloquearse en la posición de apertura.
Sin embargo, el cierre manual suele usarse en las puertas correderas: cuando se entorna la hoja no se cierra hasta que se gira el mango y se sitúa en la posición vertical.
Con función manual la cremona City es compatible con el Multicierre Top Security Brio.
La cremona City presenta un indicador visual rojo/verde para reconocer a distancia el estado de cierre/apertura de la hoja.
El artículo para realizar el cierre requiere un gancho de hoja Brio (lado hoja) y un cerradero (lado marco).
El cilindro llave presente en la manivela permite bloquear el mecanismo en la posición de cierre.
Las cremonas City Key con gancho de hoja pequeño contemplan un cilindro del tipo "llaves diferentes" (con un máximo de 50 codificaciones distintas); bajo pedido se puede obtener la versión con "llaves iguales" o "llave maestra".
El cilindro usado presenta dimensiones estándares europeas si es necesario se puede sustituir el cilindro con un artículo comercializado en el mercado.
Las cremonas City Key contemplan un cilindro del tipo "llaves iguales"; bajo pedido se puede obtener la versión con "llaves diferentes" (con un máximo de 50 codificaciones distintas).

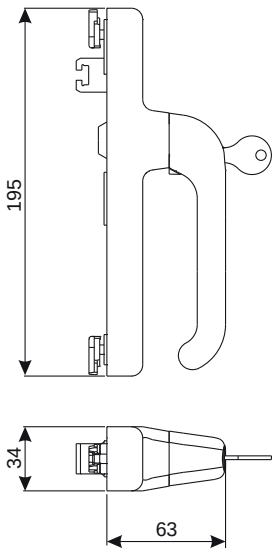
Materiales

Caja y mango de aluminio moldeado por inyección
Cursor, placas de fijación de zamak moldeado por inyección, galvanizado blanco
Espárrago de fijación y muelle de acero inoxidable
Posicionador de Hostaform
Pasadores y tornillos de acero inoxidable

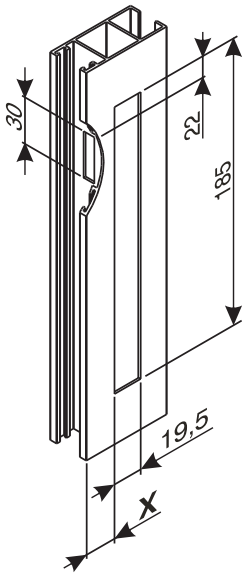
Art. 03361V



Art. 07057N



La altura X varía según la serie empleada



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03361V	CREMONA CITY KEY CON GANCHO DE HOJA PEQUEÑO		X		X		5
07057N	CREMONA CITY KEY				X		5

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GANCHOS DE HOJA BRIO BIG

Funciones

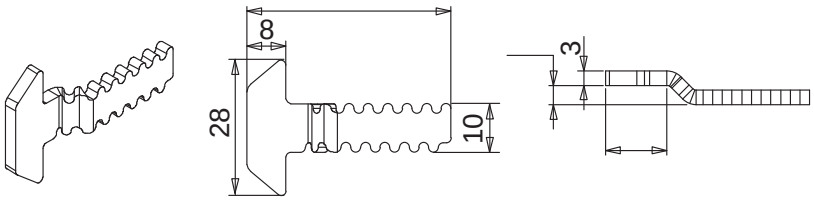
Los ganchos de hoja Brio Big, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.
Los ganchos de hoja Brio Big se usan junto a toda la gama Brio (Plus, Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key).

Características Técnicas

Los ganchos de hoja Brio Big se han realizado en acero inoxidable y se caracterizan por una robustez excepcional.
Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.
El dentado especial se ha estudiado para la regulación micrométrica del cierre embutido Brio Plus aunque el gancho de hoja se puede utilizar en toda la gama Brio.
Los ganchos de hoja Brio Big se pueden combinar con una gran variedad de cerraderos Giesse (ver la sección correspondiente) según la serie utilizada.

Materiales

Acero inoxidable



Código	Descripción	L [mm]	A [mm]	Z [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04530	GANCHO DE HOJA BRIO BIG	37	14,5	6	X				100
04695	GANCHO DE HOJA BRIO BIG	30	11	8	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GANCHOS DE HOJA BRIO SMALL

Funciones

Los ganchos de hoja Brio Big, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.
Los ganchos de hoja Brio Big se utilizan con los tiradores Brio Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key (pero no con el Brio Plus).

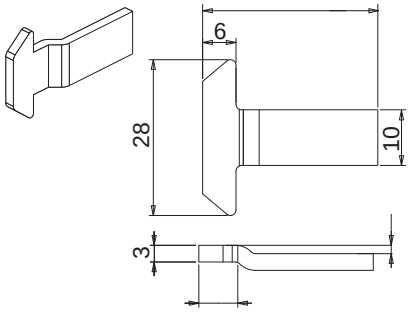
Características Técnicas

Los ganchos de hoja Brio Small se han realizado en acero inoxidable y se caracterizan por una robustez excepcional.
Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.
Los ganchos de hoja Brio Small se pueden combinar con una gran variedad de cerraderos Giesse (ver la sección correspondiente) según la serie utilizada.

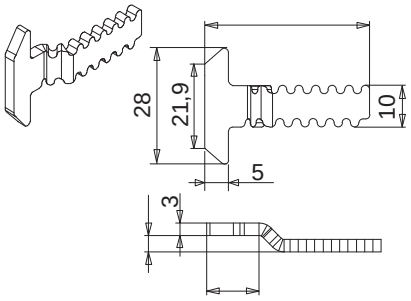
Materiales

Acero inoxidable

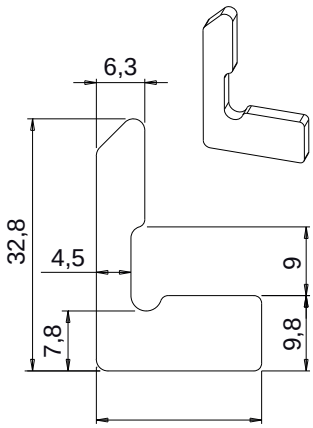
Tipo A



Tipo B



Tipo C



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ELEMENTOS DE CIERRE
GANCHOS DE HOJA BRIO SMALL

Código	Descripción	Plano	L [mm]	A [mm]	Z [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02691	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	B	31	9	6	X				100
90049	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	41	10	4,5	X				100
90055	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	31	10	3	X				100
90056	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	37,2	0	0	X				100
90057	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	26	10	1,5	X				100
90058	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	39	10	4,5	X				100
90060	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	26	7	1,5	X				100
90061	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	36	10	3	X				100
90062	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	34,7	0	0	X				100
90063	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	29	0	0	X				100
90064	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	35	7	1,5	X				100
90066	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	30	10	4,5	X				100
90067	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	32	0	0	X				100
90068	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	32	10	1,5	X				100
90070	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	51	10	3	X				100
90075	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	42	7	1,5	X				100
90081	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	44	10	3	X				100
90082	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	38	10	3	X				100
90083	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	38	10	4,5	X				100
90084	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	50	10	4,5	X				100
90086	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	A	31	10	6	X				100
90088N	GANCHO DE HOJA BRIO SMALL	C	21	0	0	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GANCHOS DE HOJA BRIO ZAMAK

Funciones

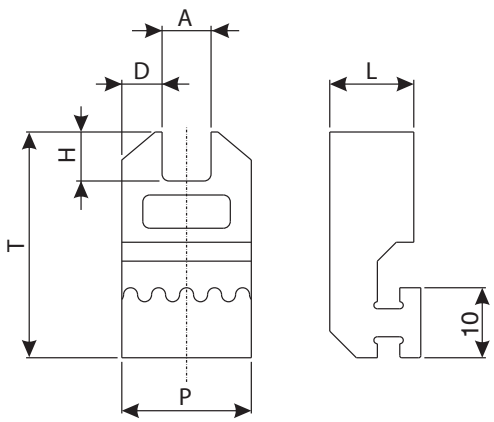
Los ganchos de hoja Brio de zamak, combinados con un cerradero, permiten realizar el cierre de cerramientos correderos.
Elementos indicados para las series que contemplan la aplicación de la manilla en la aleta del perfil de la hoja.

Características Técnicas

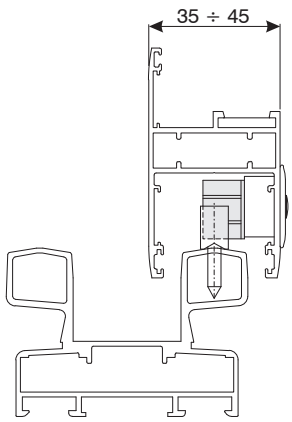
Los ganchos de hoja Brio de zamak se utilizan en todas las manillas de la línea Brio junto a los cerraderos frontales.
Presentan una cabeza de dimensiones mayores para permitir un empleo eficaz sobre el cerradero, para mejorar la fijación y facilitar la regulación de los elementos del cierre.

Materiales

Zamak galvanizado



Ejemplo de aplicación



Código	Descripción	A [mm]	D [mm]	P [mm]	H [mm]	T [mm]	L [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04598	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	6,0	18,5	7,0	32,0	12,0	X				100
05011	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	6,0	18,5	9,0	34,5	6,0	X				100
9008701	GANCHO DE HOJA BRIO - ZAMAK	7,0	4,0	15,0	5,0	32,0	10,0	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

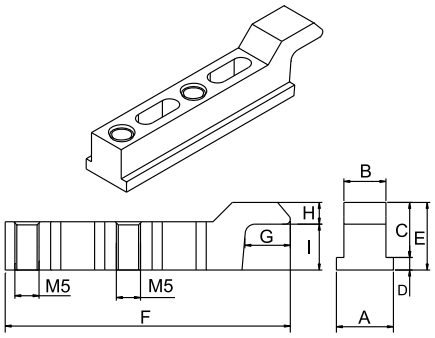
CERRADEROS DE INSERTAR

Funciones
El cerradero de insertar, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

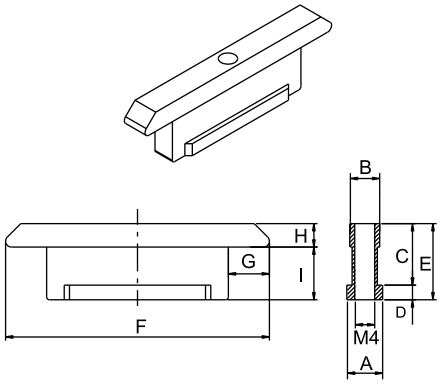
Características Técnicas
Las contra placas de insertar se colocan internamente en el montante del perfil del marco antes de su ensamblaje.
El cerradero se fija en el marco mediante espárragos a canal.
Esta tipología de cerraderos presenta la ventaja de poderse regular en altura simplemente al aflojar los espárragos y al efectuar de nuevo el reposicionamiento.
Presentan una resistencia especial al tirón ya que los elementos están retenidos por el perfil.

Materiales
Cuerpo de zamak (GS Silver Plus/GS500)
Espárragos de acero inoxidable

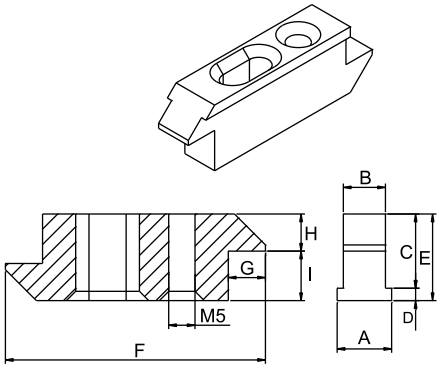
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Código	Descripción	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Compatible con gancho de hoja Brio Small	Compatible con gancho de hoja Brio Big	Compatible con gancho de hoja Brio de zamak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03326	CERRADERO DE INSERTAR	2	6	5	10,5	2,5	13	45	7	4	9	SÍ	SÍ	NO	X				100
0332801	CERRADERO DE INSERTAR	2	8	6	10,5	2,5	13	45	7	4	9	SÍ	SÍ	NO	X				100
03947	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				30
03985	CERRADERO DE INSERTAR	1	8	7	11	3,5	14,5	37	5	4,5	10	SÍ	SÍ	NO	X				30
9003001	CERRADERO DE INSERTAR	3	10,5	8	11	3	14	42	6	4	10	SÍ	SÍ	NO	X				100
9003301	CERRADERO DE INSERTAR	3	10	9	11	2	13	33	5,5	5,5	7,5	SÍ		NO	X				100
9003601	CERRADERO DE INSERTAR	3	7,8	6,8	9	1,5	10,5	42	6	4	6,5	SÍ		NO	X				100
90039	CERRADERO DE INSERTAR	3	8,8	6,8	12	2	14	42	6	6	8	SÍ		NO	X				100
90040	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	8,7	11,4	2,6	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90044N	CERRADERO DE INSERTAR	1	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90077	CERRADERO DE INSERTAR	3	17,5	14,3	11,2	3,3	14,5	45	6	5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100
90079	CERRADERO DE INSERTAR	1	8	7	11	3,5	14,5	37	5	4,5	10	SÍ	SÍ	NO	X				100
9008001	CERRADERO DE INSERTAR	1	10	7	10,5	3,5	14	35	9,5	4,5	9,5	SÍ	SÍ	NO	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CERRADEROS APLICACIÓN FRONTAL

Funciones

El cerradero con aplicación frontal, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

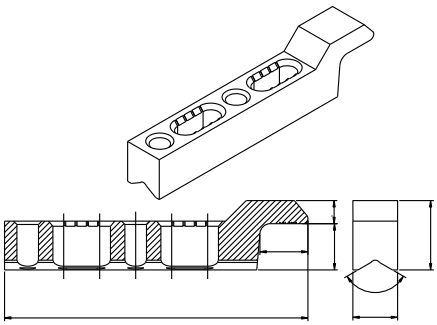
Características Técnicas

Las contra placas de aplicación frontal se aplican en el marco ensamblado, en el montante del marco generalmente mediante tornillos autorroscantes.
Esta tipología de cerraderos presenta la ventaja de poderse regular en altura mediante las ranuras de alojamiento tornillos, simplemente al aflojarlos y situar de nuevo el cerradero.
Disponibles en distintas versiones según el perfil en el que se han de aplicar.
Para los cerraderos del Tipo 1 existen también un cover estético y un separador de 8 mm.

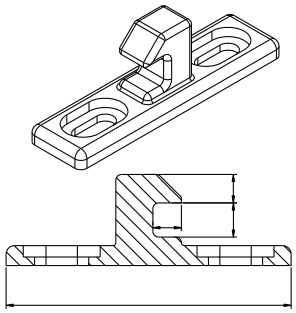
Materiales

Cuerpo de zamak (GS Silver Plus/GS500)
Tornillos de fijación de acero inoxidable

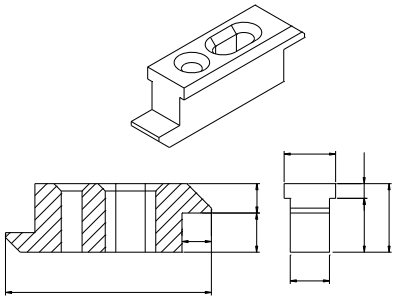
Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Código	Descripción	Tipo	Espesores	A	B	C	D	E	F	G	H	I	a°	Compatible con gancho de hoja Brio Small	Compatible con gancho de hoja Brio Big	Compatible con gancho de hoja Brio de zamak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03389	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	≤ 12,5 mm	8,7	-	-	-	13,5	59	9,3	-	-	120°	SÍ	SÍ	SÍ	X				20
9002901	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	12,5	3,5	16	50	5	4	7	-	SÍ	NO	NO	X				100
90031	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	15,5	3,5	19	50	5	4	7	-	SÍ	NO	NO	X				100
90032	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	3	no	6,8	8,8	2	12	14	42	6	6	8	-	SÍ	NO	NO	X				100
9003401	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	3	no	8	10,5	3	11	14	42	6	6	8	-	SÍ	NO	NO	X				100
9003801	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	10	-	-	-	14	43	5	6	8	120°	SÍ	NO	NO	X				100
9004201	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	8,2	-	-	-	18,5	42	6	6	12,5	150°	SÍ	SÍ	SÍ	X				100
90046	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	2	no	13	7,5	12,5	3,5	16	50	5	5	6	-	SÍ	NO	NO	X				100
90047	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	12,1	9,4	11,7	2,3	14	59	9,3	4,5	9,5	-	SÍ	SÍ	SÍ	X				100
90085	CERRADERO APLICACIÓN FRONTAL	1	no	8	6,2	11	3,5	14,5	37	5,1	4,5	10	-	SÍ	SÍ	SÍ	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

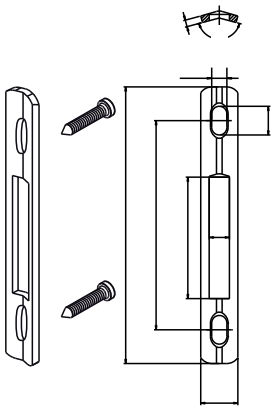
CERRADEROS PARA CARRIL FRESADO

Funciones
El cerradero con aplicación frontal, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

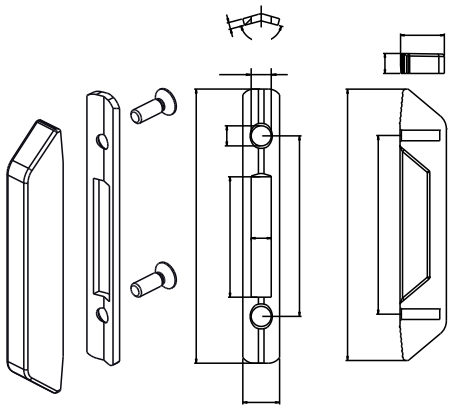
Características Técnicas
El cerradero se aplica en el marco de un cerramiento de corredera mediante los tornillos de la dotación.
Es específica para esos perfiles que contemplan el carril en el travesaño del marco.
Las ranuras presentes en el cuerpo del cerradero permiten regular su altura para situarlo correctamente y obtener un enganche mejor en el gancho de hoja.
La base del cerradero contempla un ángulo de 150° para poder aplicarse en los marcos con carril y en los marcos con ranura plana.
El cerradero es compatible con los ganchos de hoja de la línea Brio y Pratika.
Disponible en dos versiones sin (tipo 1) o con oclusor (tipo 2).
Según las exigencias, la versión sin oclusor se puede combinar con separadores de poliamida para poder alejarse del marco.

Materiales
Cerradero de acero inoxidable anticorrosión
Oclusor de zamak (GS Silver Plus/GS500)
Tornillos de acero inoxidable

Tipo 1



Tipo 2



Código	Descripción	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Compatible con gancho de hoja Brio Small	Compatible con gancho de hoja Brio Big	Compatible con gancho de hoja Brio de zamak	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0299301	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	70	80	70	8,8	5,8	SÍ	SÍ	NO	X				100
04690	CERRADERO APLIC. FRONTAL + OCLUSOR	2	16	82	10	36	2	150°	5	8,5	54	80	54	12	9	SÍ	SÍ	NO	X				100
90035	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	54	82	54	6	17	SÍ	SÍ	NO	X				100
90041N	CERRADERO CON APLICACIÓN FRONTAL	1	11	82	6	36	2	150°	4,5	8,5	62	-	-	-	-	SÍ	SÍ	NO	X				100
90043	CERRADERO + OCLUSOR	2	11	82	6	36	2	150°	6	6	54	82	54	8	14	SÍ	SÍ	NO	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

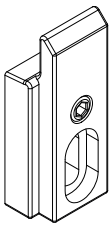
CERRADEROS VARIOS

Funciones
El cerradero, combinado con un gancho de hoja para cierre embutido, realiza el cierre de una hoja corredera.

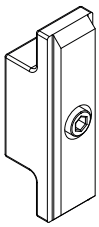
Características Técnicas
Estos cerraderos son difíciles de clasificar porque son específicos para perfiles correderos (en especial marcos) con características únicas.
Se aconseja consultar Where Used Giesse para la relativa aplicación.
Según la versión, la fijación se produce mediante tornillos autorroscantes o mediante espárragos premontados.

Materiales
Zamak con acabado GS Silver Plus
Tornillos y espárragos de acero inoxidable

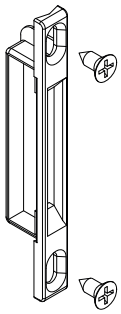
0299101



0737801



9007601



Código	Descripción	Fijación	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0299101	CERRADERO DE INSERTAR	espárrago	X				100
0737801	CERRADERO DE INSERTAR	espárrago	X				100
9007601	CERRADERO	autorroscantes	X				100

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT ENGANCHE BRIO PLUS/MINI

Funciones

Los kits de enganche Brio están compuestos por los elementos necesarios para realizar un cierre en ventanas o puertas correderas de aluminio. Se usan junto a toda la gama Brio (Plus, Rapid, Mini, City incluidas las versiones Key).

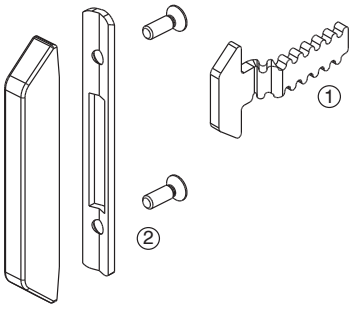
Características Técnicas

Los kits de enganche están compuestos por un gancho de hoja y un cerradero embalados juntos, para localizar rápidamente todo lo necesario para realizar un cierre de puerta o ventana corredera.
El gancho de hoja existe en acero inoxidable y zamak.
En la base del perfil que utilizar cambia la longitud y los anclajes.
El cerradero existe en acero inoxidable y zamak.
En la base del marco en donde se ha de aplicar existe en las versiones:
A – insertar
B – aplicación frontal
C - aplicación frontal con fresado
D – aplicación frontal con fresado del carril y oclusor
E – varios
Los kits de enganche Brio se pueden aplicar en:
- Brio
- Brio Plus
- Brio Mini
- Brio Rapid
- Cremona City
- Cremona City Key

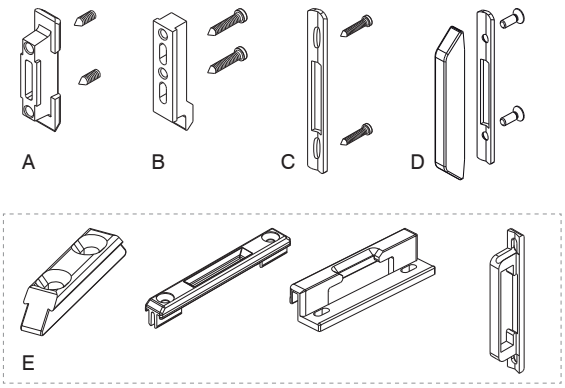
Materiales

Ganchos de hoja de acero inoxidable
Cerraderos:A - cerradero de zamak y espárragos de acero inoxidable
B - cerradero de zamak y tornillos de acero inoxidable
C - cerradero y tornillos de acero inoxidable
D – oclusor de zamak galvanizado y cerradero y tornillos de acero inoxidable
E – zamak

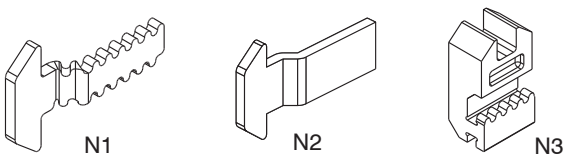
Ejemplo de kit de enganche Brio Plus/Mini
1 - Gancho de hoja
2 - Cerradero (variable según el artículo)



Cerraderos posibles

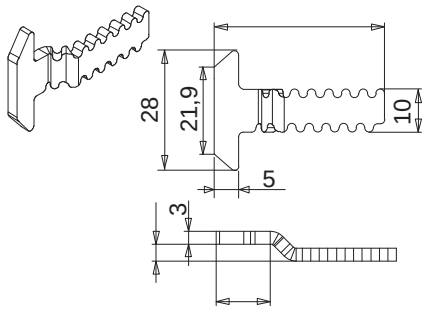


Ganchos de hoja posibles

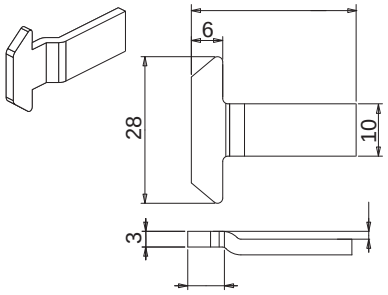


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Gancho de hoja del tipo N1



Gancho de hoja del tipo N2



Código	Descripción	Gancho de hoja	Tipo gancho de hoja	L	A	Z	Cerradero	Tipo cerradero	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05005	KIT ENGANCHE BRIO PLUS/BRIO MINI	04598	N3				03337	B	X				20
0708701	KIT ENGANCHE BRIO CITY	Específico	N2	31	10	3	específica	A	X				100
0712701	KIT ENGANCHE BRIO	Específico	N1	32	0	0	específica	E	X				100

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT ENG.PRATIKA/NADA

Funciones

Los kits de enganche están compuestos por los elementos necesarios para realizar un cierre en ventanas o puertas correderas de aluminio. Se utilizan junto a toda la gama PRATIKA (incluida la versión con llave) y NADA.

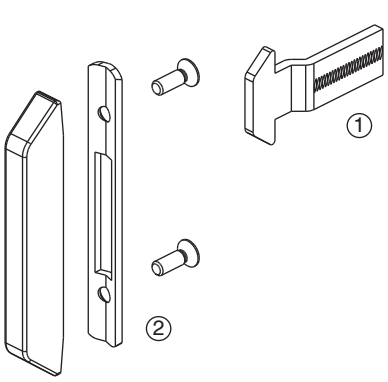
Características Técnicas

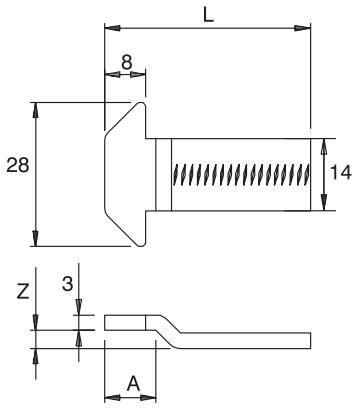
Los kits de enganche están compuestos por un gancho de hoja y un cerradero embalados juntos, para localizar rápidamente todo lo necesario para realizar un cierre de puerta o ventana corredera.
El gancho de hoja es de acero inoxidable y existe en varias medidas de longitud y anclajes según la serie de uso.
El cerradero existe en acero inoxidable y zamak.
En la base del marco en donde se ha de aplicar existe en las versiones:
A – insertar
B – aplicación frontal
C - aplicación frontal con fresado
D – aplicación frontal con fresado del carril y oclusor
Los kits de enganche Pratika y Nada se pueden aplicar en:
- Pratika
- Pratika Duo Key
- Pratika Duo
- Nada
- Cremona City

Materiales

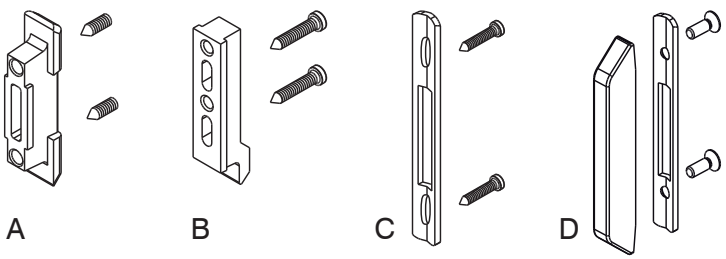
Ganchos de hoja de acero inoxidable
Cerraderos:
A - cerradero de zamak y espárragos de acero inoxidable
B - cerradero de zamak y tornillos de acero inoxidable
C - cerradero y tornillos de acero inoxidable
D – oclusor de zamak galvanizado y cerradero y tornillos de acero inoxidable

1 - Gancho de hoja
2 - Cerradero (variable según el artículo)





Cerraderos posibles



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Gancho de hoja	L	A	Z	Cerradero	Tipo cerradero	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03058	KIT DE ENGANCHE PRATIKA/NADA	02673	34	11	8	04686	A	X				20

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS

Funciones

Manilla con pulsador, que realiza el cierre en el montante central de una puerta o de una ventana corredera de aluminio.

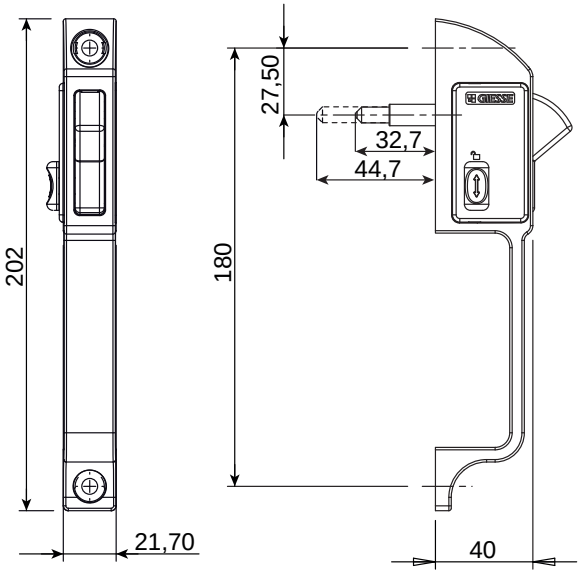
Características Técnicas

El sistema de fijación de la manilla Delta Plus se realiza mediante tacos de expansión.
Los mecanizados que se han de realizar en el perfil son dos simples orificios de 10 mm y un orificio de 9 mm para el paso del perno.
La carrera del perno de cierre es = 15 mm.
La manilla Delta Plus presenta un selector que bloquea el pulsador principal en la posición de cierre.
Esta función impide una apertura imprevista de la manilla y mejora su seguridad.
De hecho, cuando el selector se encuentra en la posición de bloqueo no se puede accionar el pulsador principal de apertura/cierre.

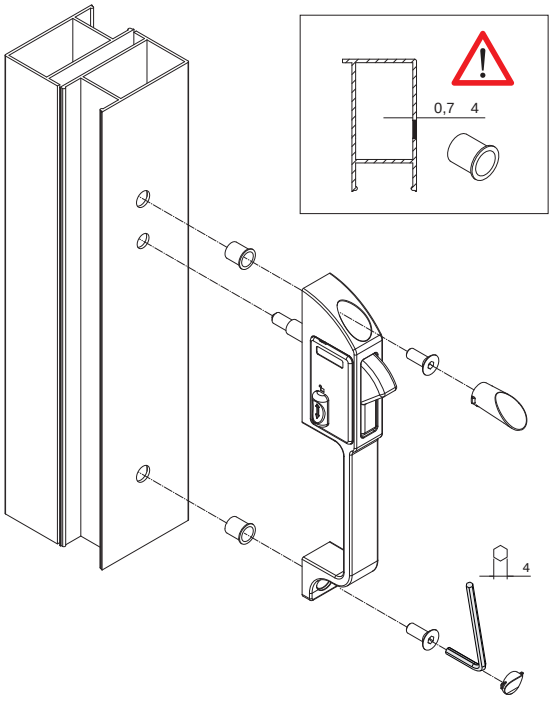
Materiales

Cuerpo manilla de aluminio moldeado por inyección
Pulsadores, cárteres laterales y espesores de poliamida con fibra de vidrio
Perno de acero galvanizado
Tapones de cobertura tornillos de fijación de goma
Tornillos de fijación de acero inoxidable
Insertos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones

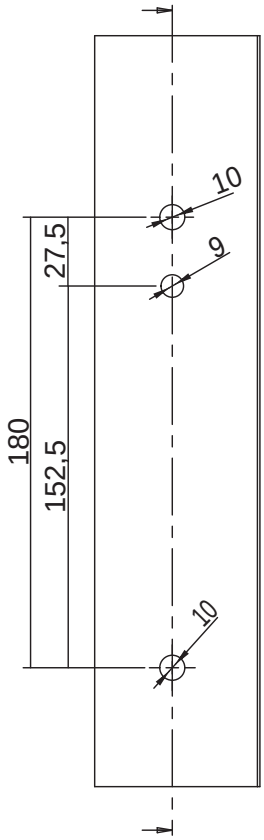


Montaje manilla

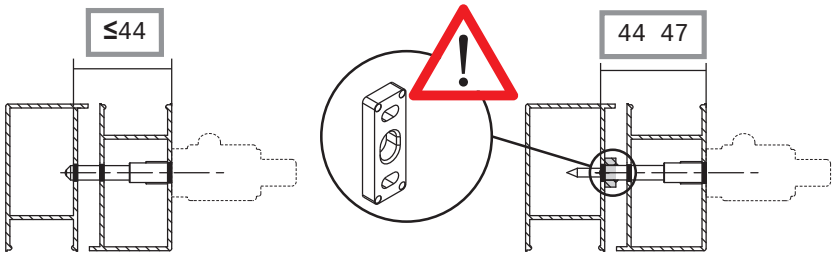


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

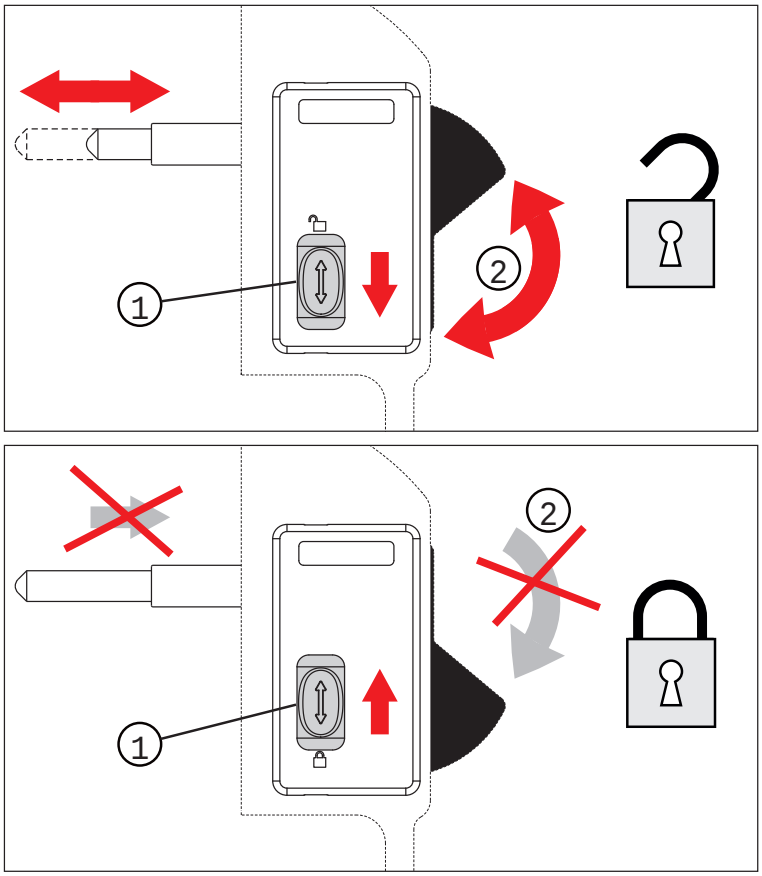
Mecanizado



Carrera perno



Pulsador abierto/cerrado



Código	Descripción	Longitud perno (anta abierta) mm	Longitud perno (anta cerrada) mm	Carrera perno mm	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02701	MANILLA CON PULSADOR DELTA PLUS	32,7	47,7	15	X		X		20

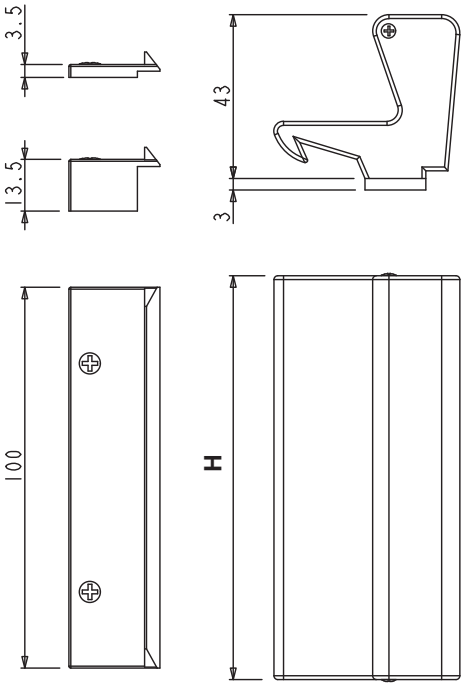
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TIRADOR BUTTERFLY

Funciones
Tirador de transporte externo, con enganche de empotrar, aplicación lateral en puertas correderas de aluminio

Características Técnicas
El desacoplamiento del tirador y la apertura de la hoja se consiguen simplemente con una presión lateral.
Disponible con bloqueo en cierre H de 106 y 181 mm (al girar el dispositivo específico) o sin bloqueo H=106 mm.

Materiales
Cuerpo manilla de aluminio extruido
Cárter, pletina y separador de nailon negro
Muelle de acero galvanizado



Código	Descripción	Bloqueo de cierre	Altura H manilla	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03172	TIRADOR BUTTERFLY	NO	106	X	X	X		20
03177	TIRADOR BUTTERFLY	SÍ	181	X	X	X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

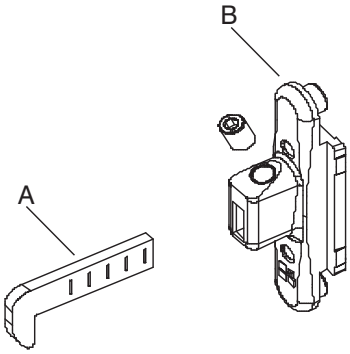
MISMO

Funciones
El elemento de cierre Mismo está compuesto por un portaganchos donde se aloja el gancho de hoja que encaja en el relativo gancho de marco para crear un punto de cierre.

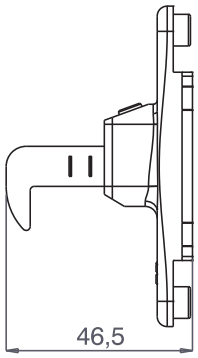
Características Técnicas
El gancho de hoja se fija en el portaganchos mediante el respectivo espárrago.
En el multicierre Mismo es posible modificar el número de elementos de cierre en función del grado de seguridad que se desea conferir al cerramiento.
Los portaganchos de hoja están conectados entre sí mediante una pletina 15/20 con agujero de diámetro 8 mm

Materiales
Cuerpo de zamak
Espárrago de fijación y gancho de hoja de acero inoxidable

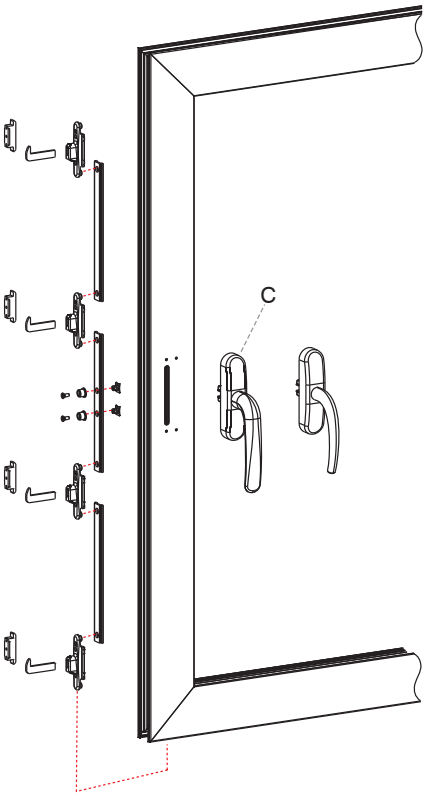
A=Gancho de la hoja (03345) B=Portagancho de hoja (03340)



Dimensiones

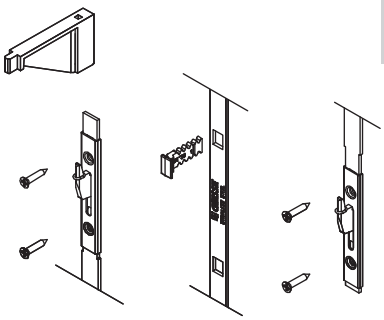


A=Cremona cover monodireccional o compatible



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0334001	PORTAGANCHO DE HOJA MISMO		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TOP SECURITY BRIO

Funciones

Multicierre para corredera accionada mediante cierre embutido, que permite el cierre del cerramiento con 2 (ventanas) o 3 (puertas) puntos de cierre.

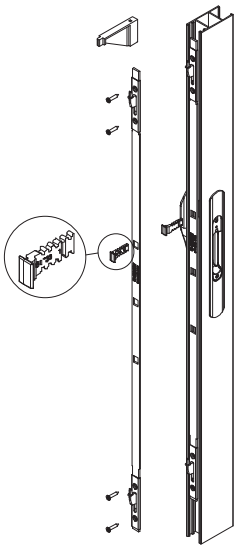
Características Técnicas

El multicierre TOP SECURITY BRIO se aplica en hojas de corte a 90° en los que el cierre embutido se aplica en el interior de la tubular.
Los herrajes están realizados en acero inoxidable para asegurar una resistencia óptima al deterioro. El movimiento de apertura y cierre es transmitido a los herrajes por el cierre embutido mediante un conector de zamak (disponible en la versión guiado o atornillado).
Los puntos de cierre se sitúan en los cerraderos colocados sobre el marco (no en dotación).
Top Security Brio comprende tres ganchos de hoja y se aplica frontalmente en el perfil mediante tornillos autorroscantes; el mecanizado es sencillo y rápido gracias a una plantilla de taladrado.
No idóneo para usar en perfiles con rotura de puente térmico.
Para la fijación centrada de los herrajes usar la plantilla 02612.

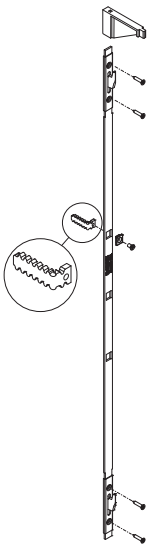
Materiales

Gancho de hoja, placa de fijación, varilla multicierre y elemento de arrastre de acero inoxidable.
Fijación para elementos de conexión de zamak galvanizado.
Plantilla de posicionamiento de poliamida.

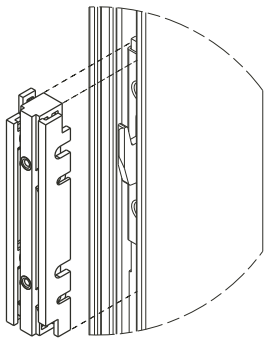
Versión A: Conexión con gancho de hoja



Versión B: Conexión con gancho de hoja enroscado



Plantilla de centrado



Código	Descripción	Altura de la hoja	Puntos de cierre	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02612	PLANTILLA CENTRADO MULTICIERRE BRIO			B	X				5
02997	MULTICIERRE TOP SECURITY BRIO 2P	800 - 1600 mm	2		X				10
02998	MULTICIERRE BRIO 3P (ENROSCADO)	> 1600 mm	3	A	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MULTICIERRE TEMPO

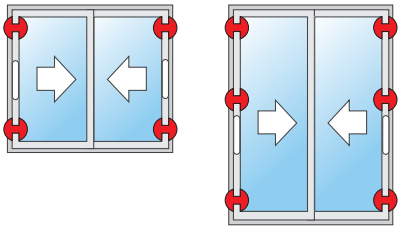
Funciones

Sistema de multicierre, para ventanas y puertas correderas de aluminio, accionable con un único elemento de maniobra (cremona, martelina o tirador uñero).

Producto no disponible para Francia

Características Técnicas

Tempo es un sistema completo. Permite realizar ventanas o puertas correderas con 2 o 3 puntos de cierres.
El amplio rango de empuñaduras permite elegir entre manillas, cremonas o tiradores uñeros individuales o dobles
Todos los productos son dedicados.
Los herrajes de multicierre (varillas y ganchos de hoja) son especialmente resistentes a la corrosión al estar realizados totalmente en poliamida y acero inoxidable.
El sistema Tempo está compuesto por:
- varillas de cierre
- cierres opcionales
- elementos de maniobra
- kit de fijación elementos de maniobra



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ELEMENTOS DE MANIOBRA

Funciones

Amplia oferta de maniobras, disponibles individuales o dobles, que permiten el accionamiento mediante un cuadradillo o dispositivo de traslación de las varillas de cierre Tempo.

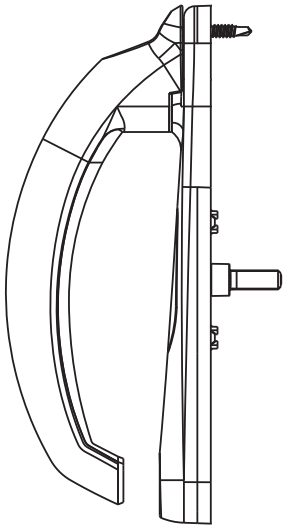
Características Técnicas

El multicierre Tempo se acciona con 4 elementos de maniobra distintos, todos ellos disponibles individuales y dobles:
Manilla
Tirador de arrastre en arco
Cremona
Tirador uñero
Todos los elementos de maniobra están equipados con la cerradura.
Existe también un tirador de arrastre externo.

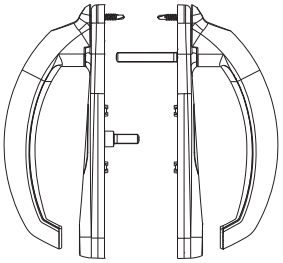
Materiales

MARTELINA Y CREMONA
Mango y cuerpo de aluminio moldeado por inyección
Tornillos de acero galvanizado.
Rotor y cuadro de zamak moldeado por inyección.
Cubretornillos y placa de poliamida.
MANILLA EN ARCO
Cuerpo de aluminio moldeado por inyección
Palanca de accionamiento cuadradillo de poliamida
Tornillos de acero galvanizado
TIRADOR UÑERO
Cuerpo de aluminio extruido
Elemento de enganche de zamak moldeado por inyección
Elemento de arrastre pletina de poliamida

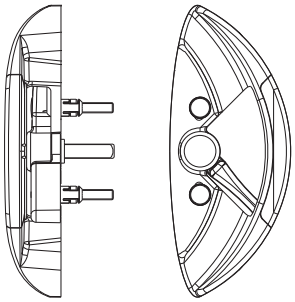
Cremona individual



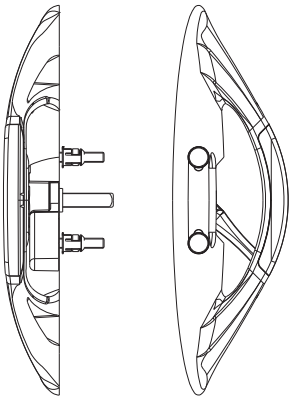
Martelina doble



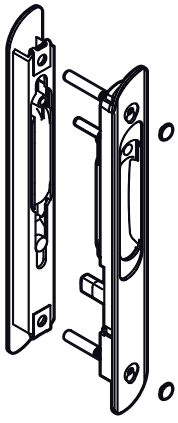
Tirador de arrastre en arco pequeño



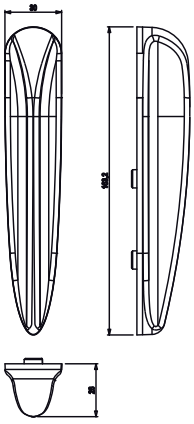
Tirador de arrastre en arco grande



Cierre embutido



Manilla de arrastre externa

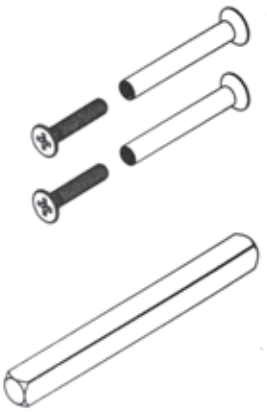


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Versión	Fijación	Varillas	Tipo elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06024	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO GRANDE	Individual	en confección	06000 - 06001	cuadradillo			X		20
06025	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO GRANDE	Doble	06034	06000 - 06001	cuadradillo			X		20
06026	TIRADOR DE ARRASTRE EN ARCO PEQUEÑO	Individual	en confección	06000 - 06001	cuadradillo			X		20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT DE FIJACIÓN ELEMENTOS DE MANIOBRA



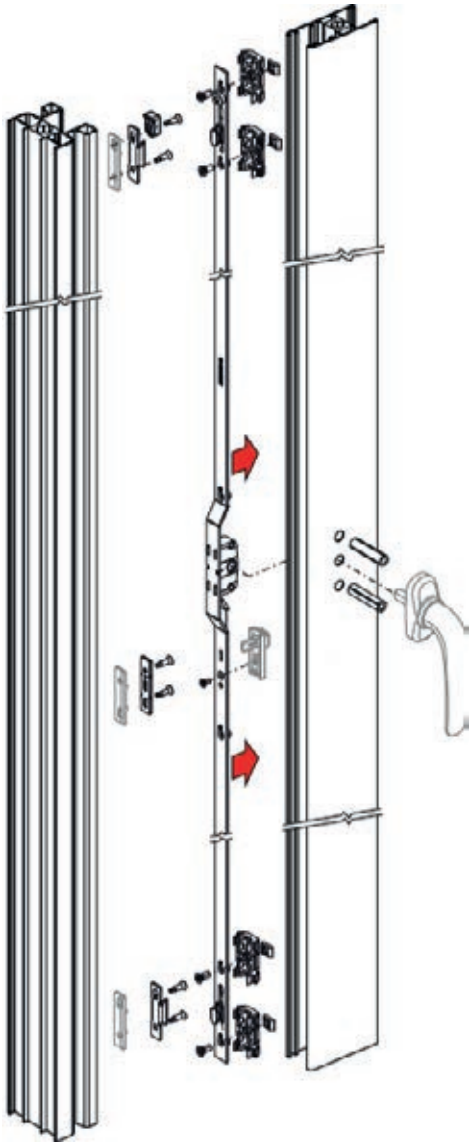
Funciones
Sistemas de fijación que permiten aplicar los elementos de maniobra independientemente de la sección del perfil.

Características Técnicas
Tempo propone 4 tipos distintos de fijación para permitir la aplicación de los elementos de maniobra doble.

Materiales
Tornillos y cuadradillo de acero galvanizado.
Inserto roscado de aluminio.

Código	Descripción	Sección del perfil (mm)	Elementos de maniobras compatibles	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06033	KIT DE FIJACIÓN MARTELINA Y CREMONA	28 - 35	06021 - 06023	X				100
06034	KIT DE FIJACIÓN MANILLA ARCO GRANDE	30 - 34	06025	X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



MULTICIERRE CHAMPION PLUS

Funciones

Sistema de multicierre, para ventanas y puertas correderas de aluminio, accionable con un único elemento de maniobra (martelina o tirador uñero).

Características Técnicas

Champion Plus es un sistema completo que requiere el uso de:
• Varilla de cierre
• Elemento de maniobra
• Kit de fijación al perfil
La varilla de cierre existe en distintas versiones según las dimensiones de la hoja y los puntos de cierre necesarios.
El amplio rango de elementos de maniobra permite elegir entre martelinas o tiradores uñeros individuales o dobles.
Los kits de fijación son específicos para cada serie de perfiles utilizados.
Los herrajes de multicierre (varillas y ganchos de hoja) son resistentes a la corrosión cuando se realizan totalmente en poliamida y acero inoxidable.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS

Funciones

Sistema completo de varillas para multicierre (de 1 a 3 puntos) para ventanas o puertas ventanas correderas de aluminio.

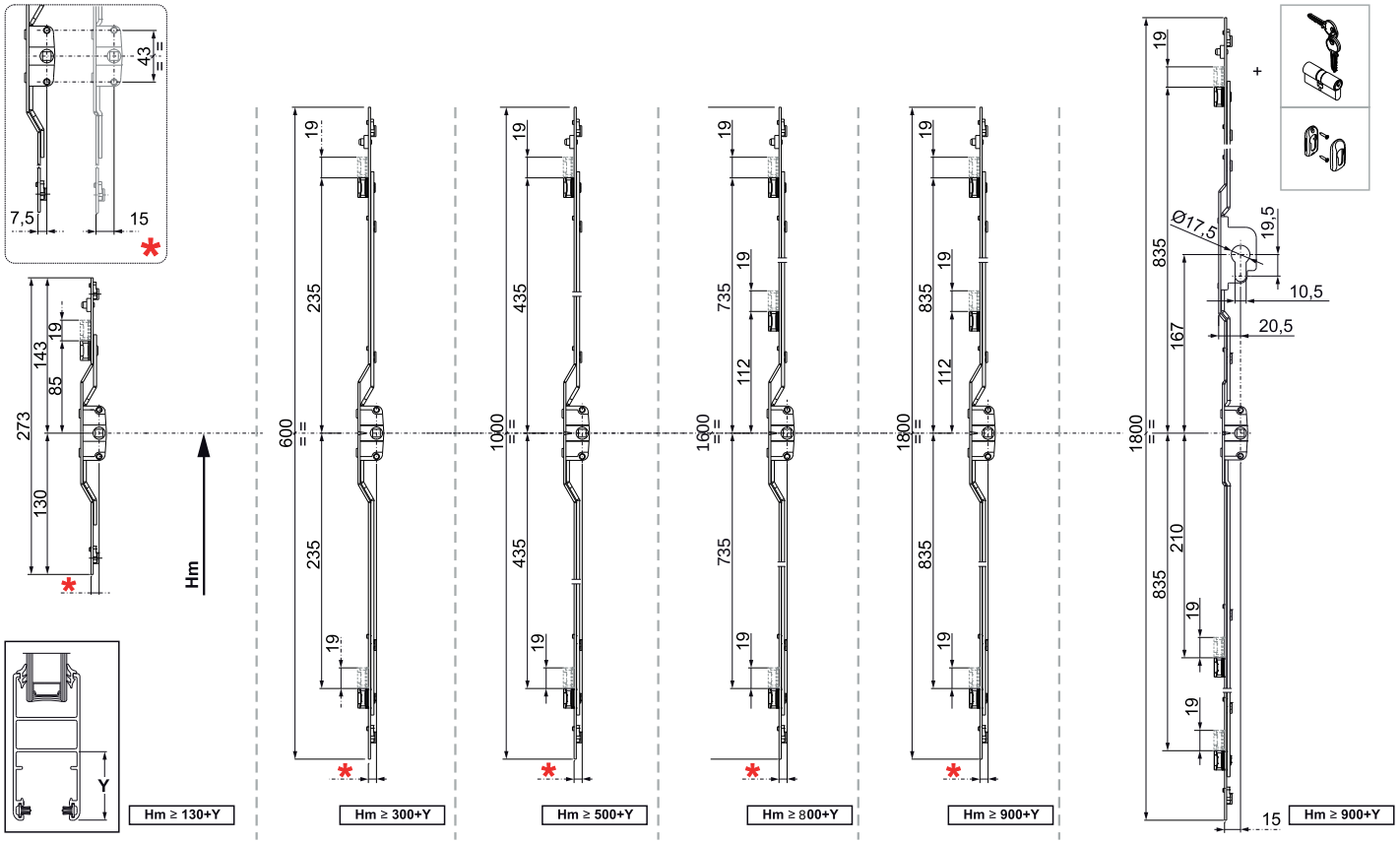
Características Técnicas

Disponibles en tres versiones:
- Entrada 7,5 mm (1÷3 puntos de cierre)
- Entrada 15 mm (1÷3 puntos de cierre)
- Entrada 15 mm con cerradura (3 puntos de cierre)

Todas las varillas se accionan mediante una martelina tradicional o uñero con cuadradillo de 7 mm.
Según la serie de empleo, las varillas se han de asociar a kits específicos de enganche, estudiados para adaptarlas a las distintas formas del perfil.
El gancho de hoja en forma de seta presenta una robustez superior a los 200 kg.

Materiales

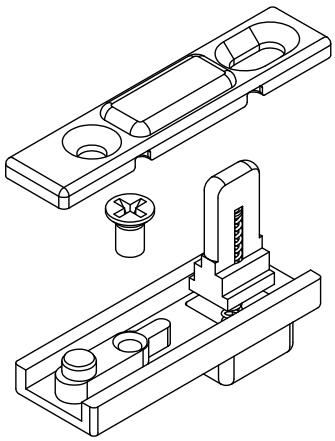
Varillas y perno antielevación de acero galvanizado
Caja rotor y ganchos de hoja de zamak



Código	Descripción	Entrada	Cerradura	Compatibilidad Anti-falsa Maniobra	Longitud	Altura Martelina	Puntos de cierre	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02720	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	NO	270	> 130 + Y	1	X				4
02721	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	600	> 300 + Y	2	X				4
02722	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	1000	> 500 + Y	2	X				4
06309	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	Sí	1600	> 800 + Y	3	X				4
02723	VARILLA CHAMPION PLUS	7,5	NO	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4
02724	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	NO	270	> 130 + Y	1	X				4
02725	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	600	> 300 + Y	2	X				4
02726	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1000	> 500 + Y	2	X				4
06310	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1600	> 800 + Y	3	X				4
02727	VARILLA CHAMPION PLUS	15	NO	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4
02728	VARILLA CHAMPION PLUS CON CERRADURA	15	SÍ	SÍ	1800	> 900 + Y	3	X				4

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA



Funciones

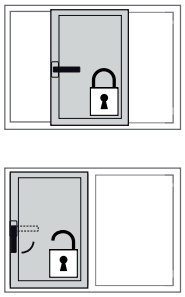
Dispositivo que impide con la hoja abierta situar los herrajes en una posición de cierre.

Características Técnicas

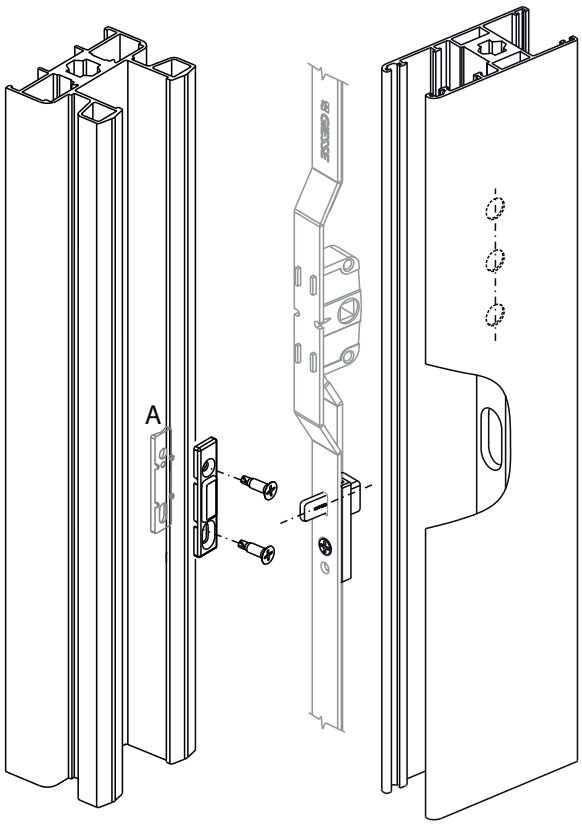
Se aplica fácilmente en todos los Muticierres Champion Plus con 2 o 3 puntos de cierre.
Desarrolla la función de protección de los herrajes al impedir impactos accidentales entre ganchos de hoja y cerraderos.
Impide que el usuario de la ventana sitúe de forma inadvertida la martelina en posición de cierre cuando la hoja está abierta.
Solamente cuando la hoja se cierra, por consiguiente, entornada en el marco, el dispositivo se desbloquea y permite la rotación del Mango y el cierre de la hoja.

Materiales

Cuerpo falsa maniobra y pulsador de zamak moldeado por inyección
Muelle de retorno de acero armónico niquelado
Tornillo de fijación de acero inoxidable
Encuentro marco de poliamida



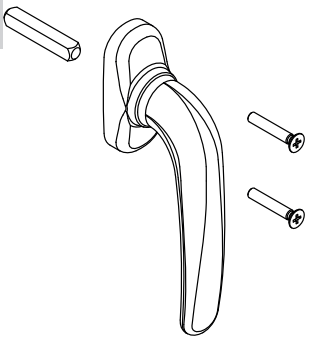
A= contenido en el kit de fijación Champion Plus



Código	Descripción	Combinable con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02770	ANTI-FALSA MANIOBRA	02721÷02723, 02725÷02728	X				8

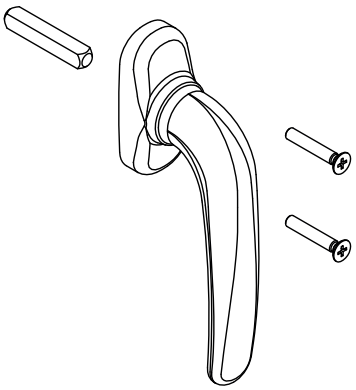
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA CHAMPION PLUS

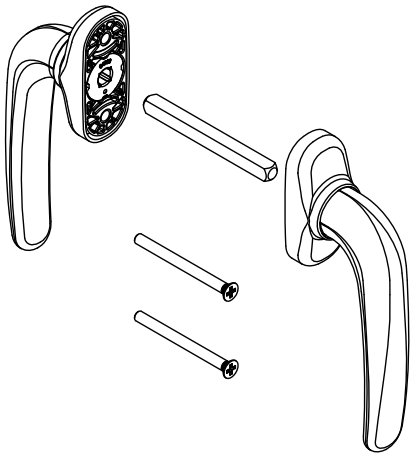


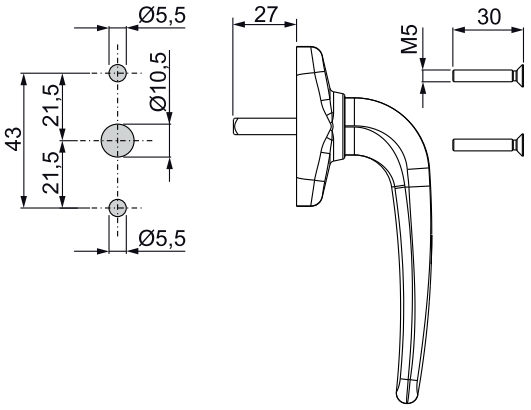
Aplicación en hoja principal de un cerramiento de corredera.
Disponible en dos versiones, individual y doble (puertas balconeras), la martelina Prima permite accionar cómodamente el multicierre Champion plus.
Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.
Mango, cubreplaca y rotor de zamak moldeado por inyección
Cuadradillo y tornillos de acero inoxidable
Placa de poliamida

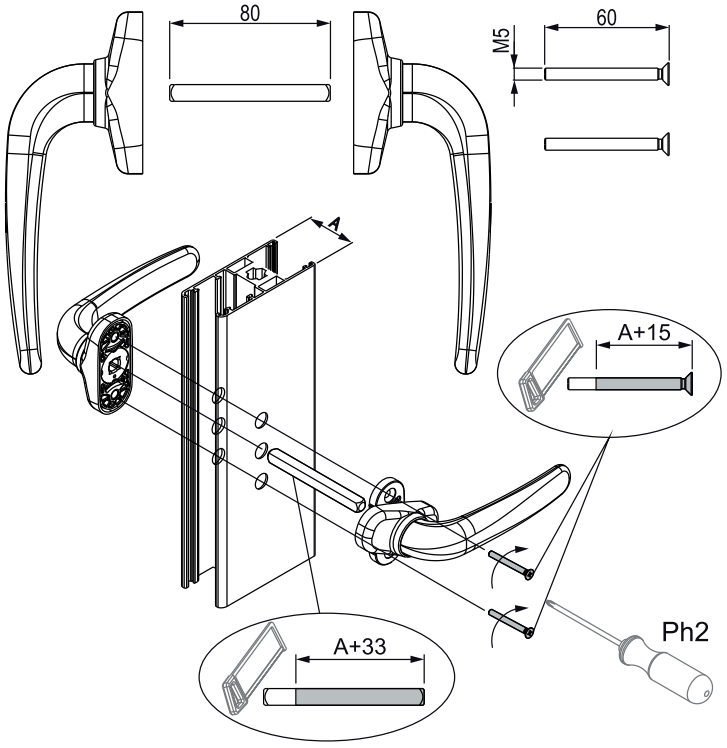
art. 02762

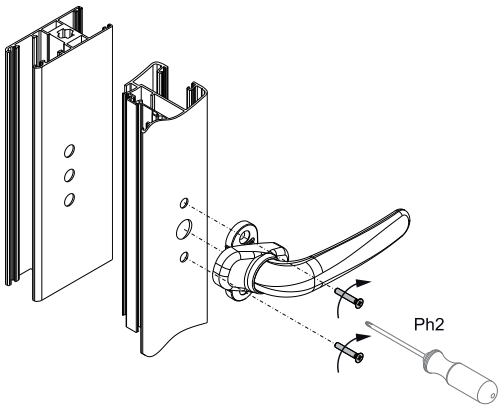


art. 02763





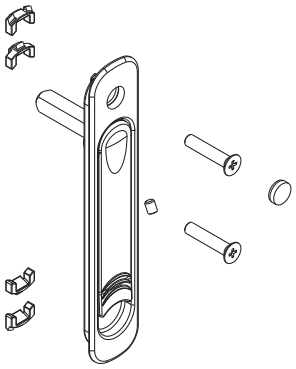




Código	Descripción	NUDO	Aplicable	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02762	MARTELINA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C009-C010-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017-P001-P002-P003-P004-P005-P006-P007-P008-P009-P010	interno	X		X	X	5
02763	MARTELINA PRIMA DOBLE	-	interno/externo	X		X	X	5

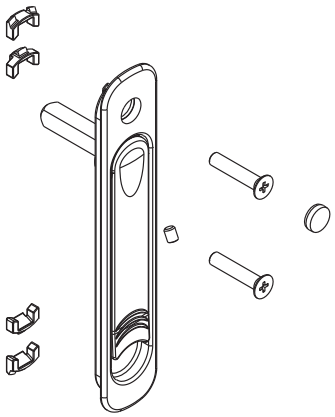
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

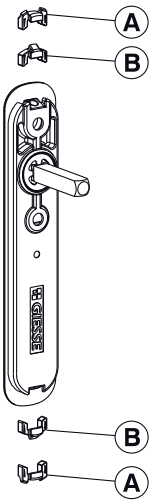
TIRADOR DE EMBUTIR

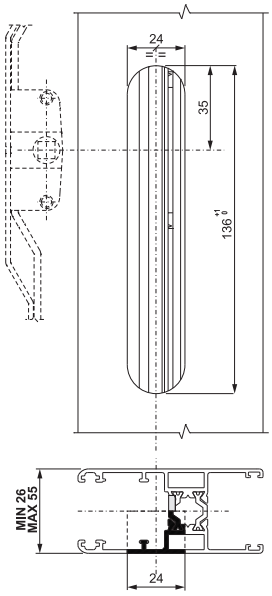


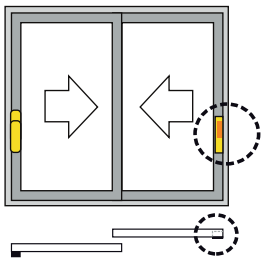
Aplicación en hoja secundaria de un cerramiento de corredera.
Al no sobresalir permite la superposición de las hojas.
Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.
El producto tiene su sistema de fijación en el perfil autónomo respecto de los tornillos M5x25 que unen la martelina con el mecanismo interno.
Según la geometría del perfil de la hoja el instalador de cerramientos decide el modo de colocar el tirador embutido con los elementos A o B para que el anclaje del producto resulte eficaz y duradero.
Cuerpo externo, mango y elementos de fijación de zamak moldeado por inyección
Perno cuadrado y tornillos de fijación de acero galvanizado
Disco de disparo de Hostaform
Arandela de bloqueo de acero armónico

art. 02760

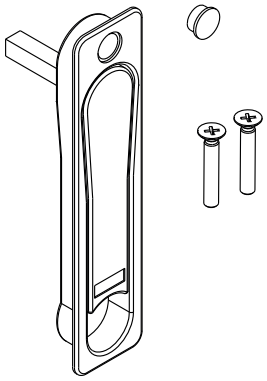


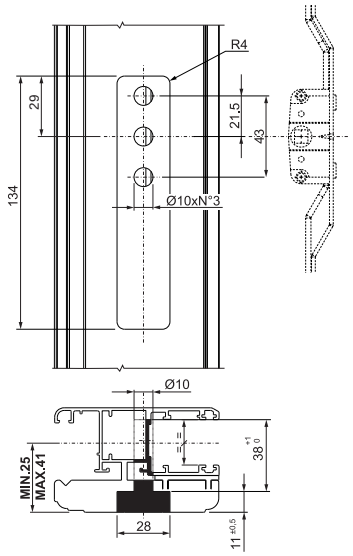


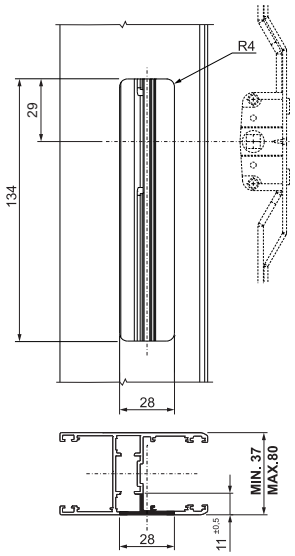


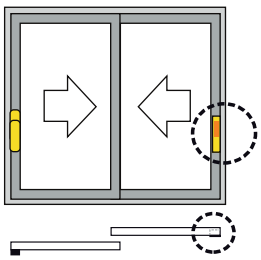


art. 02761







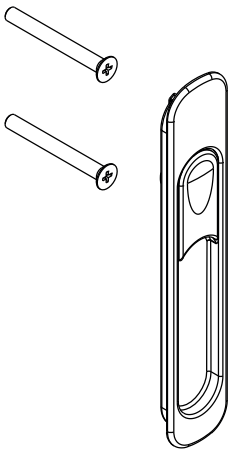


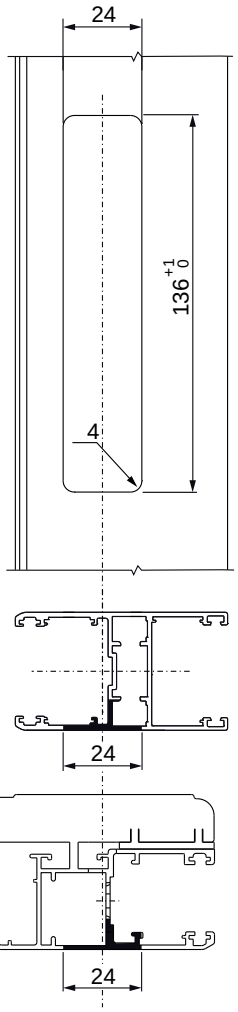
Código	Descripción	Aplicable	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02760	TIRADOR DE EMBUTIR	interno		X		X	X	8
02761	TIRADOR DE EMBUTIR	interno	Perfiles Alu/madera o Alu >37 mm	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

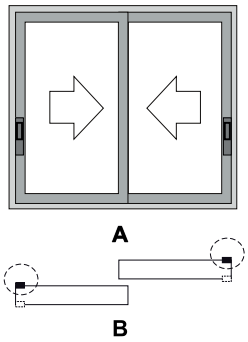
UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO

El uñero de arrastre externo desarrolla una función de arrastre de una hoja corredera y funciona junto a una martelina situada en el lado interno del cerramiento.
El artículo se aplica externamente y desarrolla la función de arrastre de una hoja corredera.
El artículo se usa con el tirador uñero o con la martelina Prima.
Los tornillos métricos en dotación con el tirador del lado interno se enroscan en el uñero externo para formar un conjunto de los 2 artículos con el perfil.
Cuerpo externo y palanca de zamak moldeado por inyección
Tornillos de acero galvanizado





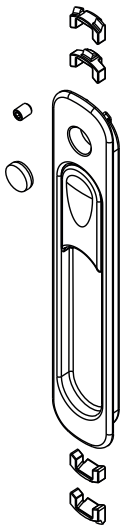
A: externo
B: interno



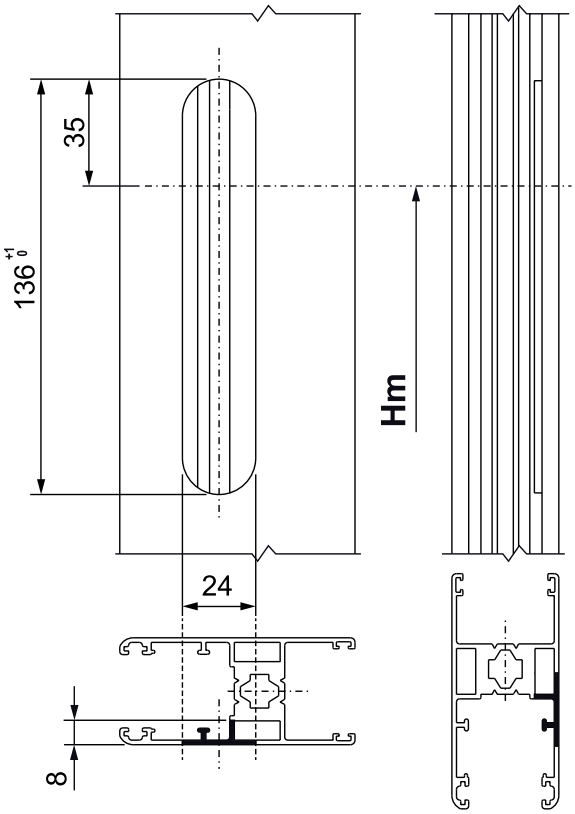
Código	Descripción	Aplicable	Combinable con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confec-ción
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	externo	02760-02761-02762	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

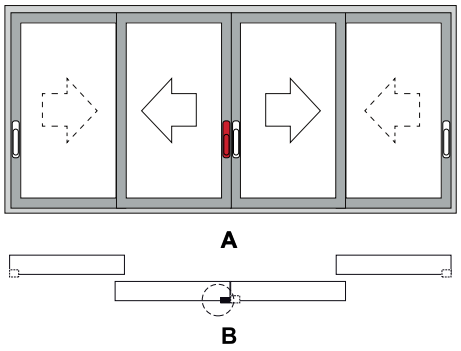
UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO



Tirador uñero ciego para aplicación en hoja contrapuesta con solamente la función de arrastre.
Cuerpo y dientes de enganche de zamak moldeado por inyección
Espárrago de bloqueo de acero inoxidable



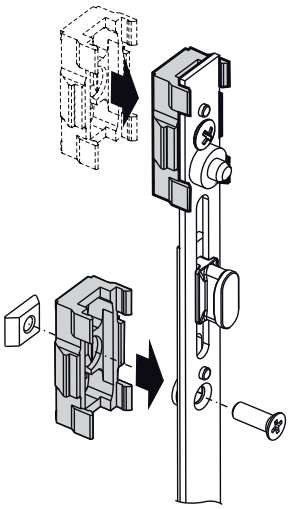
A: externo
B: interno



Código	Descripción	Aplicable	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02765	UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO	interno	Hojas contrapuestas	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT DE CONEXIÓN CHAMPION PLUS



Funciones

Kits compuestos por los elementos de adaptación y fijación de la varilla en el perfil de la hoja y de los cerraderos y relativos separadores que aplicar en el marco.

Características Técnicas

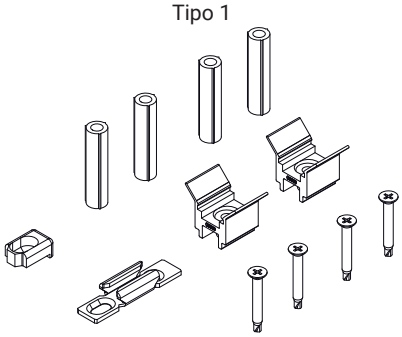
Específico para cada serie de aplicación, el kit existe en 3 versiones según la hoja usada (1, 2 o 3 puntos de cierre).
El kit de fijación suele comprender:
- Separadores de adaptación varilla en el perfil
- Tornillos de fijación de la varilla en el perfil
- Cerradero marco
- Separadores cerradero (si es necesario)
- Elemento anti-levantamiento
- Distanciadores para martelina

Los separadores de adaptación encajan en los herrajes y existen en dos versiones:
- Fijación directa en el perfil, el tornillo entra en el perfil de la hoja
- Fijación con adaptador de expansión (con patente Giesse) donde el adaptador desempeña la función de elemento de fijación del herraje

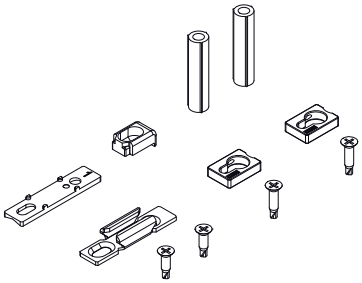
Materiales

Espesores de adaptación varilla al perfil, espesores cerradero y distanciadores martelina de poliamida gris
Tornillos de fijación varilla en el perfil de acero inoxidable
Cerradero marco de acero galvanizado
Elemento antielevación y separador (si contemplado) de zamak moldeado por inyección

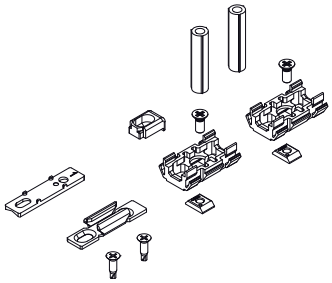
Tipo 1



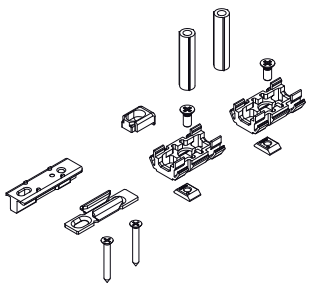
Tipo 2



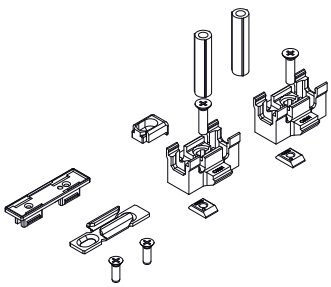
Tipo 3



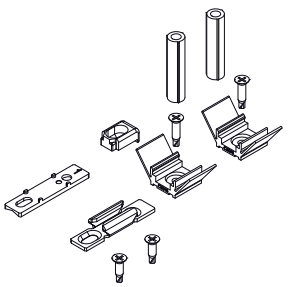
Tipo 4



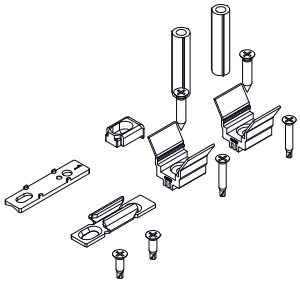
Tipo 5



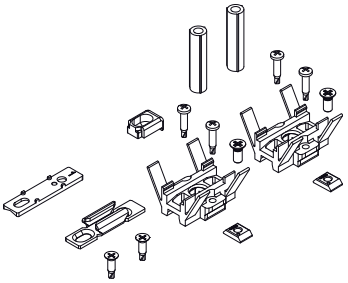
Tipo 6



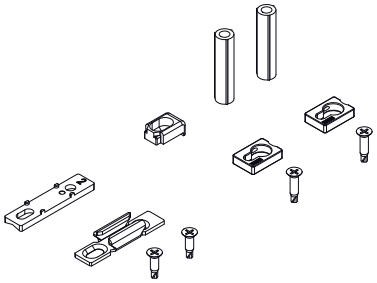
Tipo 7



Tipo 8

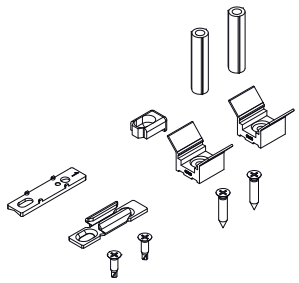


Tipo 9

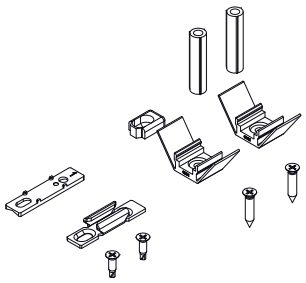


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

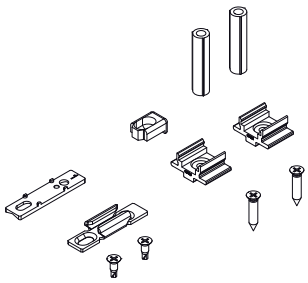
Tipo 10



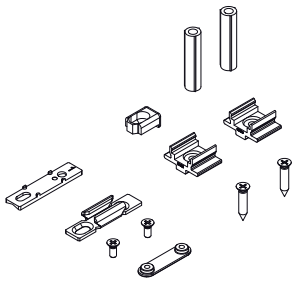
Tipo 11



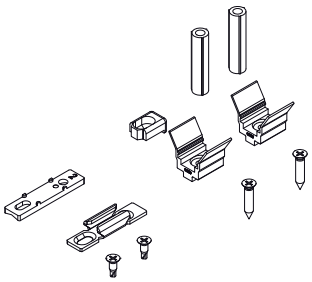
Tipo 12



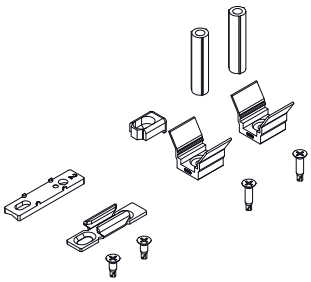
Tipo 13



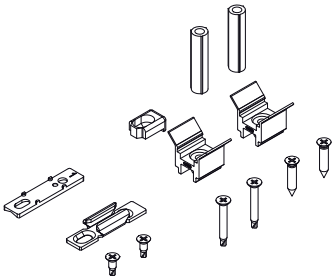
Tipo 14



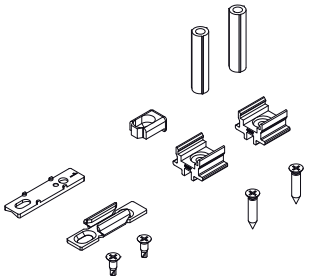
Tipo 15



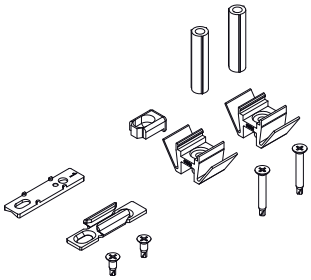
Tipo 16



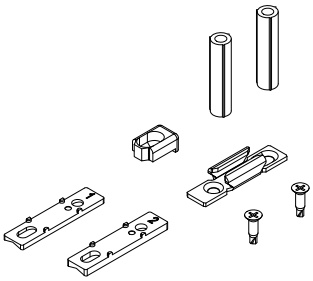
Tipo 17



Tipo 18



Tipo 19



Fijación directa (A1)

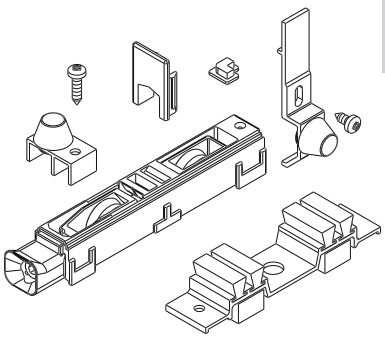
Fijación con expansión (A2)

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MULTICIERRES
MULTICIERRE CHAMPION PLUS

Código	Descripción	Varilla que combinar	Tipo	Fijación varilla sobre hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
06301	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	2	Directa (A1)	X				8
06302	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	2	Directa (A1)	X				8
06303	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	2	Directa (A1)	X				8
06311	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	3	Expansión (A2)	X				8
06313	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	3	Expansión (A2)	X				8
06321	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	4	Expansión (A2)	X				8
06323	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	4	Expansión (A2)	X				8
06332	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	5	Expansión (A2)	X				8
06333	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	5	Expansión (A2)	X				8
06341	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	6	Directa (A1)	X				8
06342	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	6	Directa (A1)	X				8
06343	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	6	Directa (A1)	X				8
06351	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	7	Directa (A1)	X				8
06352	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	7	Directa (A1)	X				8
06353	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	7	Directa (A1)	X				8
06361	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 1 punto	02720 - 02724	8	Expansión (A2)	X				8
06362	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	8	Expansión (A2)	X				8
06363	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	8	Expansión (A2)	X				8
06372	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	9	Directa (A1)	X				8
06373	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	9	Directa (A1)	X				8
06422	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	12	Directa (A1)	X				8
06423	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	12	Directa (A1)	X				8
06432	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 2 puntos	02721 - 02722 - 02725 - 02726	13	Directa (A1)	X				8
06433	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	13	Directa (A1)	X				8
06453	KIT DE FIJACIÓN para Champion Plus de 3 puntos	02723 - 02727 - 02728 - 06309 - 06710	15	Directa (A1)	X				8

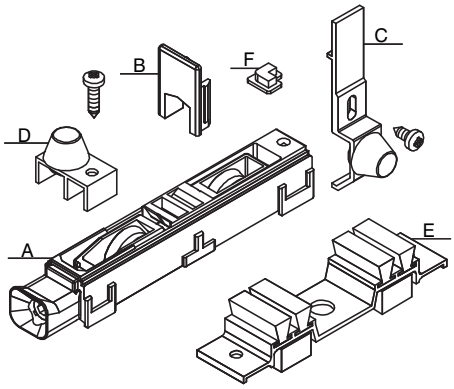
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

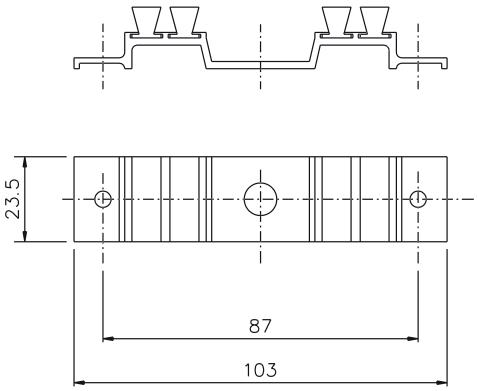


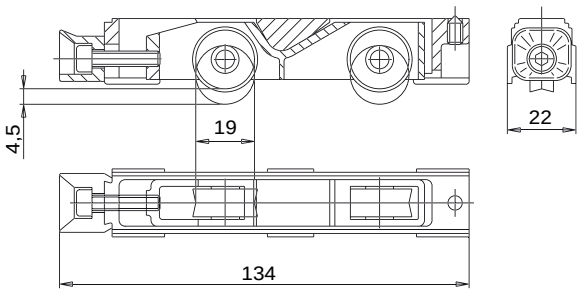
KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS

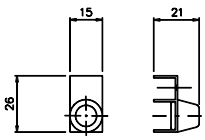
Conjunto de elementos indispensables para completar el accesoriamiento de una ventana o puerta corredera de 2 hojas de aluminio, contenidos en un único paquete.

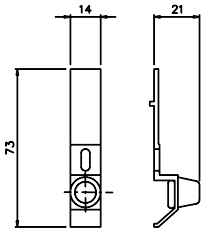
Dotaciones
A - 4 Carros Carrera 2
B - 4 Tapones cubremecanizado
C - 2 Tapones amortiguadores y antiefracción aplicación superior con 2 tornillos autorroscantes 3,9x9,5
D - 2 Tapones amortiguadores, aplicación inferior con 2 tornillos autorroscantes 3,9x16
E - 2 Tapones antipolvo
F - 8 Ángulos guía hojas





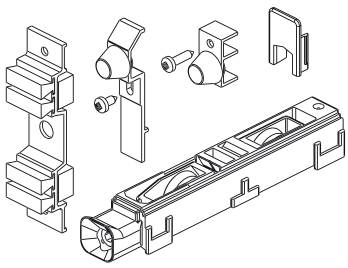






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03106	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

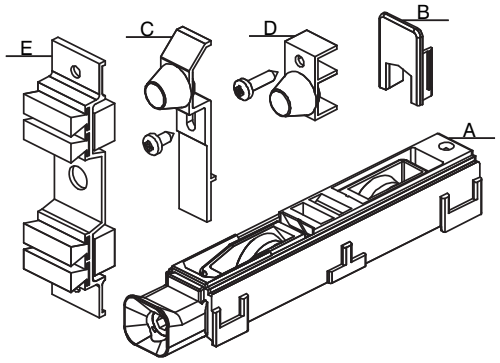


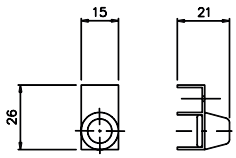
KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS

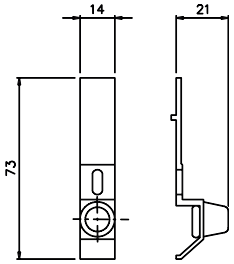
Conjunto de accesorios necesarios para completar el ensamblaje de una ventana o puerta de dos hojas correderas de aluminio, contenidos en un único paquete.

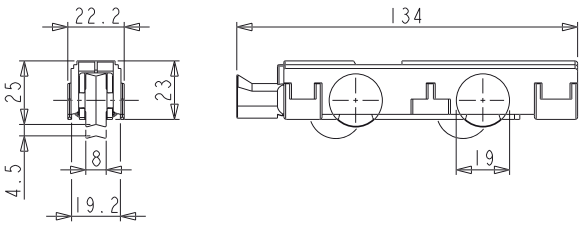
Dotaciones

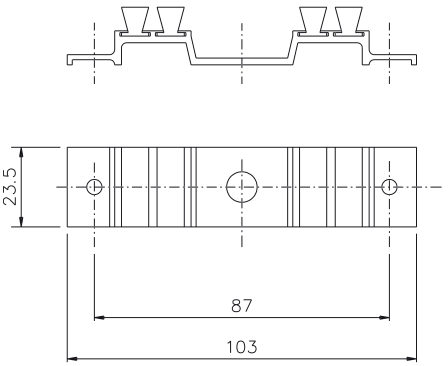
A - 4 Carros regulables Carrera 2
B - 4 Tapones montante central de poliamida
C - 2 Tacos amortiguadores superiores de aluminio y poliamida + 2 tornillos autorroscantes 3,9 x 9,5 de acero galvanizado
D - 2 Tacos amortiguadores inferiores de aluminio y poliamida + 2 tornillos autorroscantes 3,9 x 16 de acero galvanizado
E - 2 Tapones antipolvo de aluminio extruido con escobillas de poliamida y esponja selladora





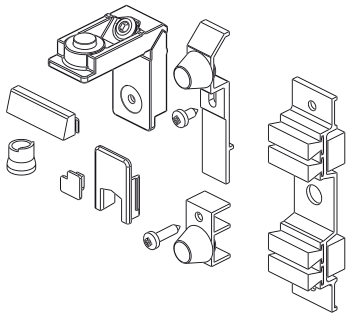






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03108	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

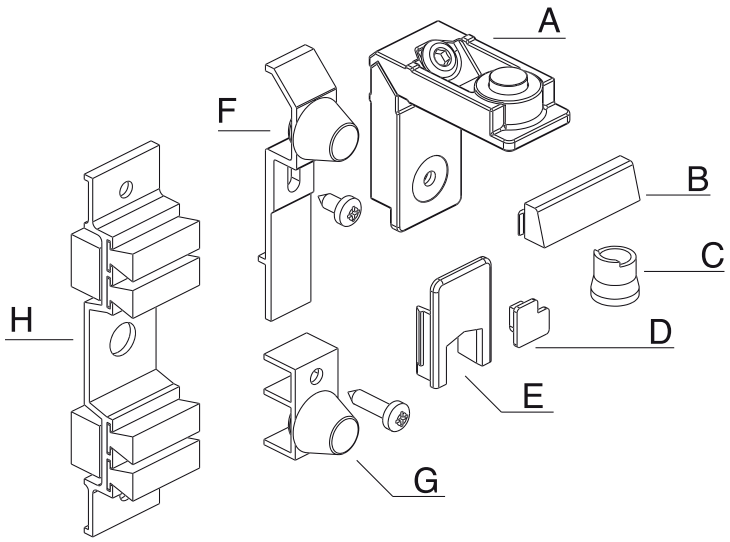


KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS

Conjunto de accesorios indispensables para completar el ensamblaje de una ventana o puerta de dos hojas correderas de aluminio (sin carros), contenidos en un único paquete.

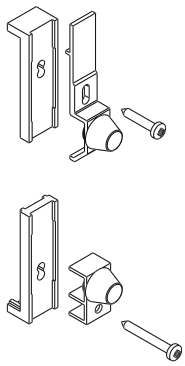
Dotaciones

A - 12 Escuadras de aluminio moldeado por inyección
B - 2 Tapas cubreagujero de drenaje de poliamida
C - 2 Casquillos drenaje agua de poliamida
D - 8 Tapones guía hoja de poliamida
E - 4 Tapones cubremecanizado de poliamida
F - 2 Tacos amortiguadores superiores de aluminio y poliamida con tornillos relativos autorroscantes de acero galvanizado 3,9x9,5
G - 2 Tacos amortiguadores inferiores de aluminio y poliamida con tornillos relativos autorroscantes de acero galvanizado 3,9x16
H - 2 Tapones antipolvo de aluminio extruido con escobillas de poliamida y goma selladora y tornillos correspondientes autorroscantes de acero



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03114	KIT DE ENSAMBLAJE VENTANA 2 HOJAS		X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Tapones amortiguadores y antiefracción específicos para ventanas o puertas correderas de aluminio

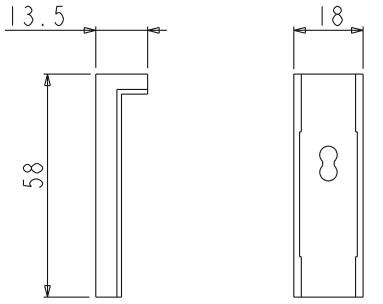
Características técnicas

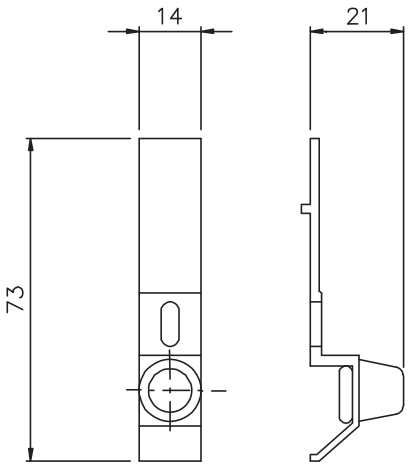
El taco amortiguador más largo se aplica en la parte superior.
El apéndice se ha de situar cerca del travesaño superior (a 2-3 mm aproximadamente) del marco para desarrollar también la función antiefracción (antiextracción de las hojas).

Materiales

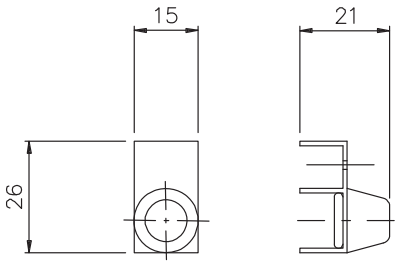
Espesores de poliamida negra
Cuerpo amortiguador de aluminio extruido anodizado
Tapones amortiguadores de goma
Tornillos de acero galvanizado

Tapón superior



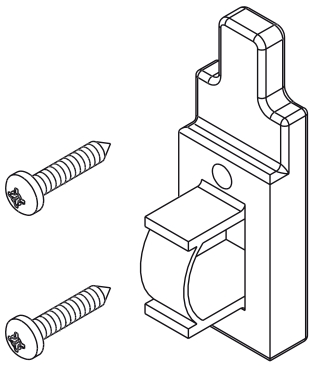


Tapón inferior



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02290	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPÓN AMORTIGUADOR

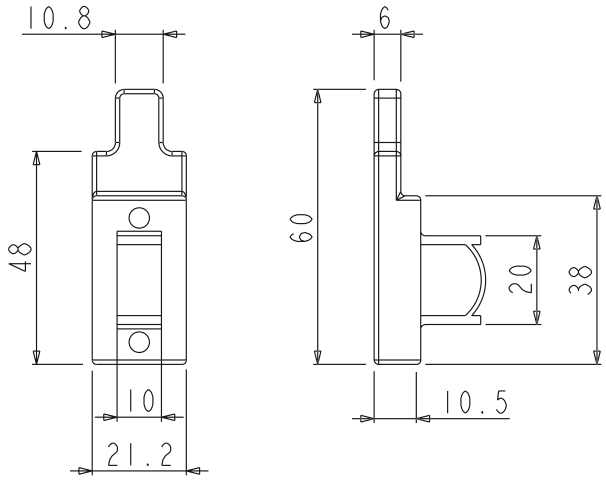
Tapón amortiguador para ventanas correderas que permite amortiguar los golpes durante el cierre de la hoja.

Características técnicas

El tapón amortiguador se sitúa en las hojas - lado cierre - en la parte superior e inferior.
El tapón, situado en la parte superior, desempeña también la función de antile-vantamiento.

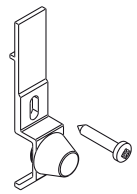
Materiales

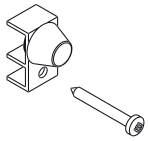
Poliamida negra
Tornillos de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03145	TAPÓN AMORTIGUADOR		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.





TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

Tapones amortiguadores y antiefracción específicos para ventanas o puertas correderas de aluminio

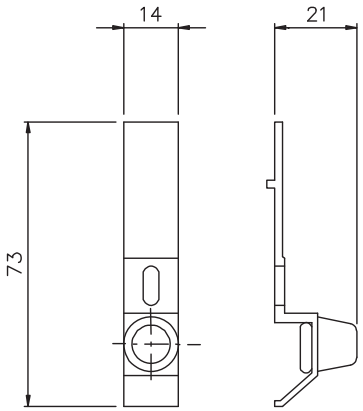
Características técnicas

El elemento superior de aluminio se ha de situar detrás del travesaño superior para evitar que la hoja pueda extraerse (antiefracción).

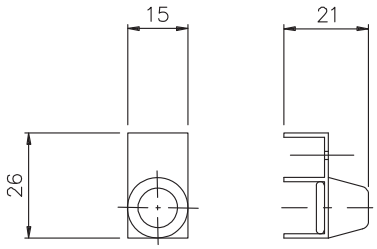
Materiales

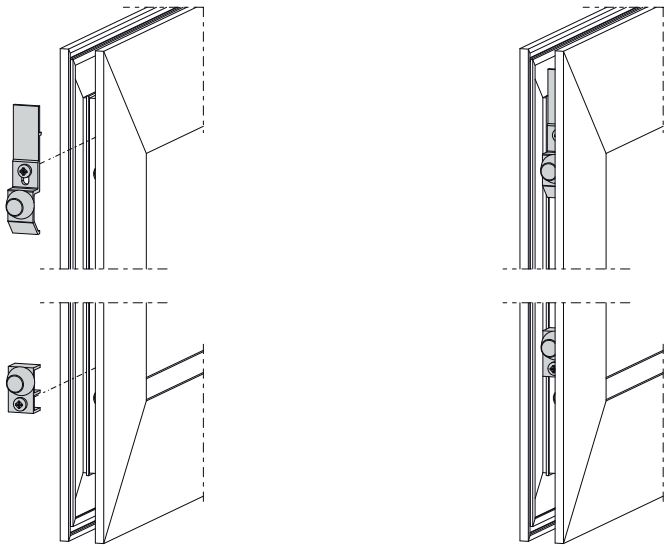
Tornillos de acero inoxidable
Cuerpo amortiguadores de aluminio extruido anodizado
Tapones amortiguadores de goma.

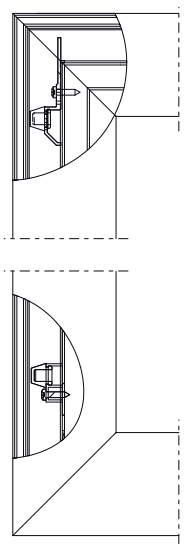
Tapón superior



Tapón inferior

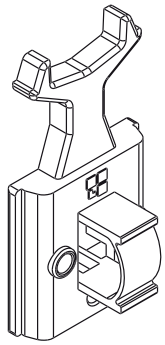






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03199X	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				200

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN

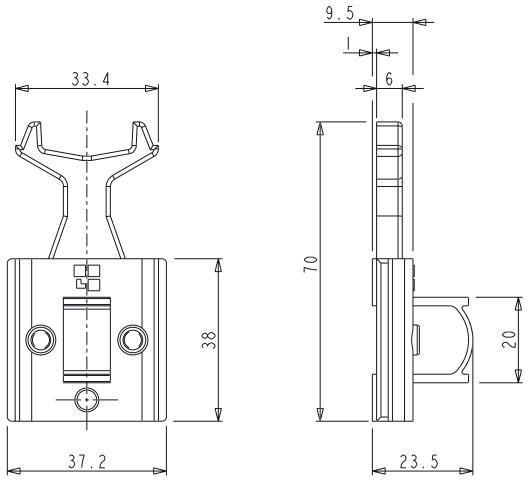
Tapón con la función de amortiguador y antiefracción.

Características técnicas

El tapón se coloca en la parte superior e inferior del montante de la hoja internamente en el canal y se fija mediante un espárrago a canal.

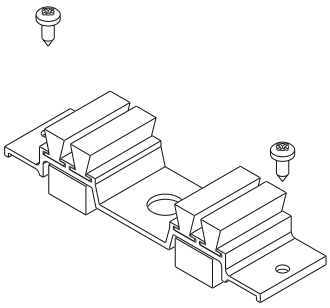
Materiales

Tapón de poliamida negra
Espárrago M5x10 de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03200	TAPONES AMORIGUADORES Y ANTIEFRACCIÓN		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPÓN ANTIPOLVO

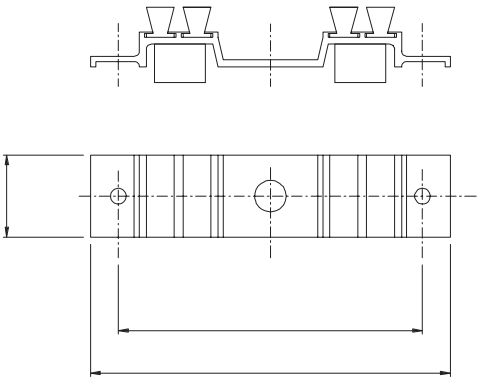
Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

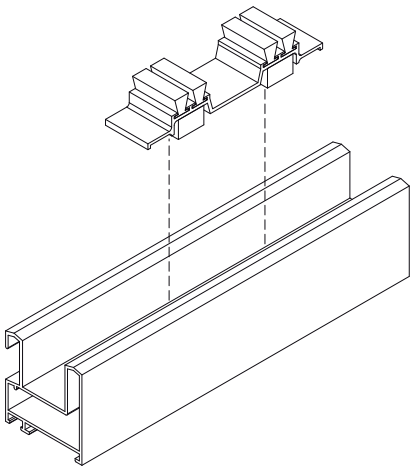
Características técnicas

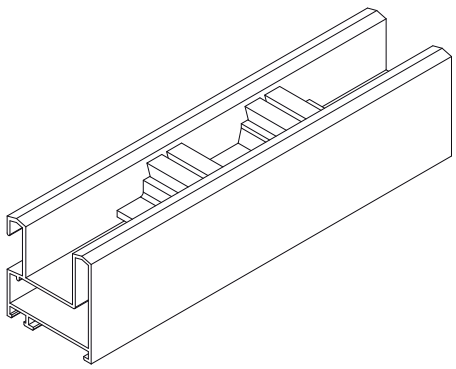
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

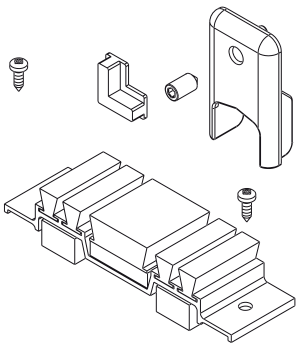






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01220	TAPÓN ANTIPOLVO		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO

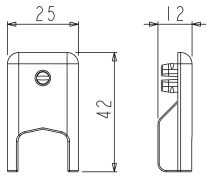
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 8 tapones guía hojas y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

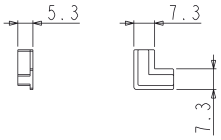
Características técnicas

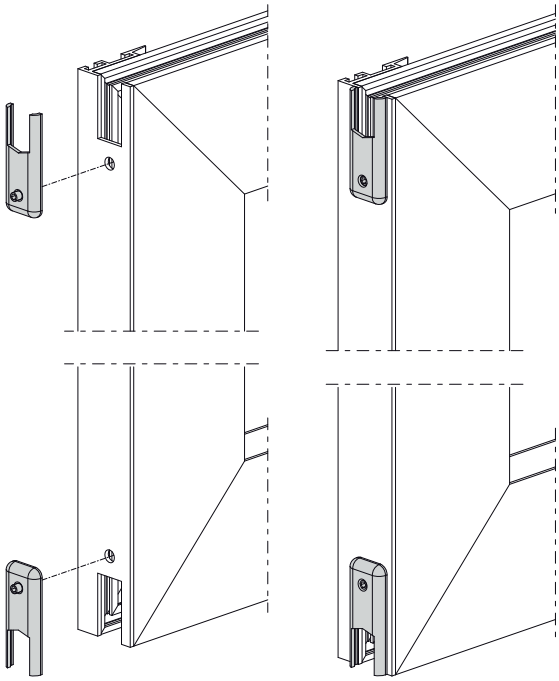
Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.
Los tapones guía de la hoja estabilizan la hoja y evitan que el carro se salga del carril.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

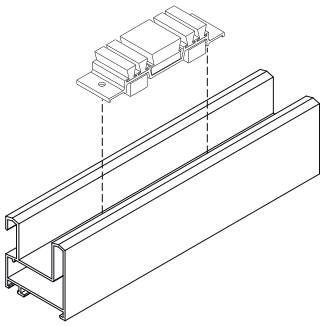
Materiales

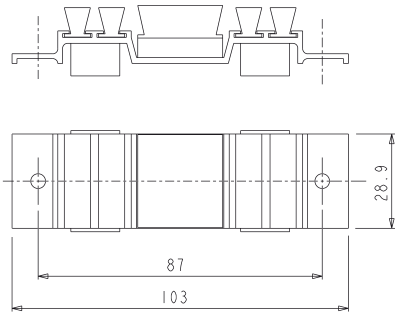
Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos y espárragos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado y guía de poliamida negra





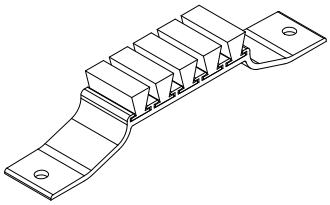






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01221	TAPONES MONTANTES Y ANTI-POLVO		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPÓN ANTIPOLVO

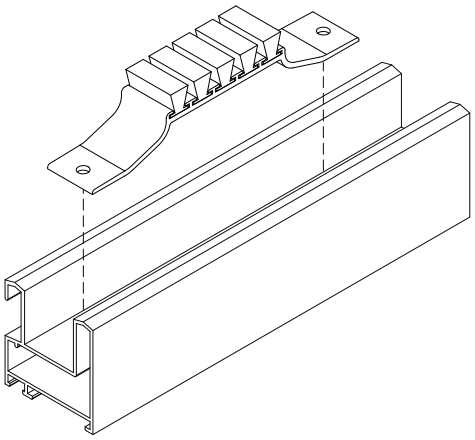
Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

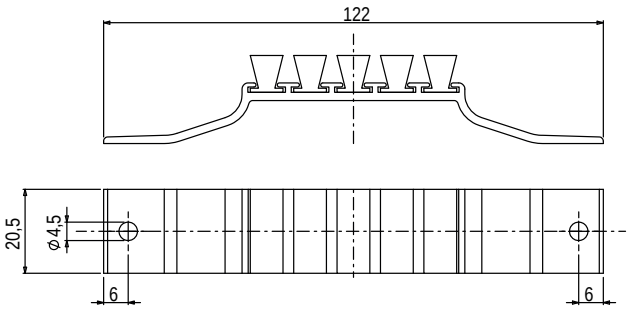
Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

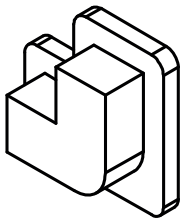




Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01274	TAPÓN ANTIPOLVO		X				100

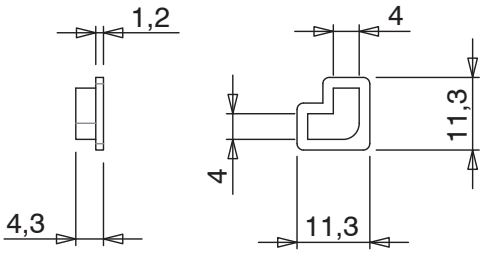
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

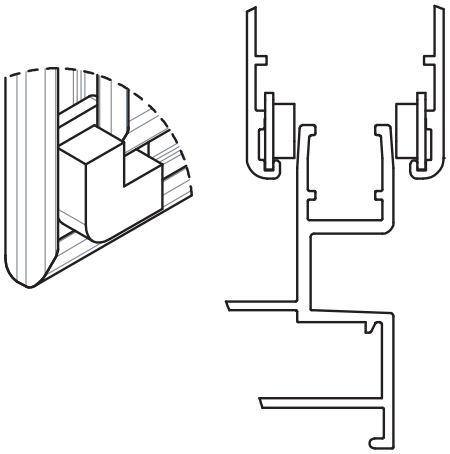
TAPÓN CENTRA-HOJA



Elemento que permite mantener guiada la hoja corredera durante su desplazamiento.

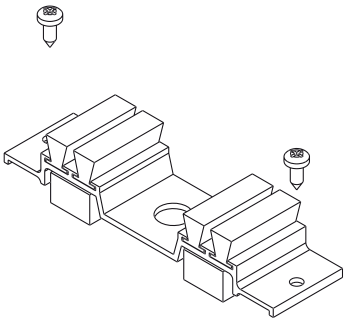
Características técnicas
El tapón guía de la hoja estabiliza la hoja y evita que el carro se salga del carril.
Materiales
Poliamida negra





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01275	TAPÓN CENTRA-HOJA		X				200

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPÓN ANTIPOLVO

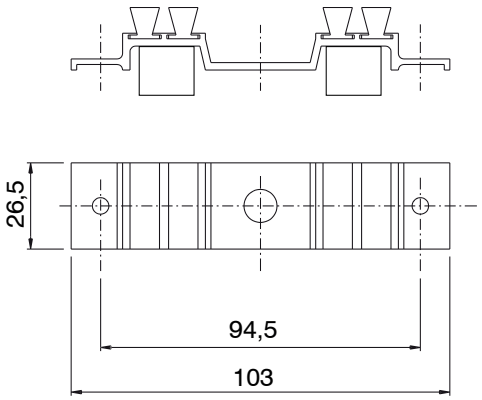
Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

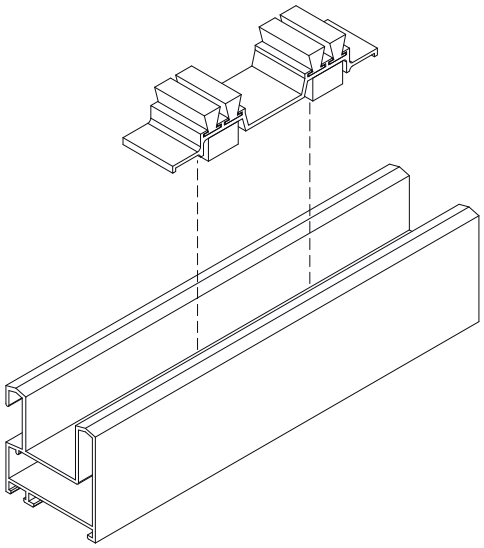
Características técnicas

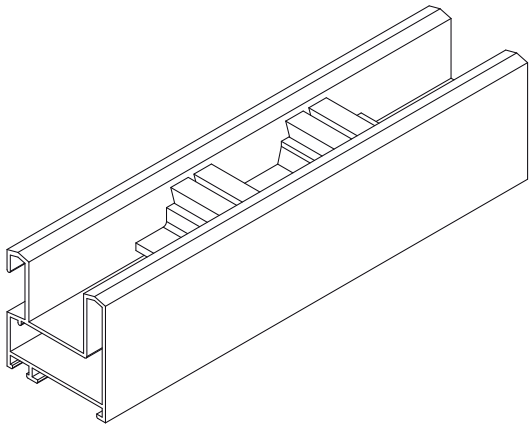
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido

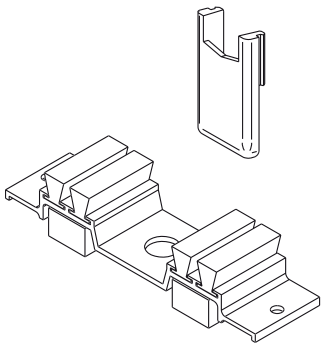






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02304	TAPÓN ANTIPOLVO		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO

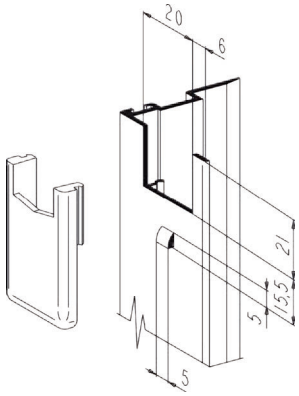
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

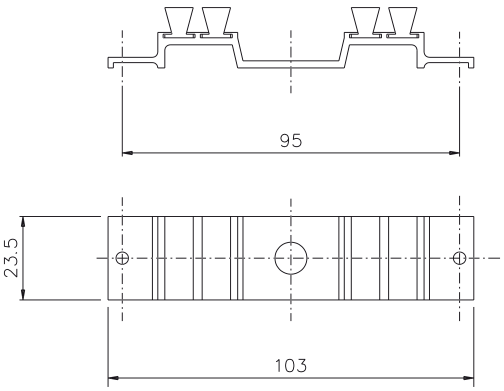
Características técnicas

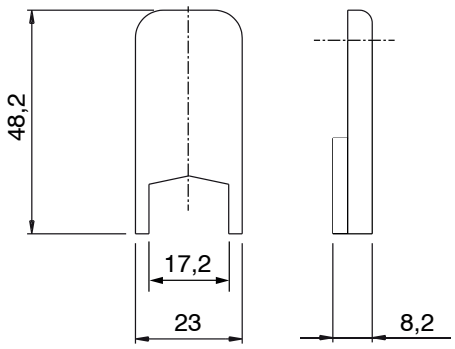
Los tapones cubremecanizados cubren el mecanizado del montante central.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

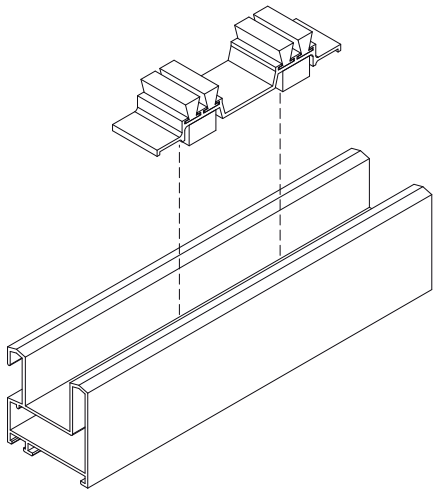
Materiales

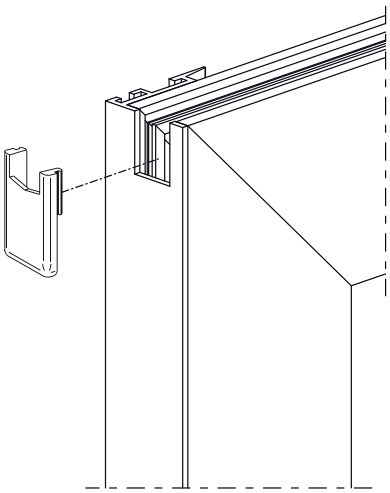
Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado de poliamida negra





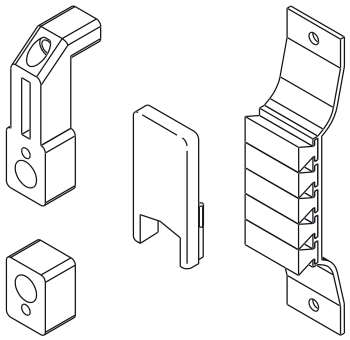






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03124	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO

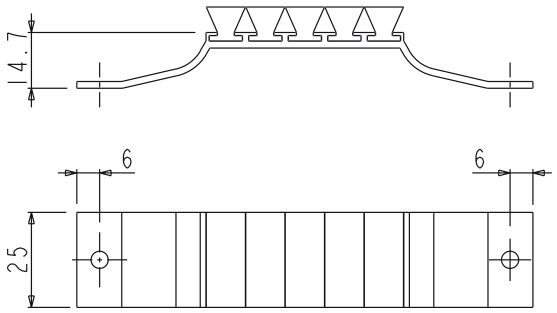
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

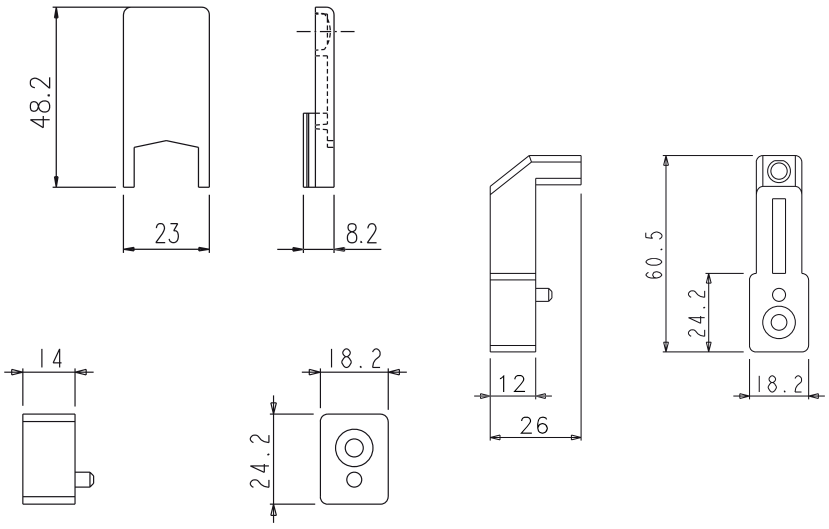
Características técnicas

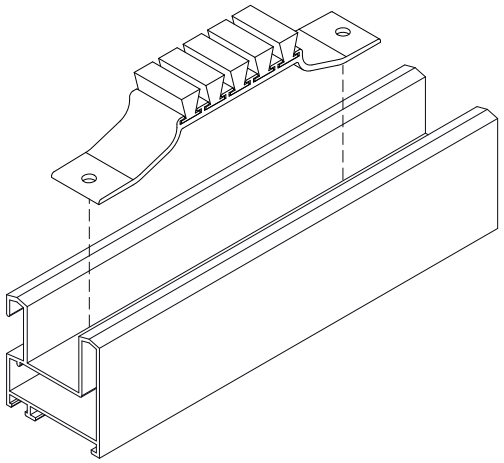
Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.
Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado de poliamida negra
Tapón amortiguador de goma

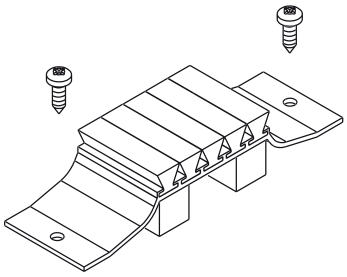






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03140	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPONES ANTIPOLVO

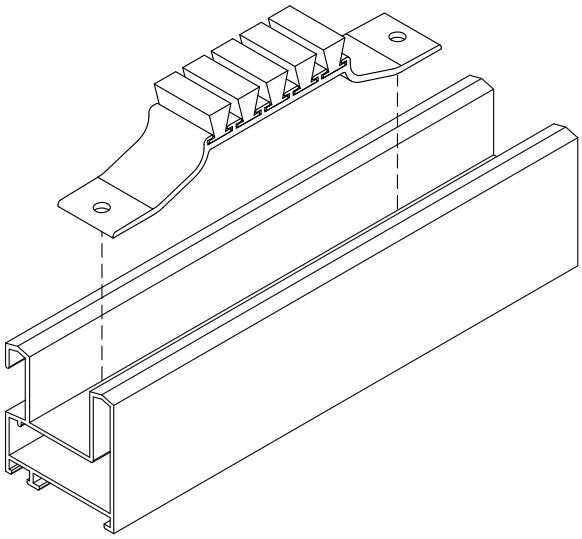
Elemento realizado para impedir el paso del polvo e infiltraciones de agua dentro de la ventana/ puerta corredera.

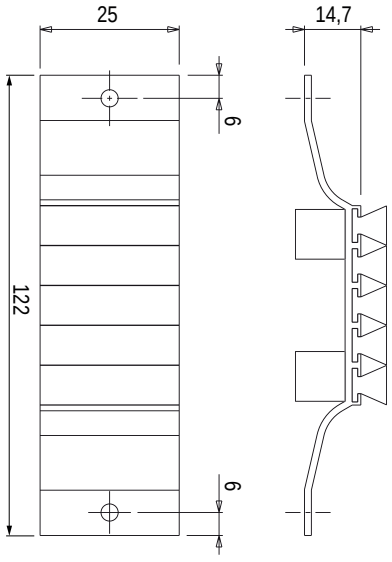
Características técnicas

El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

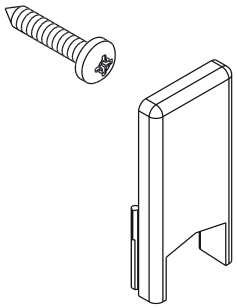
Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03143	TAPONES ANTIPOLVO		X				50

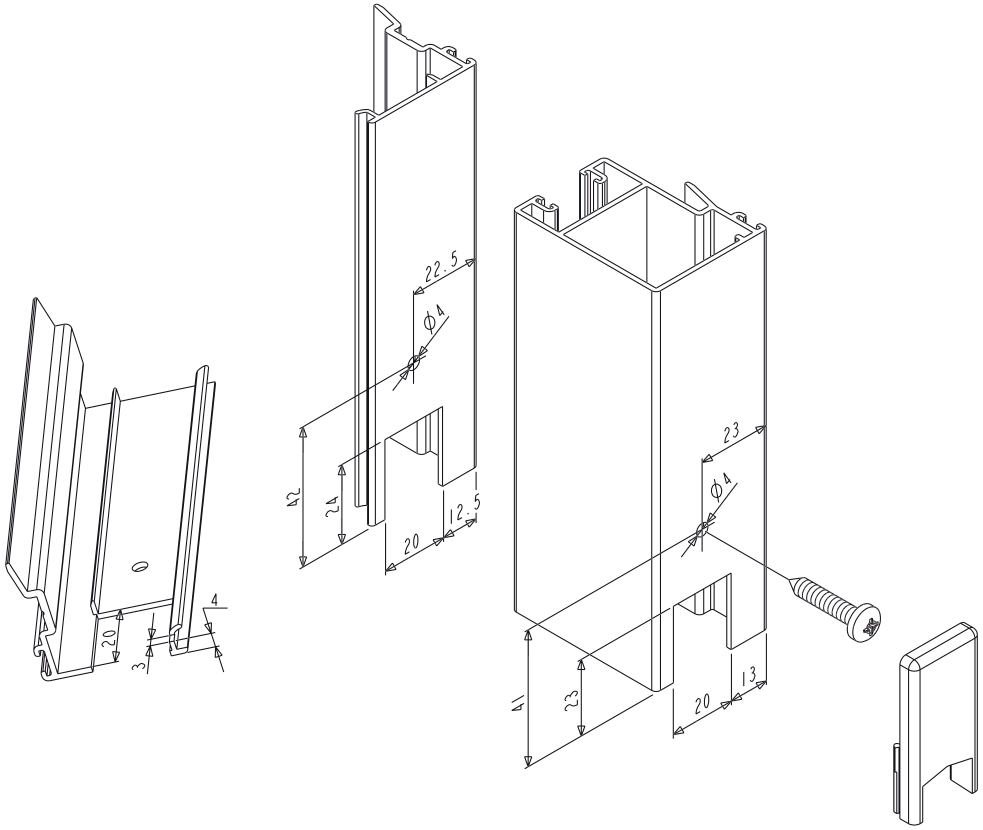
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



TAPONES CUBREMECANIZADOS

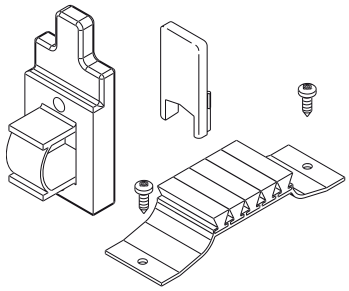
Tapón que cubre el mecanizado presente en el montante central de hojas correderas.
La fijación se produce mediante un tornillo autorroscante.

Materiales
Tapón de poliamida negra
Tornillo de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03144	TAPONES CUBREMECANIZADOS		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO

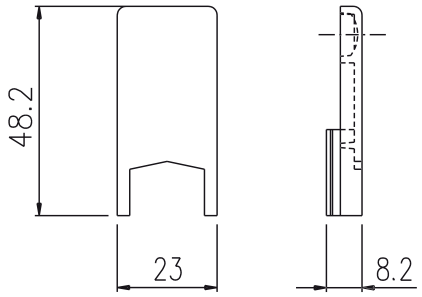
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

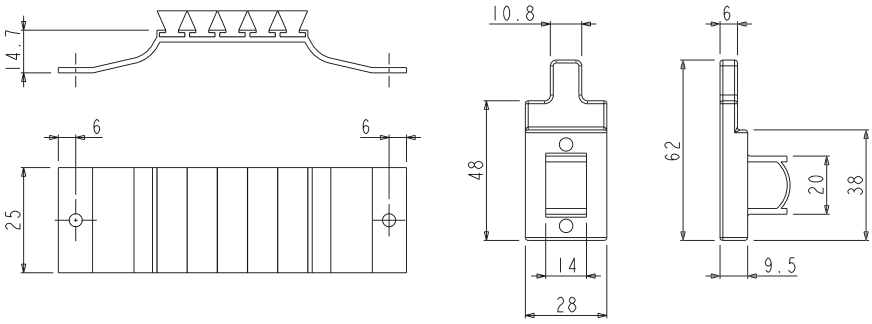
Características técnicas

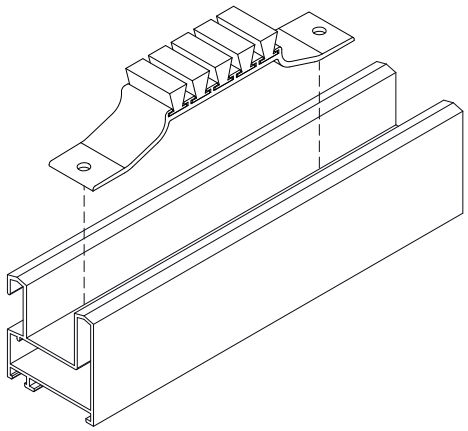
Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.
Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

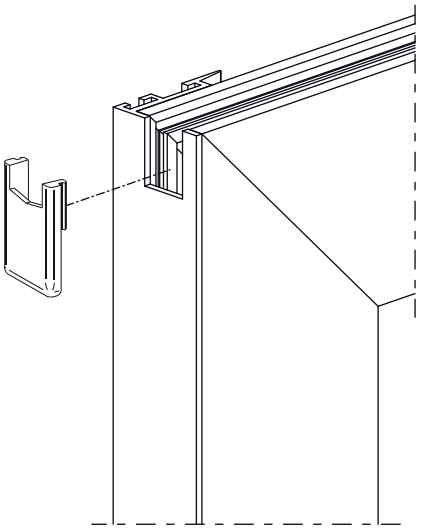
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado y amortiguador de poliamida negra



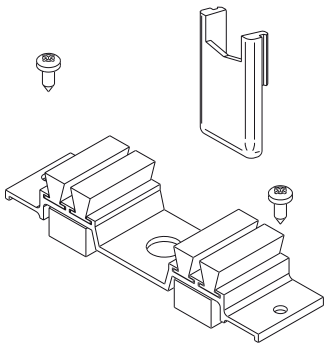






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03150	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT TAPONES MONTANTES Y ANTIPOLVO

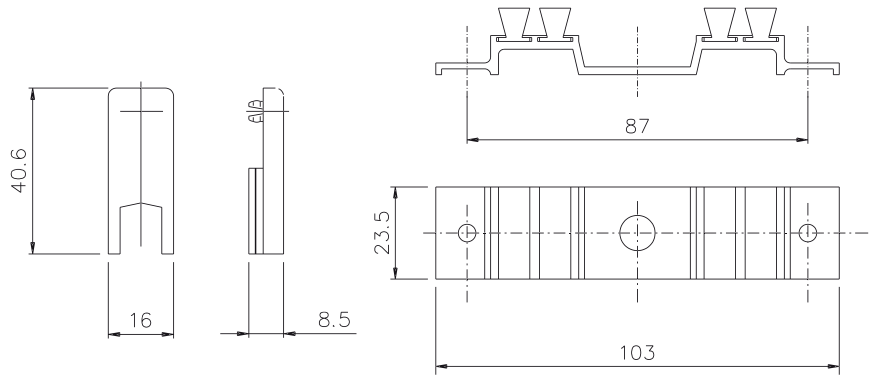
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

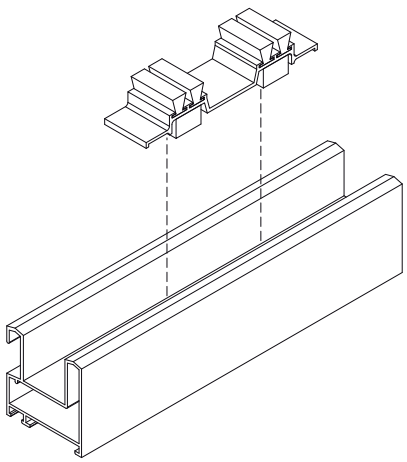
Características técnicas

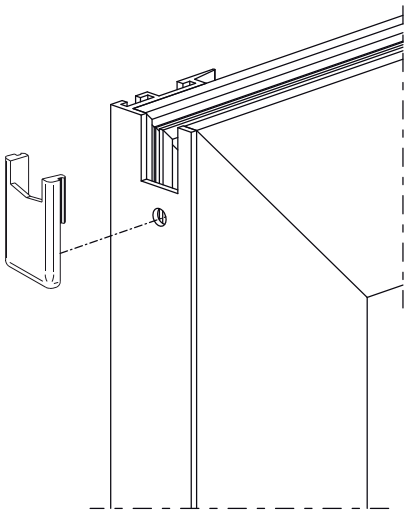
Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.

Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado de poliamida negra.

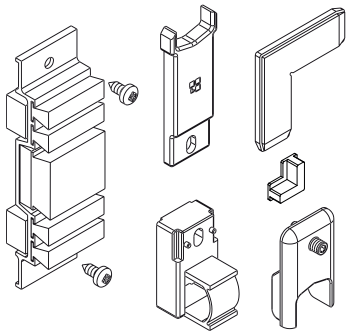






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03166	KIT TAPONES MONTANTE Y ANTIPOLVO		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



KIT TAPONES CORREDERA 2 HOJAS

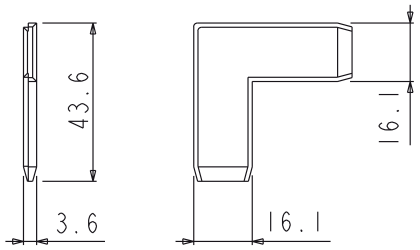
Paquete compuesto por 4 tapones montantes centrales, 2 pares de tapones amortiguadores, 16 escuadras de alineación y 2 tapones antipolvo para una ventana o puerta corredera de aluminio.

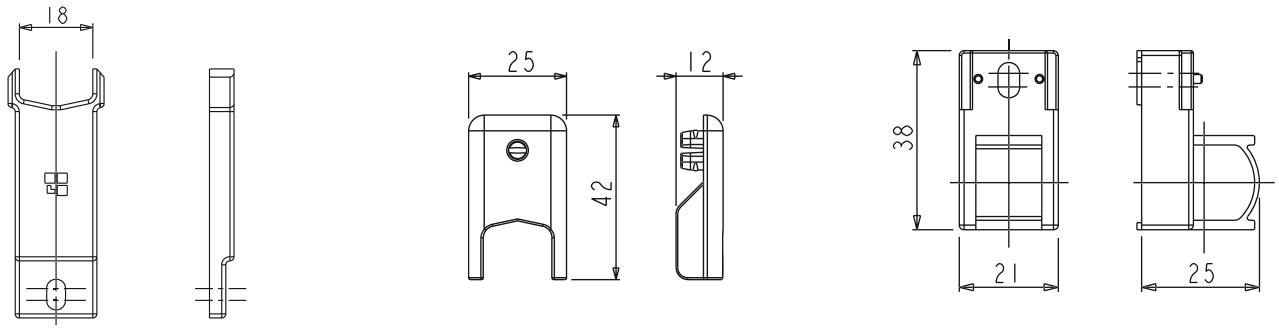
Características técnicas

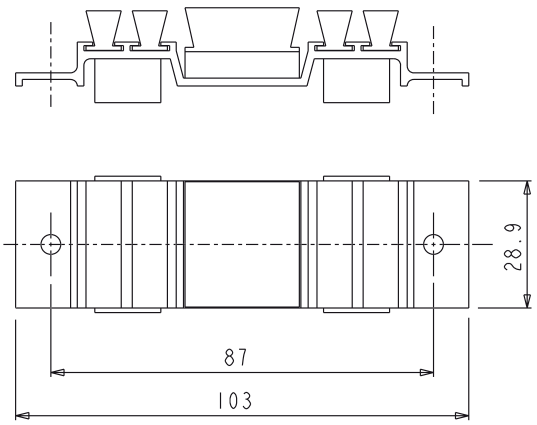
Los tapones cubremecanizados embellecen la hoja al cubrir los mecanizados del montante central.
Los tapones amortiguadores tienen una función de antiefracción y evitan también golpear la hoja contra el marco durante el cierre.
El tapón antipolvo se ha de aplicar en los travesaños inferiores y superiores de los marcos fijos mediante tornillos autorroscantes.
El roce de la esponja sobre las hojas impide el paso de polvo y agua.
Las escuadras de alineación permiten fortalecer la unión de las aletas.

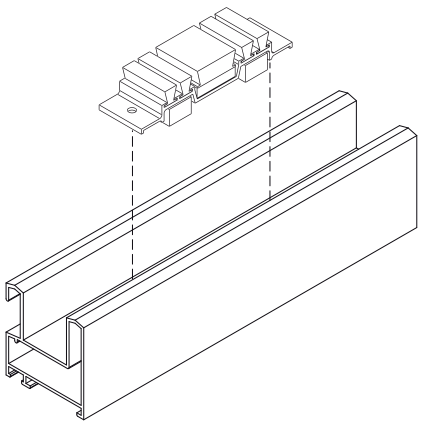
Materiales

Cuerpo de aluminio extruido anodizado negro
Tornillos de acero galvanizado
Escobillas y esponja de estanqueidad de EPDM expandido
Tapón cubremecanizado, escuadra de alineación y amortiguador de poliamida negra.



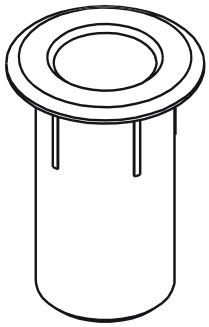






Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03185N	KIT TAPONES CORREDERA 2 HOJAS		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

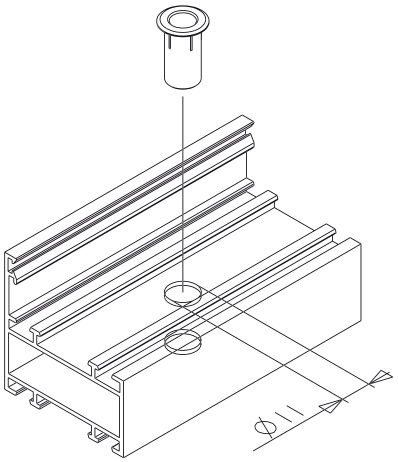


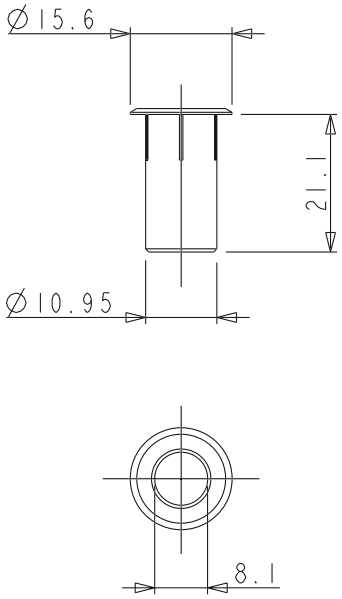
CASQUILLO DRENAJE ALFÉIZAR

Funciones
Elemento de poliamida a insertar a presión en el alféizar para la evacuación del agua en una ventana de aluminio.

Características técnicas
Se aplica en un agujero de 11 mm.

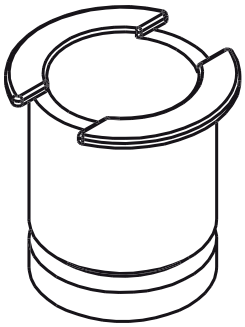
Materiales
Poliamida negra





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02367	CASQUILLO DRENAJE ALFÉIZAR		X				500

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

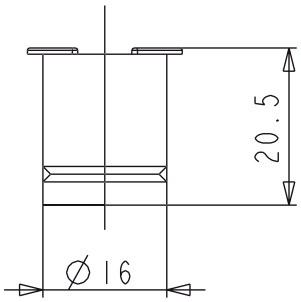


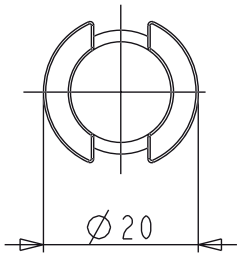
CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE

Funciones
Elemento de poliamida negra a insertar a presión en el alféizar de una ventana o puerta de aluminio para la evacuación del agua.

Características técnicas
Se aplica en un agujero de 10 mm.
(Durante el montaje, algunas series requieren retirar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.)

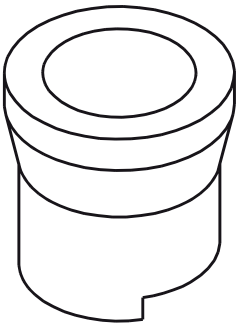
Materiales
Poliamida negra





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03156	CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

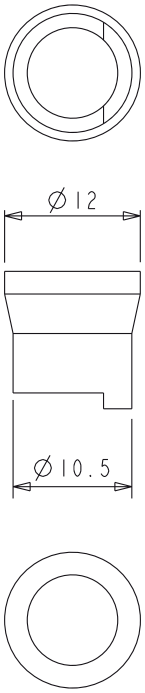


CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE

Funciones
Elemento de poliamida negra a insertar a presión en el alféizar de una ventana de aluminio para la evacuación del agua.

Características técnicas
Se aplica en un agujero de 12 mm.
(Durante el montaje, algunas series requieren retirar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.)

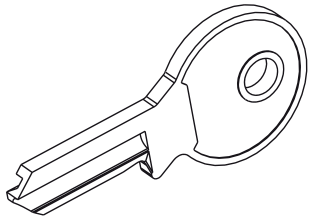
Materiales
Poliamida negra



Durante el montaje, algunas series requieren quitar la parte terminal a nivel de la línea de fractura establecida.

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03196	CASQUILLO TUBO DE DESAGÜE		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



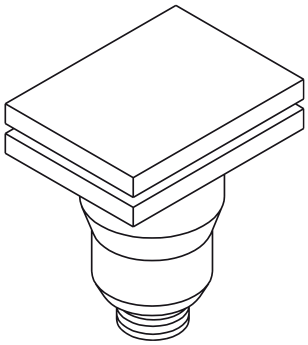
LLAVE EN BRUTO PARA PRATIKA/BRIO

Funciones
Llave en bruto realizada de latón niquelado para duplicar llaves para el cilindro art. 03061.

Materiales
Latón niquelado.

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03062	LLAVE EN BRUTO PARA PRATIKA/ BRIO		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

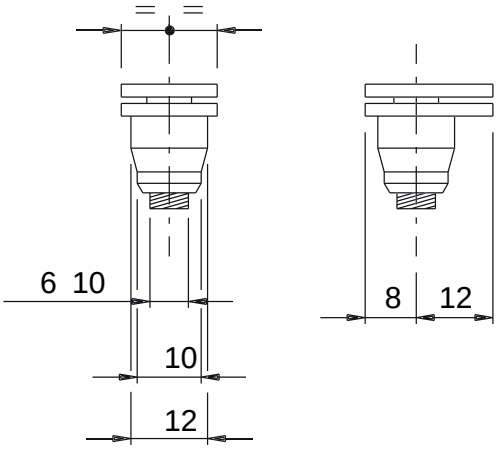


TACO REGULACIÓN CRISTAL

Funciones
Se requiere para el ajuste perfecto del cristal durante la colocación.

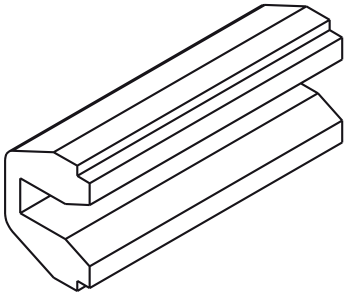
Características técnicas
Para la aplicación correcta se ha de realizar un agujero de Ø 12 mm en el perfil.

Materiales
Cuerpo y parte móvil de poliamida negra
Espárrago de acero galvanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01239	TACO REGULACIÓN CRISTAL		X				100

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

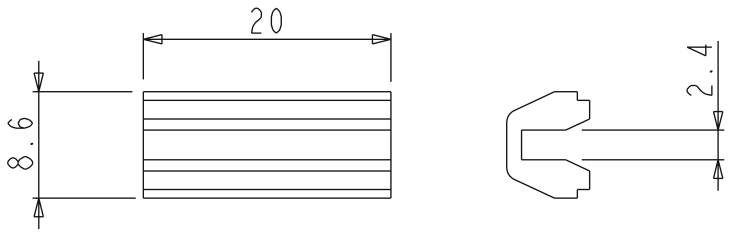


CLIP PARA RETENER TAPAJUNTAS

Funciones
Clip de retención del tapajuntas de una ventana corredera de aluminio.

Características técnicas
Se aplica por encastre en el alféizar y de la misma forma el tapajuntas se aplica en el clip.

Materiales
Poliamida negra



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03155	CLIP PARA RETENER TAPAJUNTAS		X				50

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

APERTURAS ESPECIALES

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

Funciones

Sistema oscilo paralela para realizar cerramientos de grandes dimensiones de hasta 2700 mm de altura y con un peso máximo de la hoja de 200 kg.
Disponible en la versión con ACCIONAMIENTO MANUAL y en la versión con ACCIONAMIENTO FORZADO.

Características Técnicas

Versiones con accionamiento manual

En la versión con accionamiento manual, la hoja se acciona mediante la cremona o la martelina estándar.
Los modelos disponibles en esta versión son respectivamente:

• **GS1000-ML -** La versión ideal para aplicaciones en alféizares permite realizar hojas de dimensiones reducidas y con un peso máximo de 100 kg.
• **GS1000-HL -** La versión ideal para grandes acristalamientos permite realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.

Ambos modelos pueden realizarse en las configuraciones con cremona/martelina para perfiles Cámara Europea y con cremona/martelina para perfiles R40 según el set específico de herraje elegido.

Versiones con accionamiento forzado

En la versión con accionamiento forzado, el dispositivo especial semiautomático de accionamiento permite cerrar la hoja solamente con una mano mediante un simple movimiento de la cremona especial con mango largo. Los modelos disponibles en esta versión son respectivamente:

• **GS1000-HD 100 -** La versión para hojas ligeras con un peso máximo de 100 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.
• **GS1000-HD 160 -** La versión con prestaciones elevadas para realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.
• **GS1000-HD 200 -** La versión con las máximas prestaciones para realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 200 kg.
Los tres modelos están disponibles para perfiles Cámara Europea.

Todos los modelos oscilo paralela GS1000, (en las versiones de accionamiento manual y forzado) presentan las siguientes funciones:

• **El dispositivo de enganche automático -** Facilita el cierre de la hoja para que al cerrarla se enganche automáticamente en la posición oscilo.
• **La apertura LOGICA -** El accionamiento de la cremona permite la apertura oscilo batiente y luego corredera.
• **El dispositivo de anti falsa-maniobra -** Permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.
• **Las regulaciones para el posicionamiento correcto de la hoja -** Al accionar estos elementos se mejora el equilibrio total de la hoja con relación al marco.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

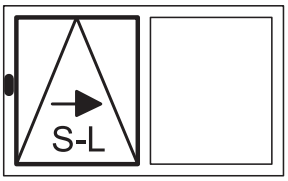
.

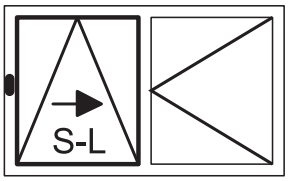
Versiones GS1000: características y dimensiones posibles

Versión|r|_ GS1000	H hoja [mm]	L hoja [mm]	Enganche automático	Acciona-miento forzado	Herraje. Base	Cremona	Martelina	Anti-falsa maniobra	Antieleva-ción	Dimensio-nes guía	Regulable
ML	930-2400	630-1480	SÍ	NO	Futura Giesse	Estándar Giesse	Estándar Giesse	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HL	930-2400	630-1680	SÍ	NO	Futura Giesse	Estándar Giesse	Estándar Giesse	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 100	930-2400	730-1300	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 160	930-2700	730-2000	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 200	930-2700	1080-2000	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ

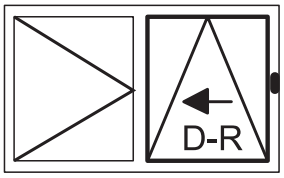
ESQUEMAS DE APERTURA

A1 - Dos hojas
Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura

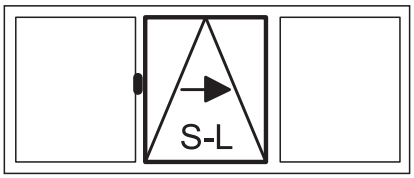


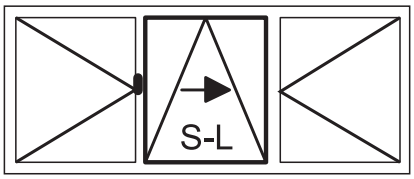


A2 - Dos hojas
Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura

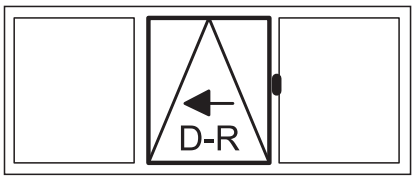


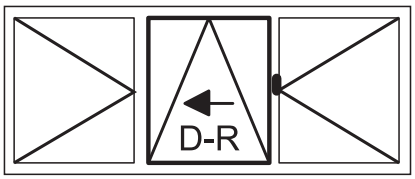
G1 - Tres hojas
Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



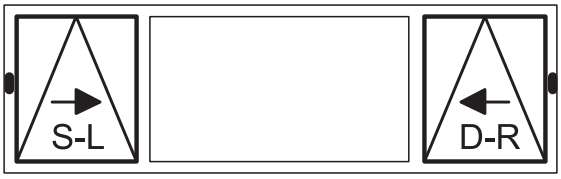


G2 - Tres hojas
Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura

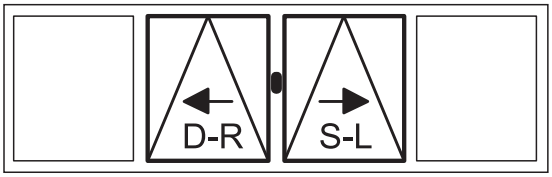


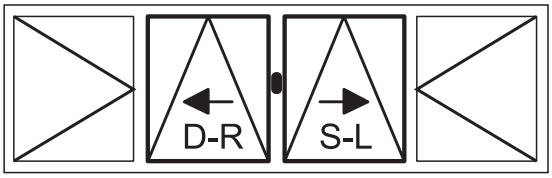


K - Tres hojas
Hoja central fija y hojas laterales correderas



C - Cuatro hojas
Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS1000

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09778	SET CARROS DOBLES DCH	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	SET CARROS DOBLES IZD	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09785	SET ENCUENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCUENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCUENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

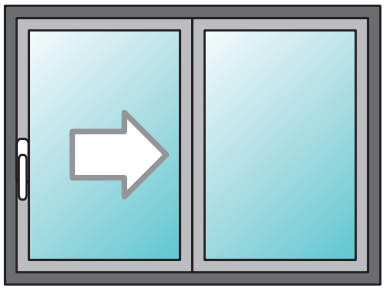
GS1000 OSCILO PARALELA

.

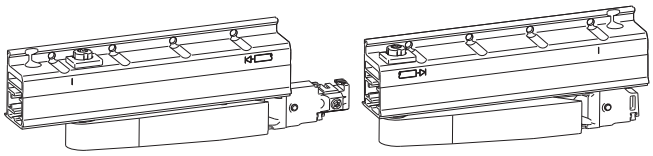
Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09741N	PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1
09801	PLANTILLA TALADRADO CARROS	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09803	PLANTILLA TALADRADO COMPASES Y REENVÍOS GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

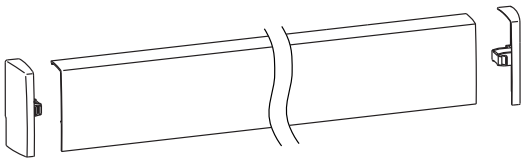
GS1000-ML



Carros sencillos



Set accesorios sin refuerzos



OSCILO PARALELA GS1000-ML

Funciones

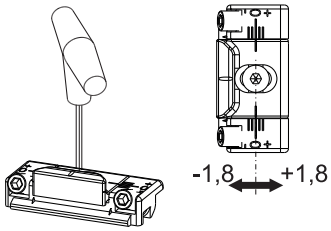
Sistema oscilo paralela con accionamiento manual mediante una cremona o martelina estándar.
Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 100 kg.
Disponible para perfiles Cámara Europea y R40.

Características Técnicas

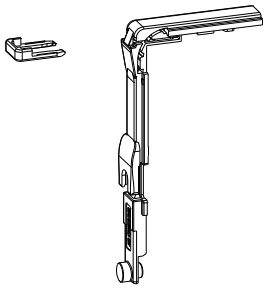
GS1000-ML es ideal para aplicaciones en un alfeizar.
Permite realizar hojas de dimensiones reducidas y con un peso máximo de 100 kg.
Usa carros simples sin refuerzos laterales y tapones laterales planos.
GS1000-ML se realiza en las configuraciones:
• para Cámara Europea con cremona/martelina
• para R40 con cremona/martelina
según el set específico de herraje elegido.

GS1000-ML usa el mecanismo de cierre para hoja oscilo batiente Giesse Futura con pletina de poliamida Giesse.
Los componentes del herraje están premontados y se acoplan al perfil o se usan espárragos para fijarlos sin mecanizados específicos.
El set herraje para Cámara Europea usa encuentros regulables (±1,8 mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables (±1,2 mm), para optimizar la presión perimétrica de la hoja.
Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.
En ambas versiones se pueden añadir dispositivos de antiefracción en todo el perímetro de la hoja (salvo las configuraciones para R40).

Encuentros regulables



Reenvío Futura

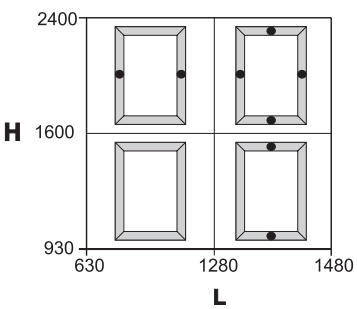


Enganche automático

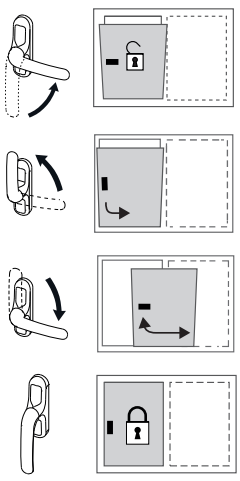
GS1000-ML presenta un sistema de enganche automático (*) situado en la parte inferior de la hoja.
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo.
Al girar la cremona de 180° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.
Para cerrar la hoja solamente hay que acercarla al marco y girar la cremona otros 90° hacia abajo para situarla a 0° (cierre).

(*) no disponible en la configuración para R40

GS1000 ML Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



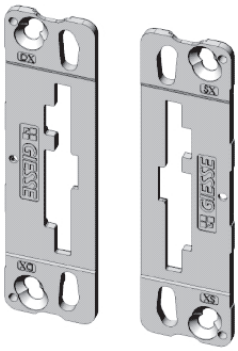
Apertura "LOGICA"

GS1000-ML adopta el sistema de apertura LOGICA (**) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.
Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

(**) salvo la versión para R40 con apertura primero corredera y luego oscilo batiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

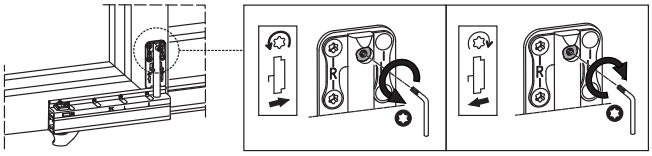
Placas anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra

El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.
En la versión con cremona la anti-falsa maniobra se obtiene al sustituir la placa de la dotación con la cremona estándar por una de las dos placas (derecha/izquierda), contenidas en el set herraje para cremona.
De esta forma, la cremona gira de 180° a 90° para permitir el enganche automático aunque no puede girar de 90° a 0° si la hoja no se encuentra entornada en oscilo batiente para evitar impactos accidentales de encuentros y bulones.
En la configuración con martelina, el mismo mecanismo (disponible en la versión derecha e izquierda) presenta un dispositivo anti-falsa maniobra que impide el accionamiento de la cremona de 90° a 0° con la hoja en apertura corredera.

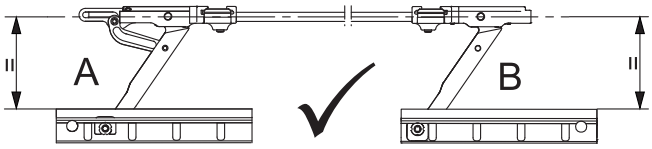
Regulación de los refuerzos laterales



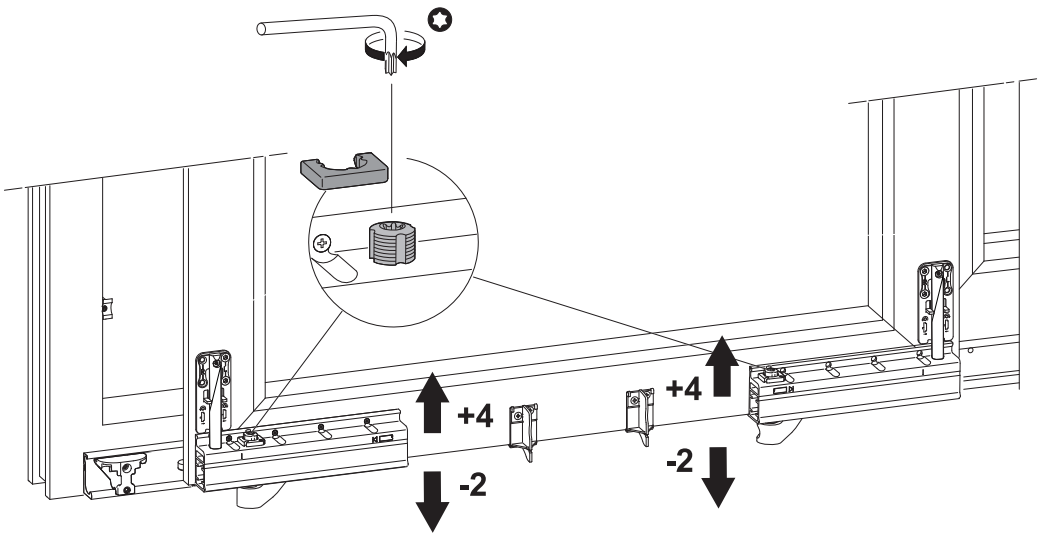
Posicionamiento correcto de la hoja

Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:
• la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
• la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
• la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
• la regulación del paralelismo hoja-marco

Paralelismo hoja-marco

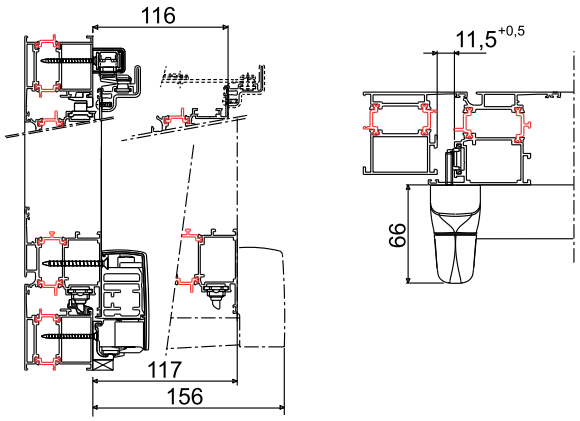


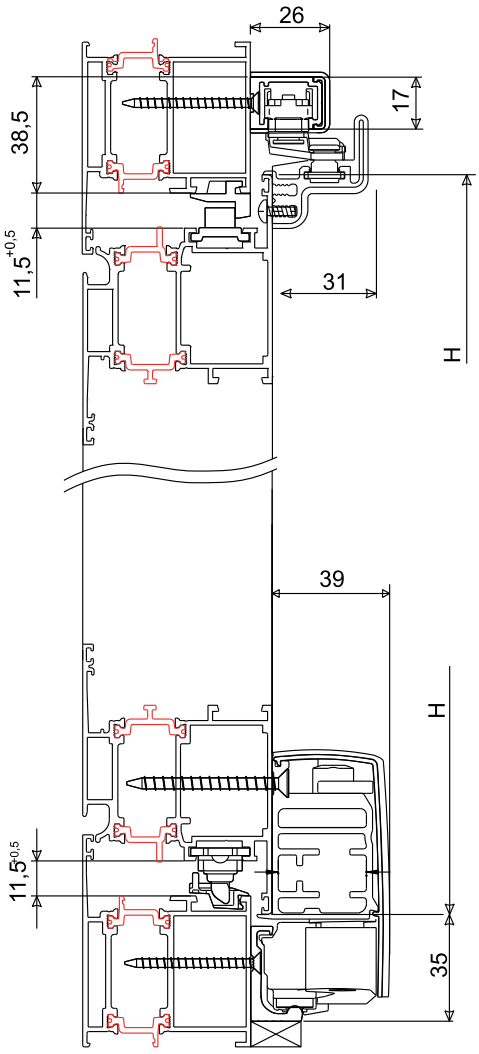
Regulación en altura



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Sección aplicación





Campo de aplicación GS1000-ML

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio
Peso hoja (kg) = máx. 100 kg
Anchura hoja (L) = 630÷1480 mm
Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

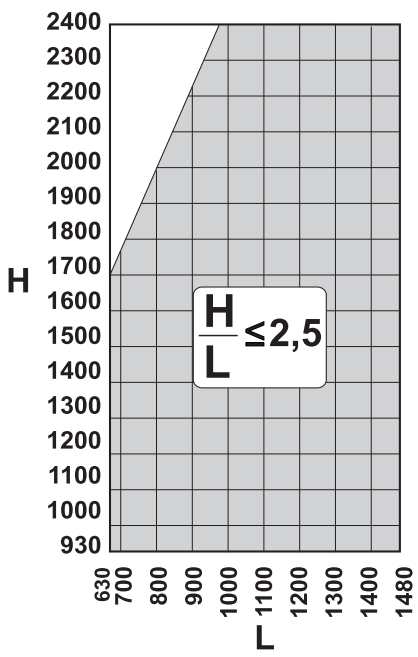
Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm
Guía superior = 38,5 mm
Profundidad carril inferior = 17 mm
Espesor >= 7 mm
Profundidad hoja D:
<= 87 mm control no requerido
>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

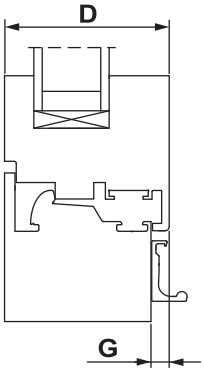
Nota importante

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte
D = profundidad de la hoja



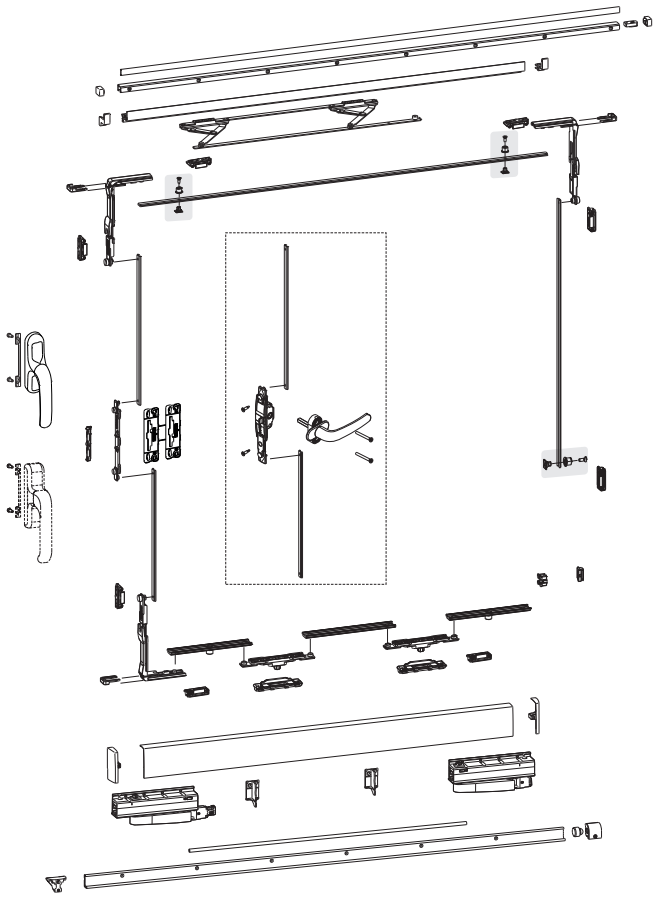
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

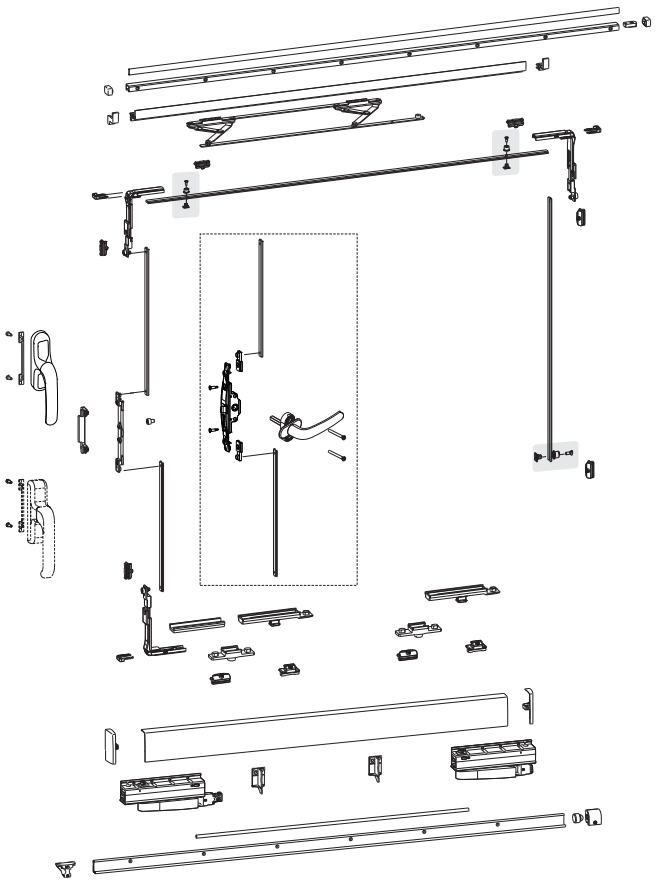
OSCILO PARALELA GS1000-ML

Una configuración típica de GS1000-ML está compuesta por:
• Kit carros sencillos
• kit herraje disponible en la versión Cámara Europea para cremona, en la versión Cámara Europa para martelina y en la versión R40 para cremona y martelina
• compás tijera
• Kit perfiles
• Kit accesorios sin refuerzos laterales
• cremona/martelina
• accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)

Esquema GS1000-ML perfil Cámara Europea con cremona/martelina

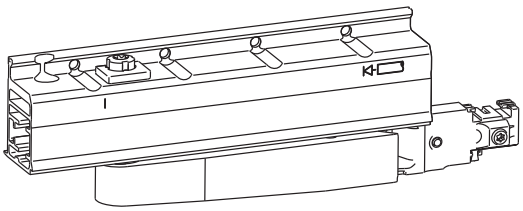


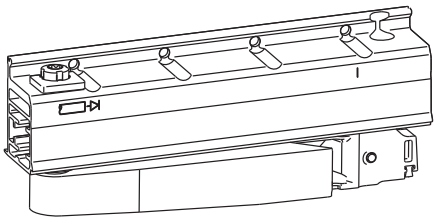
Esquema GS1000-ML perfil R40 con cremona/martelina



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS SENCILLOS





Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Características técnicas

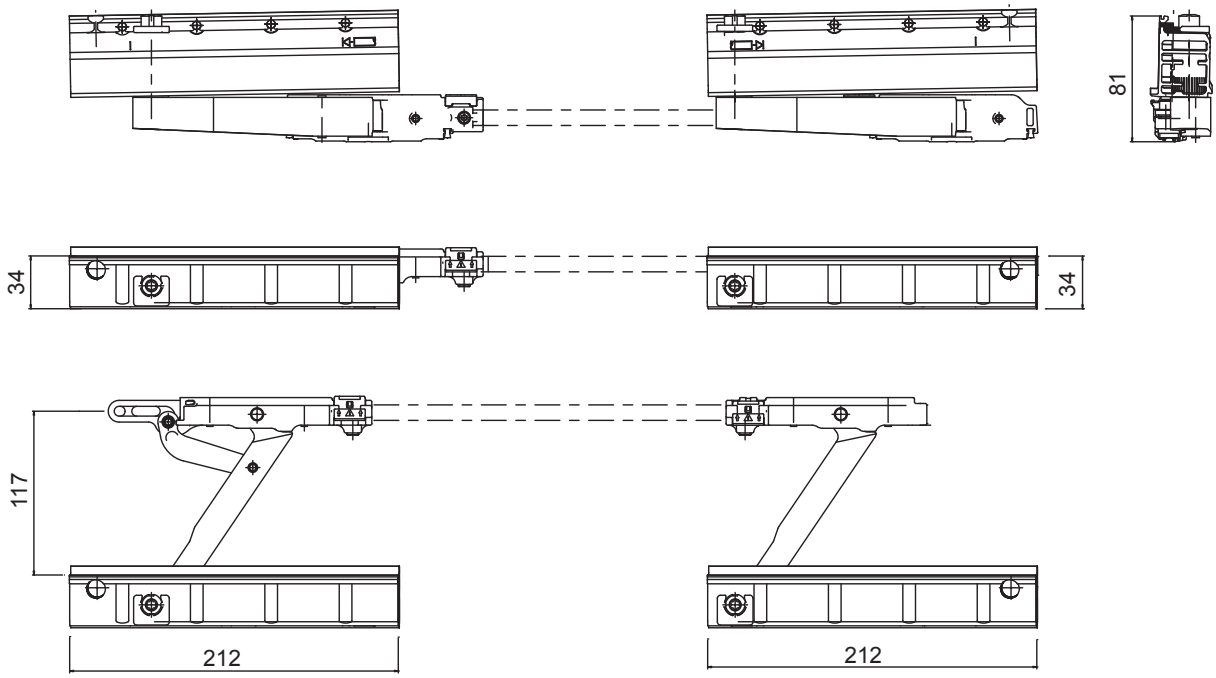
Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:
- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.
La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.
Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.
Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).
Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.
Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.
Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.
En dotación con los carros se suministran n.° 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

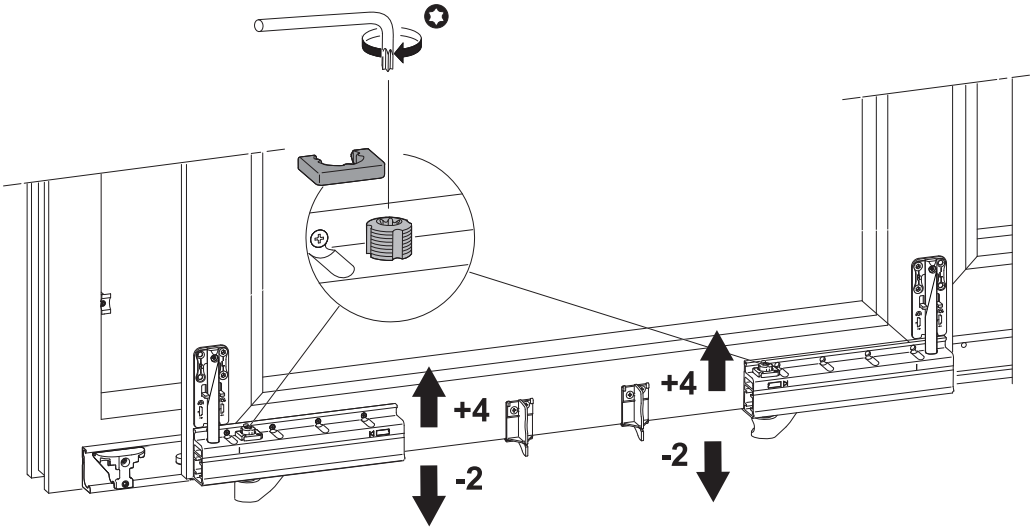
Cuerpo y levas de apertura de aluminio
Soporte ruedas de zamak
Ruedas de poliamida
Soportes cárter inferior de poliamida
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos

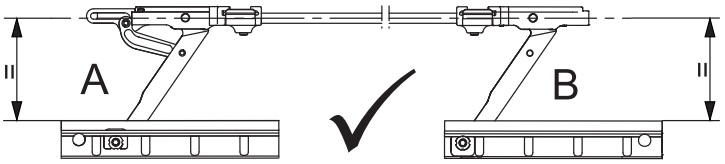


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Regulación en altura



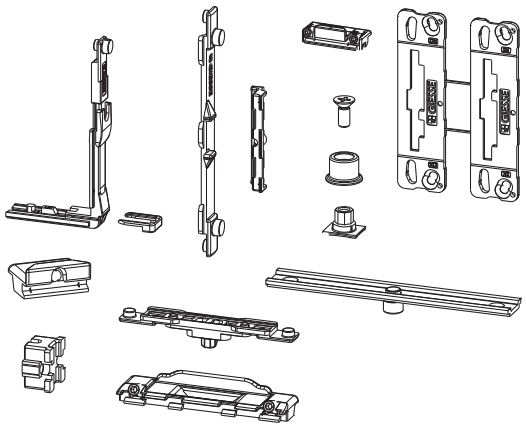
Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL



Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento manual.
Disponible en las versiones para Cámara Europea para cremona y martelina y en la versión para R40.

Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiente Futura con pletina de poliamida con apertura LOGICA (*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
El set herraje para Cámara Europea usa bulones fijos y encuentros regulables (±1,8 mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.
Sin embargo, el set herraje para R40 incluye encuentros fijos y bulones regulables (±1,2 mm).
Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante espárragos sin mecanizados específicos.
Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:
• n.° 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
• n.° 1 arrastre cremona + n.° 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
• n.° 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
• n.° 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
• n.° 2 varillas de unión con bulón de cierre
• n.° 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
• n.° 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
• n.° 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema

(*) salvo la configuración para R40

Materiales

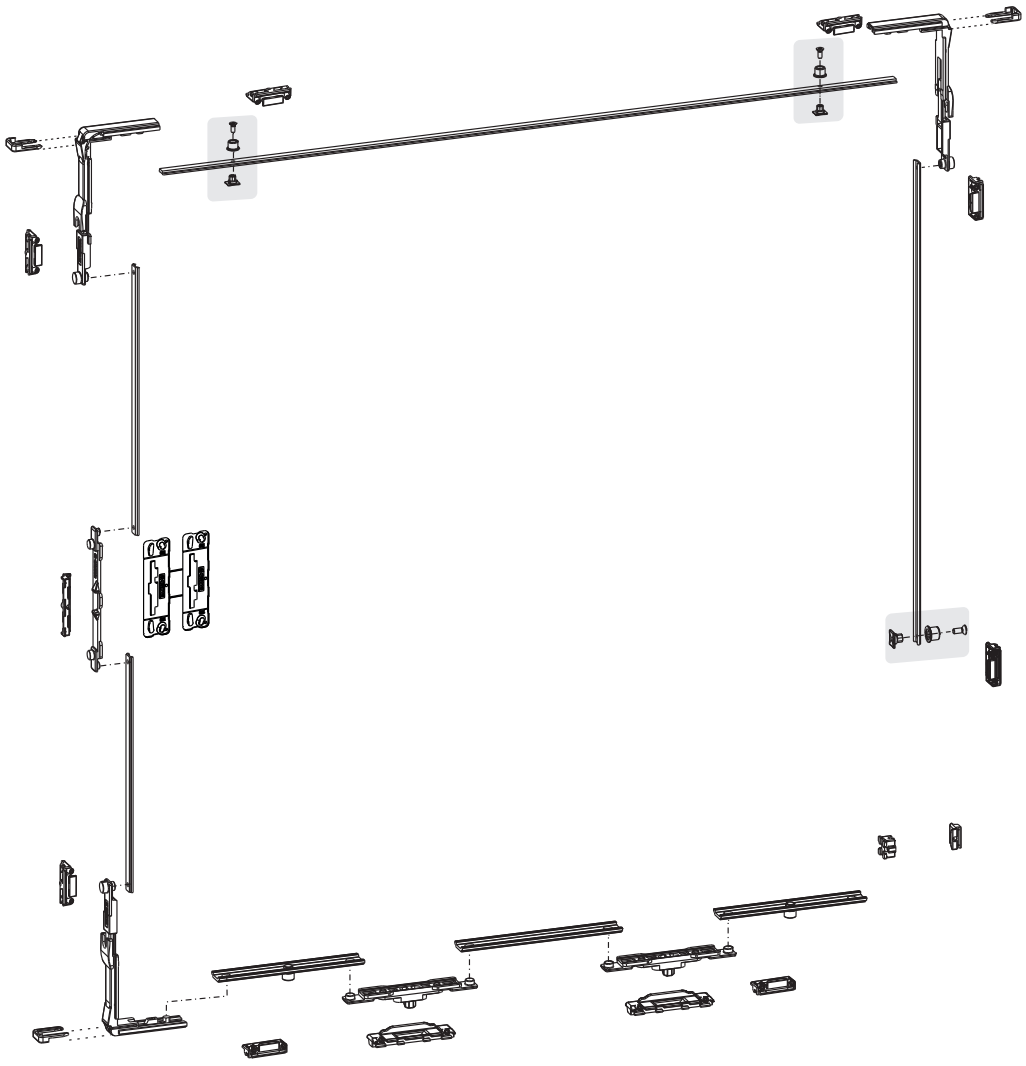
Reenvíos, arrastre, encuentros y bulones de zamak
Encuentros enganche automático de zamak
Resbalones de latón
Encuentro antielevación + bloque de zamak
Varillas de unión de poliamida
Placas anti-falsa maniobra de poliamida
Espárragos de fijación de acero inoxidable

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-ML

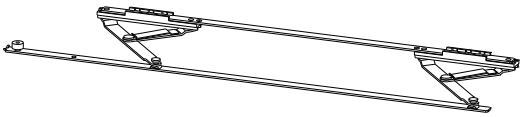
Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL



Funciones

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

Características técnicas

Los compases permiten la apertura oscilo batiente de la hoja en combinación con el herraje de cierre.
Disponibles en tres dimensiones según la anchura de la hoja corredera:
• para hojas con una anchura 630-980 mm
• para hojas con una anchura 981-1280 mm
• para hojas con una anchura 1281-1680 mm

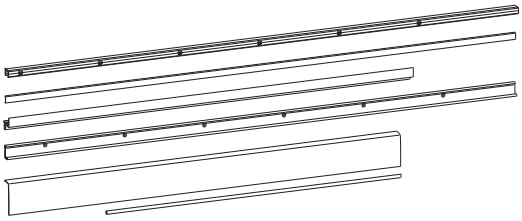
Materiales

Compases de acero
Patines de deslizamiento de nailon

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET PERFILES



Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

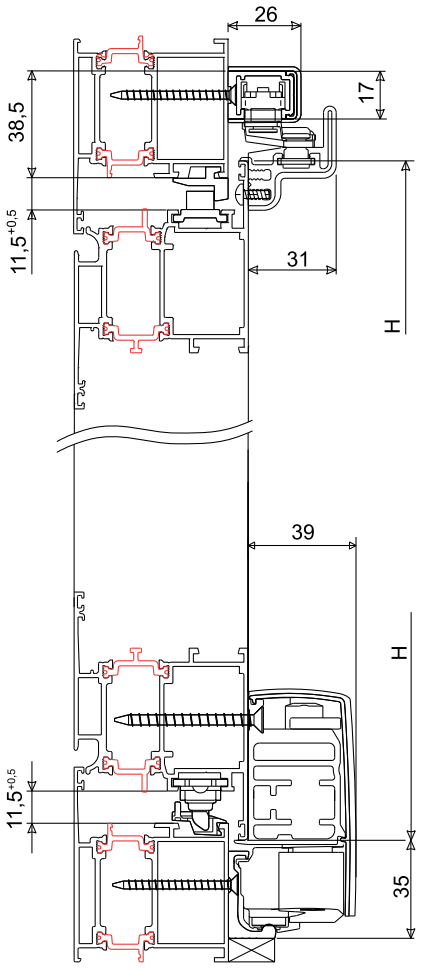
El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).
Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

Materiales

y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

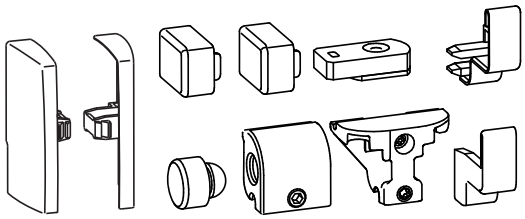
Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES



Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

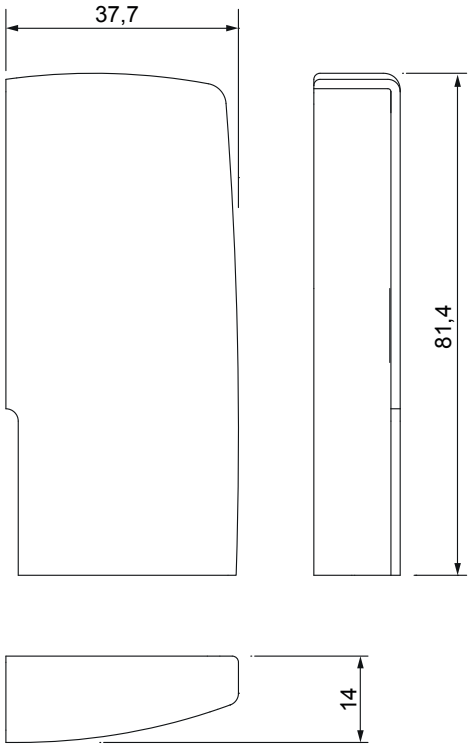
Características técnicas

El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:
• tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
• tapones de cobertura de los cárteres
• topes superior e inferior
• encuentro de accionamiento
Usar con las versiones GS1000-ML y GS1000-HD 100 para hojas con un peso máximo de 100 kg.

Materiales

Tapones de plástico sin pintar
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable

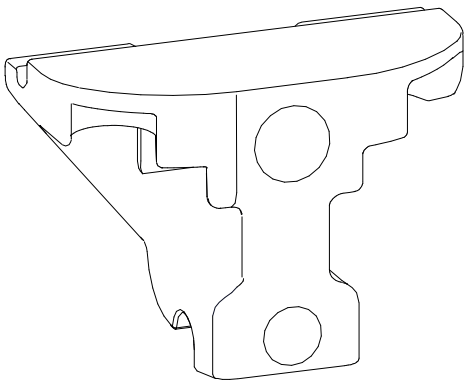
Tapones art. 09774



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ENCUENTRO MÓVIL



Funciones

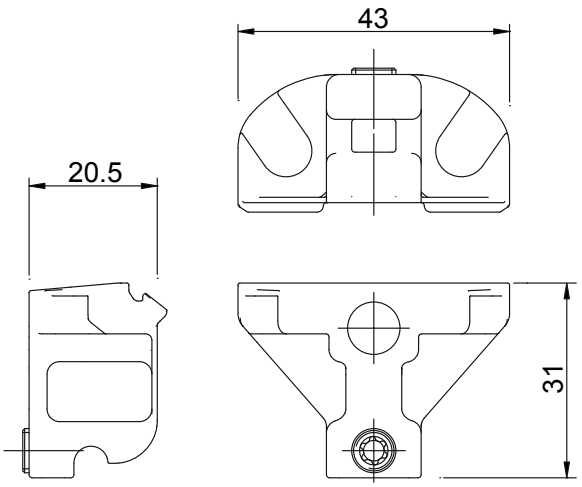
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

Materiales

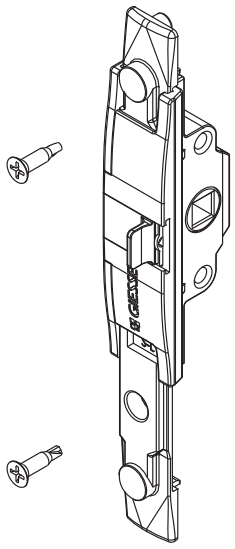
Encuentro de zamak
Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO MARTELINA



Funciones

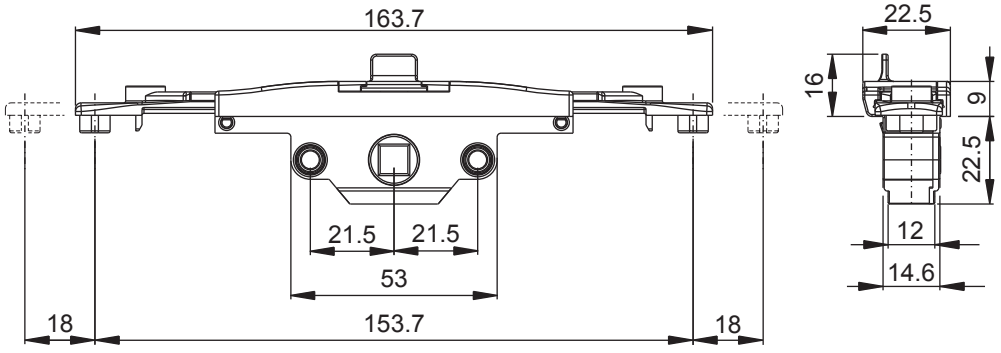
Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

Características técnicas

Disponible en la versión derecha e izquierda, el mecanismo se combina con el kit específico de herraje para martelina (art. 09873).
El mecanismo se combina con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).
El espesor en dotación, a situar en el interior del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

Materiales

Cremallera, caja, corredera falsa maniobra, tapa mecanismo y engranaje de zamak moldeado por inyección
Espesores de poliamida negra
Tornillos y muelle de acero con acabado Zn-Ni



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

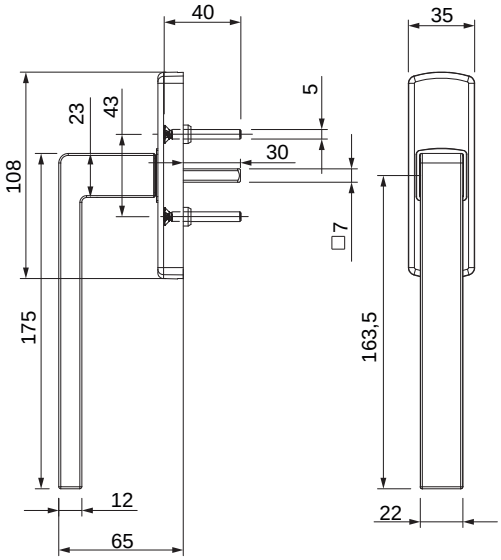
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

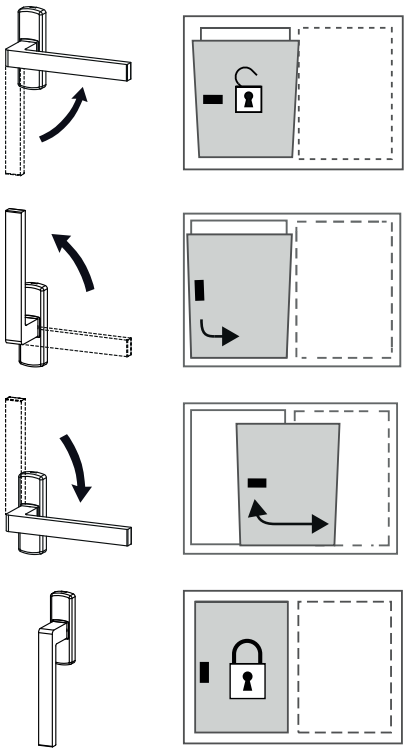
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02466	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

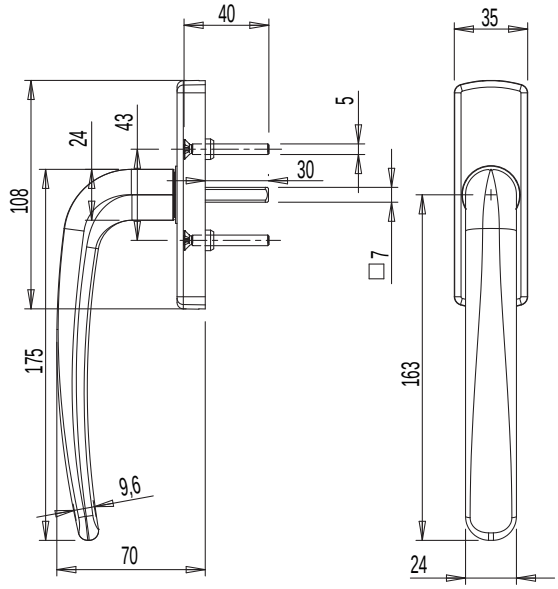
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

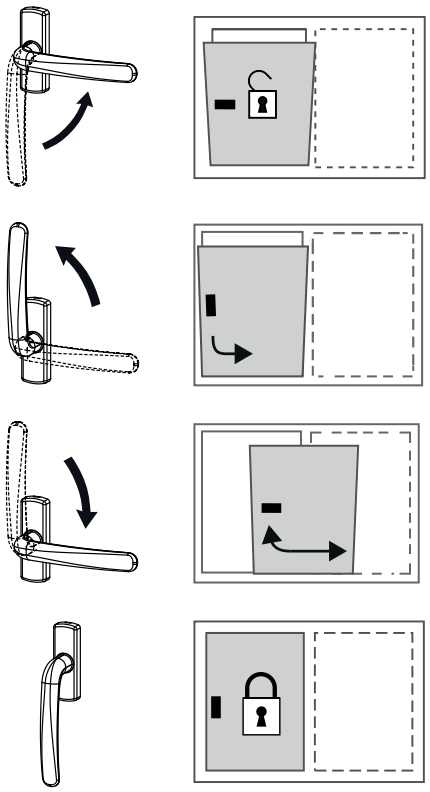
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02435	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA ASIA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

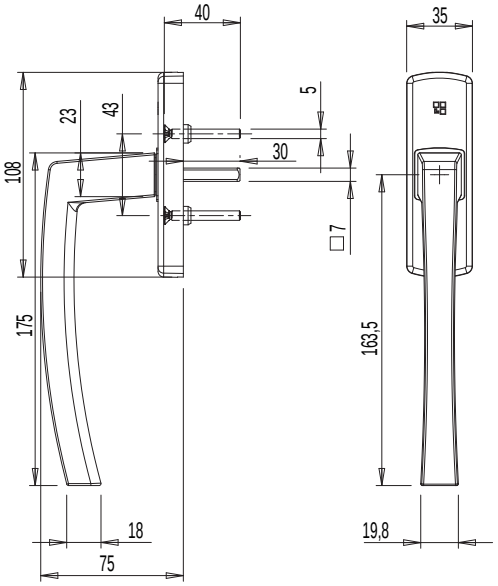
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

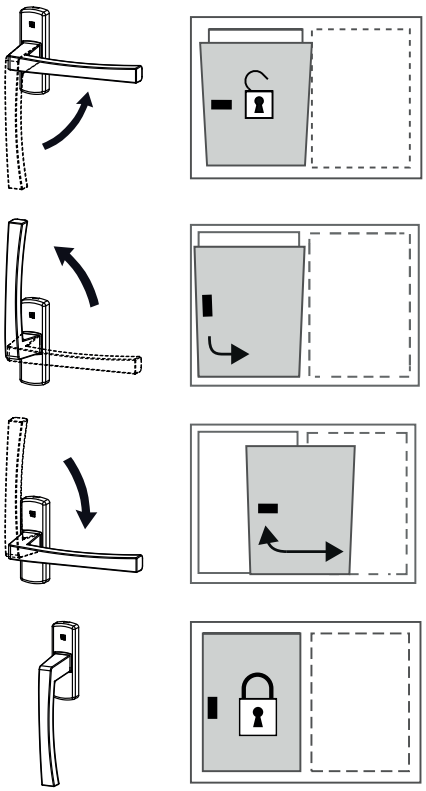
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



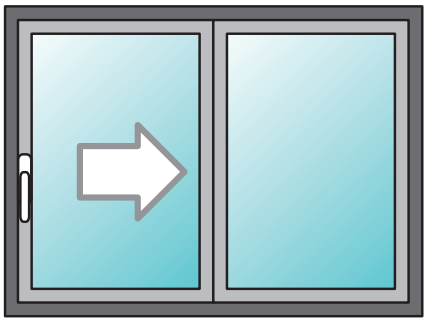
Esquema de accionamiento



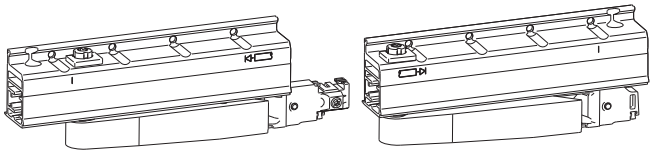
Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02443	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

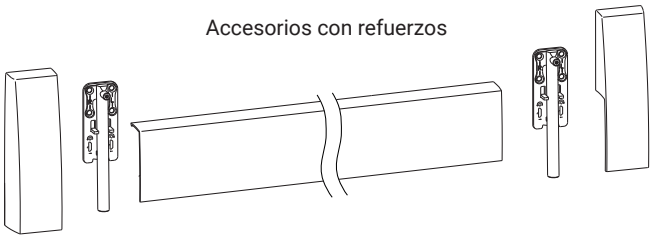
GS1000-HL



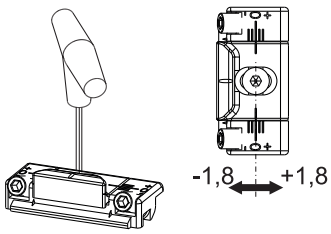
Carros sencillos



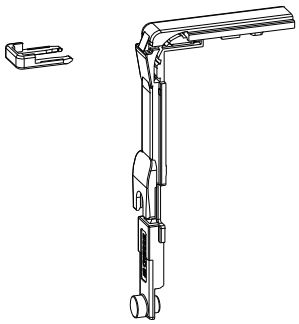
Accesorios con refuerzos



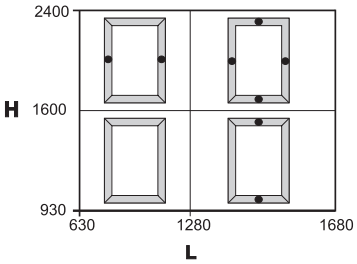
Encuentros regulables



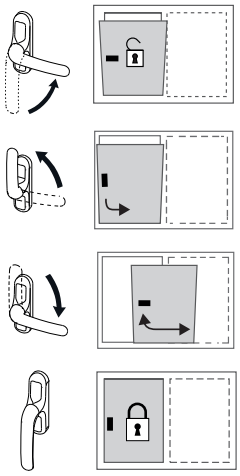
Reenvío Futura



GS1000 HL Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



OSCILO PARALELA GS1000-HL

Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento manual mediante una cremona o martelina estándar.
Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 160 kg.
Disponible para perfiles Cámara Europea y R40.

Características Técnicas

GS1000-HL es ideal para grandes acristalamientos.
Permite realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.
Usa carros simples con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados.
GS1000-HL se realiza en las configuraciones:
• para Cámara Europea con cremona/martelina
• para R40 con cremona/martelina según el set específico elegido de herraje.
GS1000-HL usa el mecanismo de cierre para hoja oscilo batiente Giesse Futura con pletina de poliamida Giesse.
Los componentes del herraje están premontados y se acoplan al perfil o se usan espárragos para fijarlos sin mecanizados específicos.
El set herraje para Cámara Europea usa encuentros regulables (±1,8 mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables (±1,2 mm), para optimizar la presión perimétrica de la hoja.
Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.
En ambas versiones se pueden añadir dispositivos de antiefracción en todo el perímetro de la hoja salvo las configuraciones para R40.

Enganche automático

GS1000-HL presenta un sistema de enganche automático (*) situado en la parte inferior de la hoja.
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo.
Al girar la cremona de 180° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.
Para cerrar la hoja solamente hay que acercarla al marco y girar la cremona otros 90° hacia abajo para situarla a 0° (cierre).

(*) no disponible en la configuración para R40

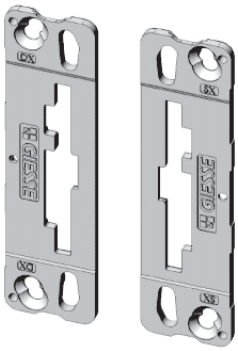
Apertura "LOGICA"

GS1000-HL adopta el sistema de apertura LOGICA (**) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.
Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

(**) salvo la versión para R40 con apertura primero corredera y luego oscilo batiente

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

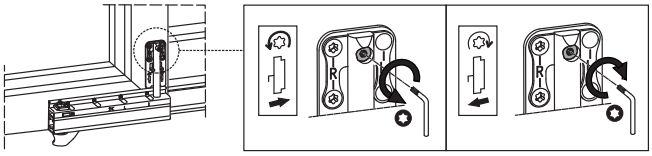
Placas anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra

El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.
En la configuración con cremona, la anti-falsa maniobra se obtiene al sustituir la placa de la dotación con la cremona estándar por una de las dos placas (derecha/izquierda), contenidas en el set herraje para cremona.
De esta forma, la cremona gira de 180° a 90° para permitir el enganche automático aunque no puede girar de 90° a 0° si la hoja no se encuentra entornada en oscilo batiente para evitar impactos accidentales de encuentros y bulones.
En la configuración con martelina, el mismo mecanismo (disponible en la versión derecha e izquierda) presenta un dispositivo anti-falsa maniobra que impide el accionamiento de la cremona de 90° a 0° con la hoja en apertura corredera.

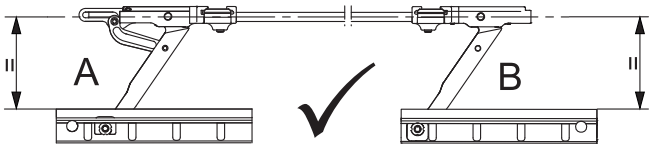
Regulación de los refuerzos laterales



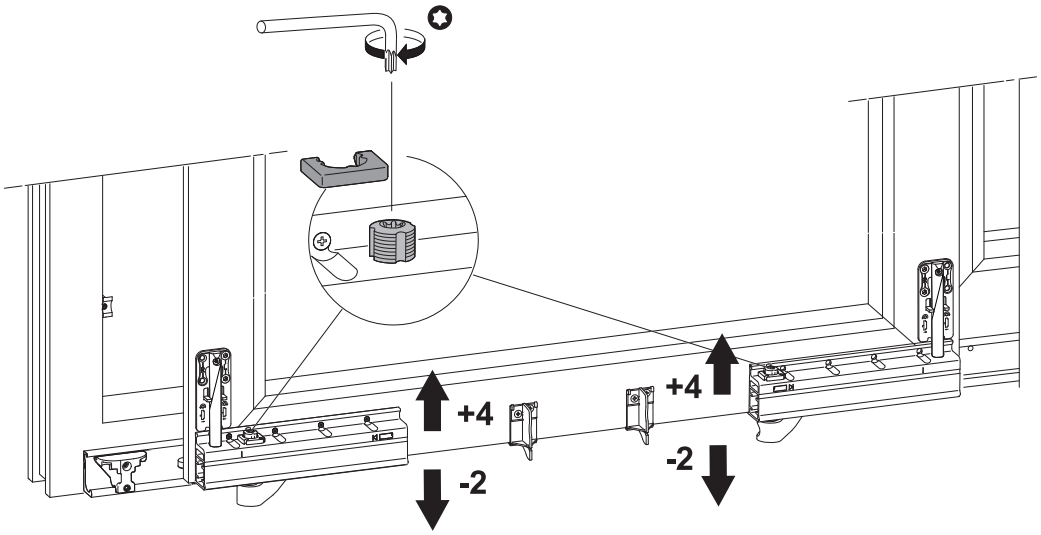
Posicionamiento correcto de la hoja

Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:
• la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
• la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
• la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
• la regulación del paralelismo hoja-marco

Paralelismo hoja-marco

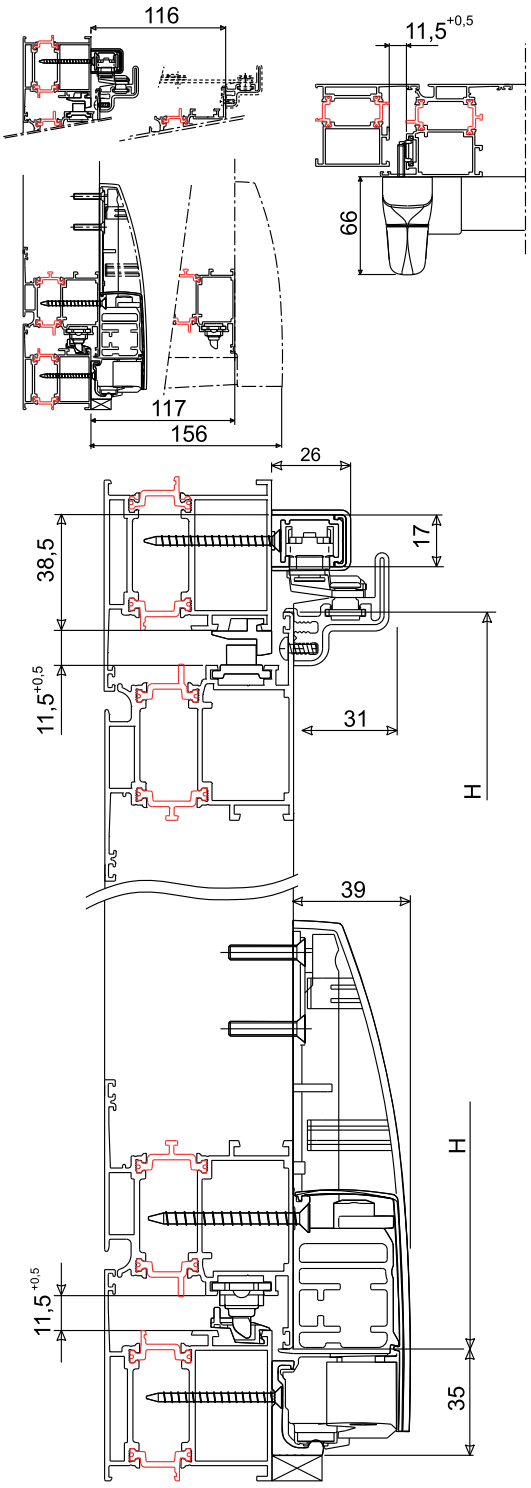


Regulación en altura



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-HL

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio
Peso hoja (kg) = máx. 160 kg
Anchura hoja (L) = 630÷1680 mm
Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

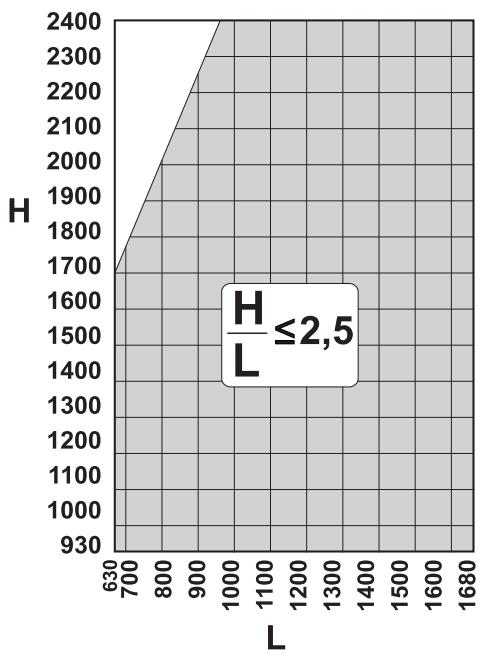
Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm
Guía superior = 38,5 mm
Profundidad carril inferior = 17 mm
Espesor >= 7 mm
Profundidad hoja D:
<= 87 mm control no requerido
>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

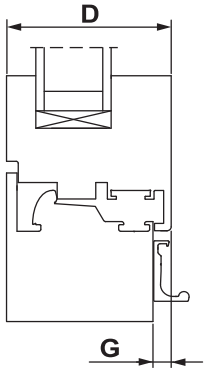
Nota importante

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte
D = profundidad de la hoja



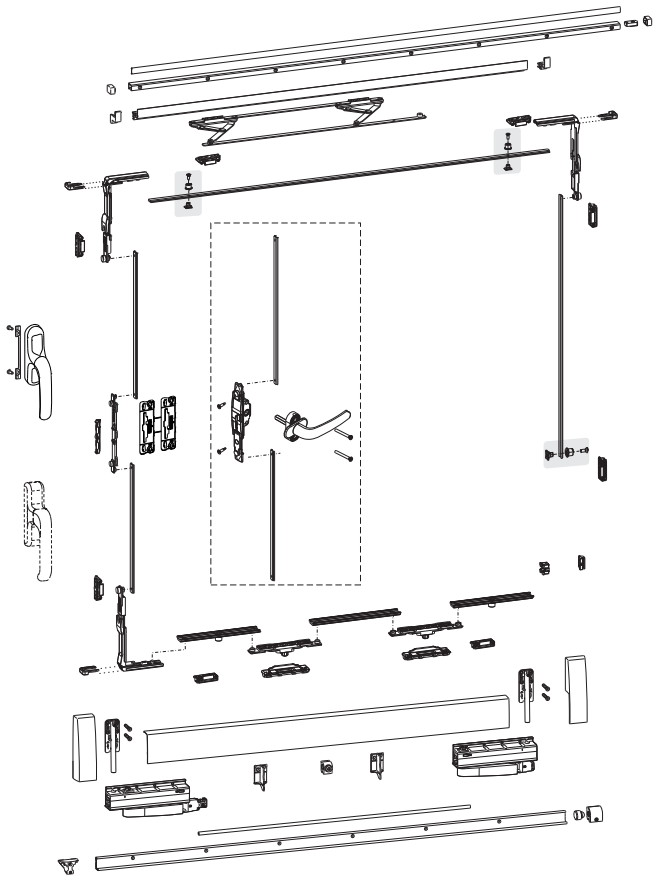
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

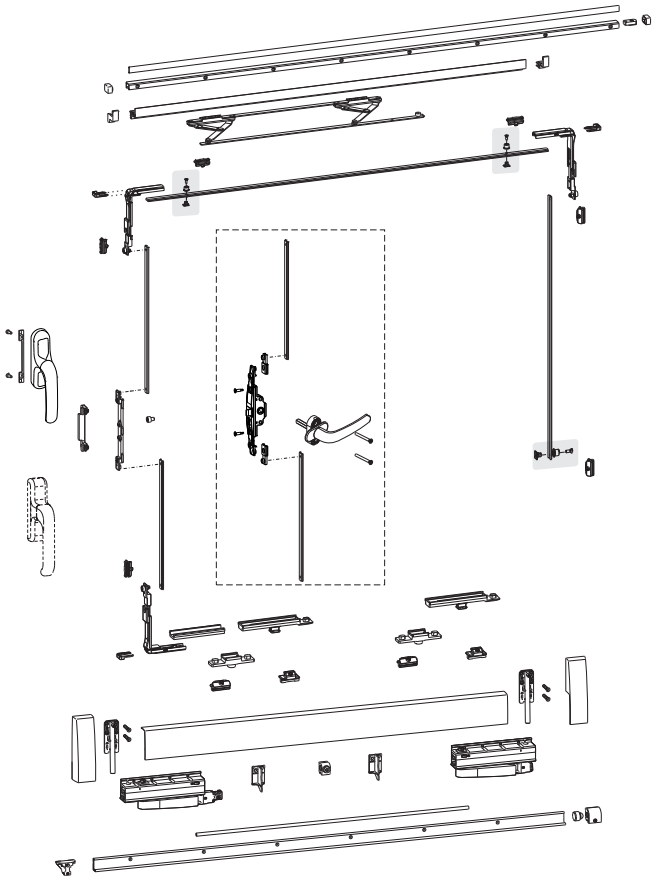
OSCILO PARALELA GS1000-HL

Una configuración típica de GS1000-HL está compuesta por:
• Kit carros sencillos
• kit herraje disponible en la versión Cámara Europea para cremona, en la versión Cámara Europa para martelina y en la versión R40 para cremona y martelina
• compás tijera
• Kit perfiles
• Kit accesorios con refuerzos laterales
• cremona/martelina
• accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
• bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

Esquema GS1000-HL perfil Cámara europea con cremona/martelina

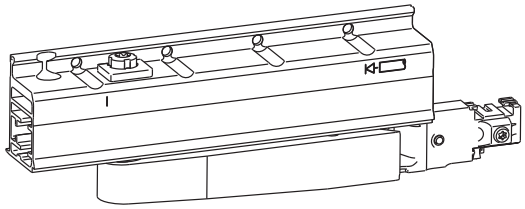


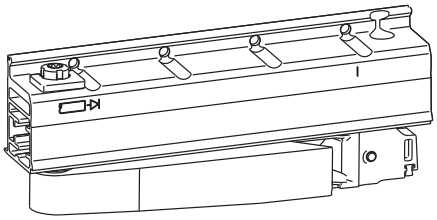
Esquema GS1000-HL perfil R40 con cremona/martelina



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS SENCILLOS





Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Características técnicas

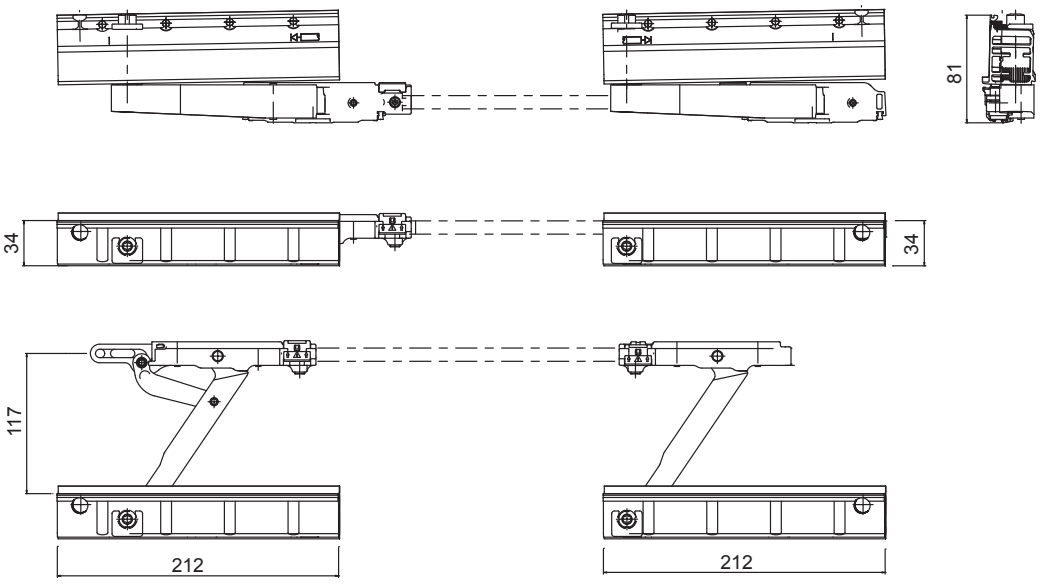
Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:
- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.
La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.
Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.
Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).
Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.
Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.
Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.
En dotación con los carros se suministran n.° 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

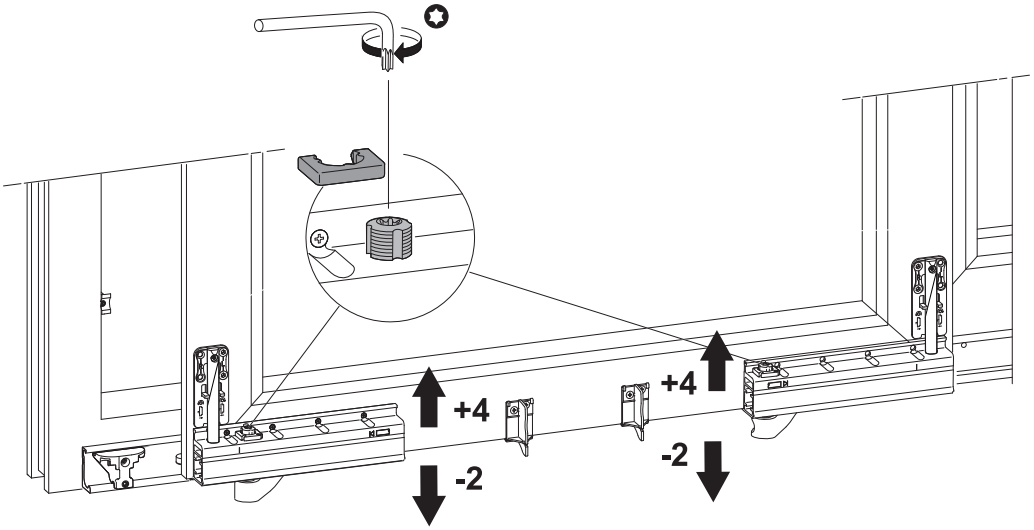
Cuerpo y levas de apertura de aluminio
Soporte ruedas de zamak
Ruedas de poliamida
Soportes cárter inferior de poliamida
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos

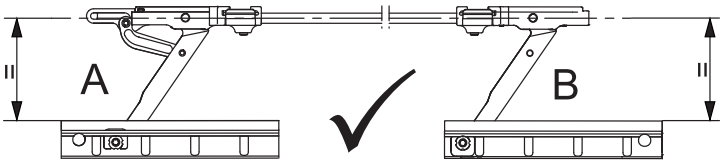


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Regulación en altura



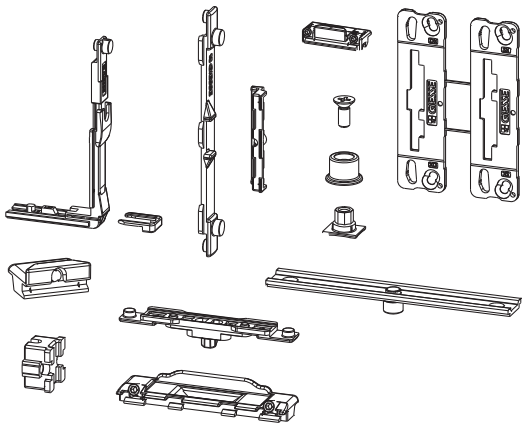
Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL



Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento manual.
Disponible en las versiones para Cámara Europea para cremona y martelina y en la versión para R40.

Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiente Futura con pletina de poliamida con apertura LOGICA (*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
El set herraje para Cámara Europea usa bulones fijos y encuentros regulables (±1,8 mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.
Sin embargo, el set herraje para R40 incluye encuentros fijos y bulones regulables (±1,2 mm).
Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante espárragos sin mecanizados específicos.
Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:
• n.° 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
• n.° 1 arrastre cremona + n.° 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
• n.° 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
• n.° 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
• n.° 2 varillas de unión con bulón de cierre
• n.° 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
• n.° 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
• n.° 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema

(*) salvo la configuración para R40

Materiales

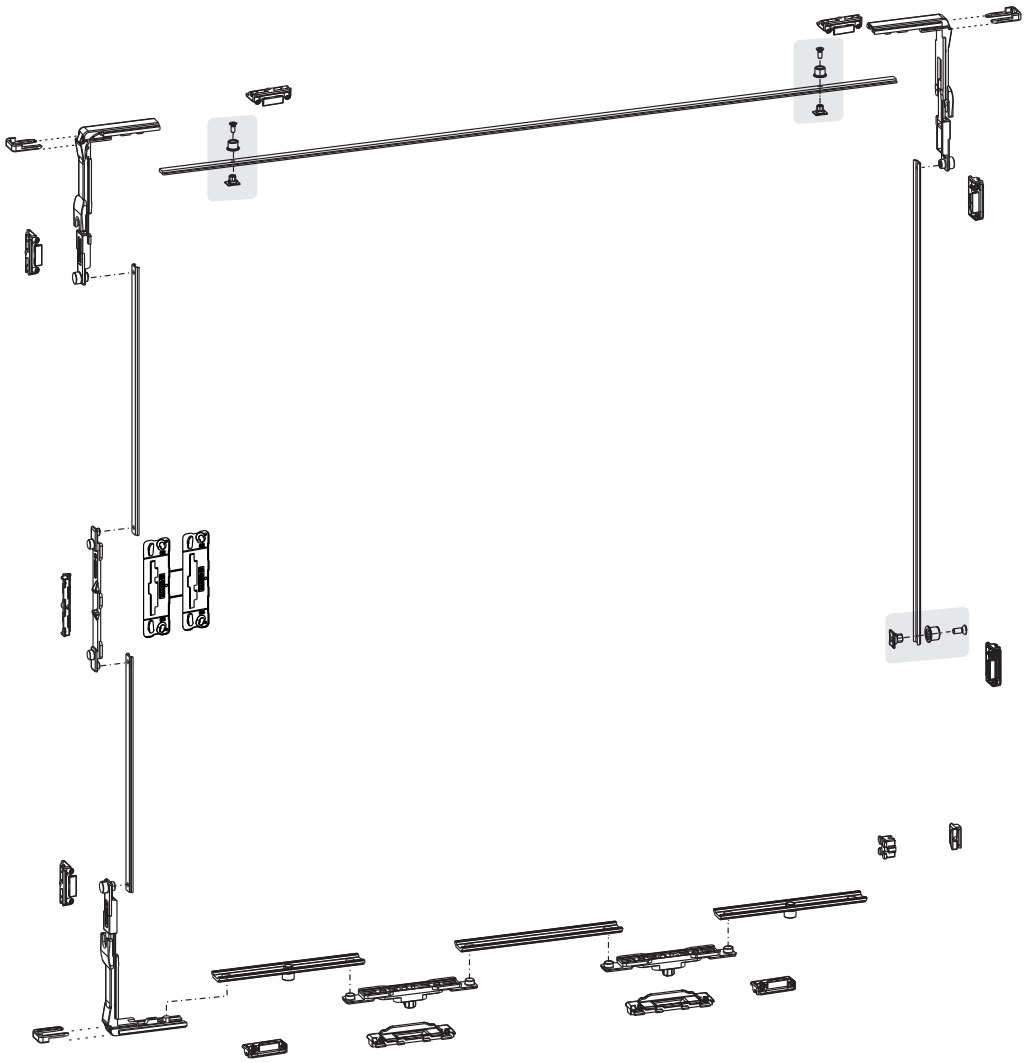
Reenvíos, arrastre, encuentros y bulones de zamak
Encuentros enganche automático de zamak
Resbalones de latón
Encuentro antielevación + bloque de zamak
Varillas de unión de poliamida
Placas anti-falsa maniobra de poliamida
Espárragos de fijación de acero inoxidable

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-HL

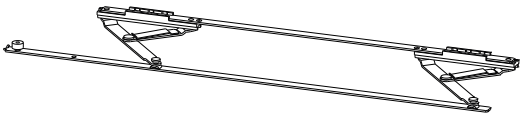
Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL



Funciones

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

Características técnicas

Los compases permiten la apertura oscilo batiente de la hoja en combinación con el herraje de cierre.
Disponibles en tres dimensiones según la anchura de la hoja corredera:
• para hojas con una anchura 630-980 mm
• para hojas con una anchura 981-1280 mm
• para hojas con una anchura 1281-1680 mm

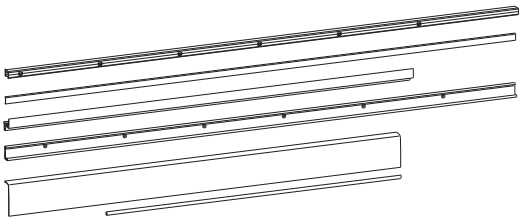
Materiales

Compases de acero
Patines de deslizamiento de nailon

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET PERFILES



Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

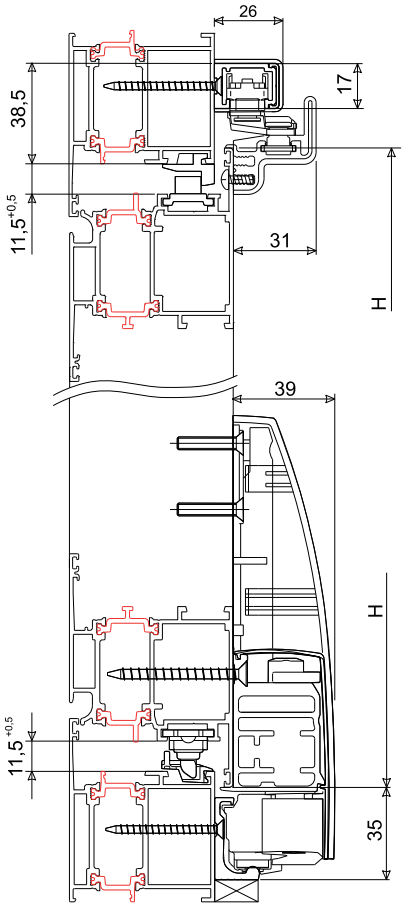
El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).
Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

Materiales

y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

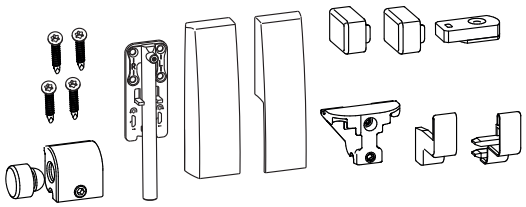
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES

Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

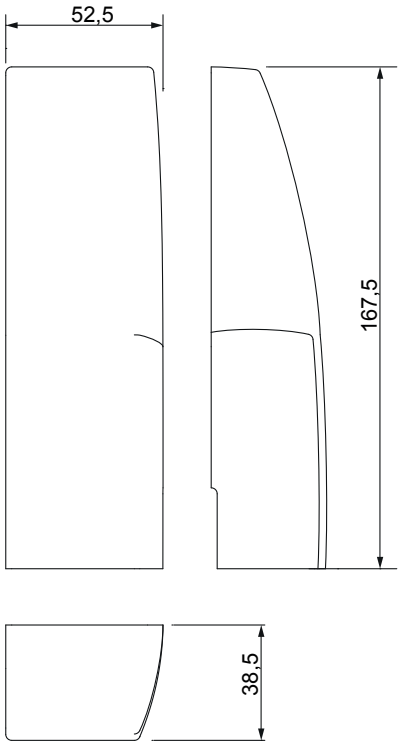
El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:
• refuerzos laterales para los carros
• tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
• tapones de cobertura de los cárteres
• topes superior e inferior
• encuentro de accionamiento
Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.



Materiales

Tapones de plástico sin pintar
Refuerzos de acero
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable

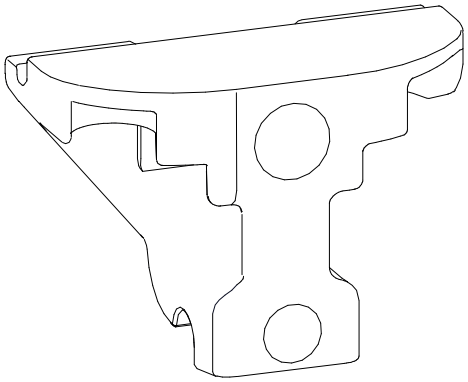
Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

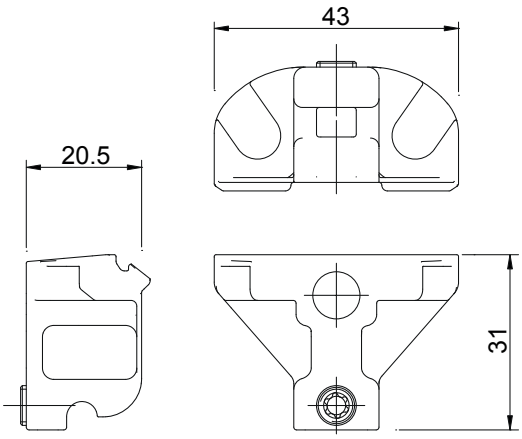
ENCUENTRO MÓVIL



Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

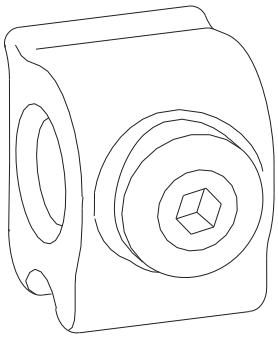
Materiales
Encuentro de zamak
Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

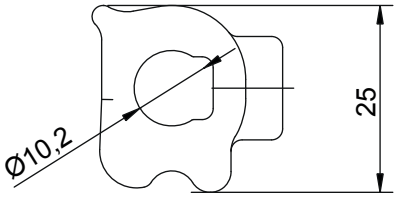
BLOQUE DE SOPORTE

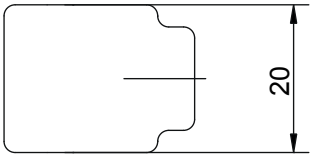


Funciones
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

Materiales
Bloque de nailon
Espárrago de fijación de acero

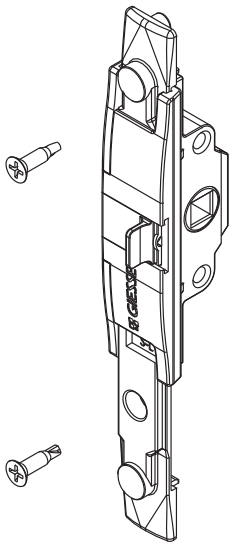




Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MECANISMO MARTELINA



Funciones

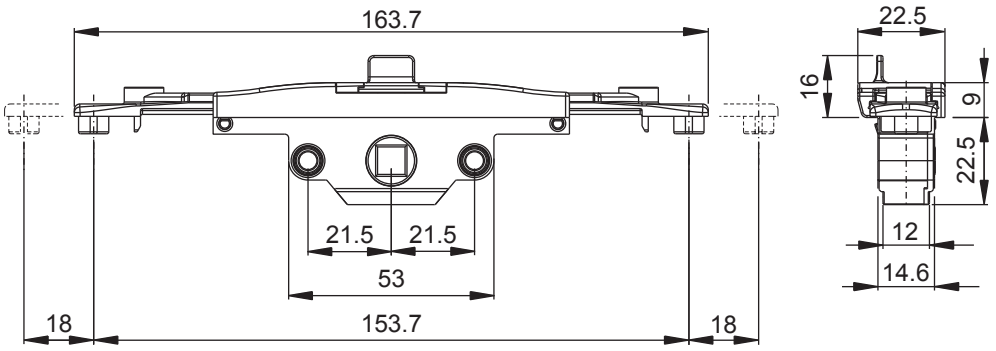
Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

Características técnicas

Disponible en la versión derecha e izquierda, el mecanismo se combina con el kit específico de herraje para martelina (art. 09873).
El mecanismo se combina con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).
El espesor en dotación, a situar en el interior del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

Materiales

Cremallera, caja, corredera falsa maniobra, tapa mecanismo y engranaje de zamak moldeado por inyección
Espesores de poliamida negra
Tornillos y muelle de acero con acabado Zn-Ni



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

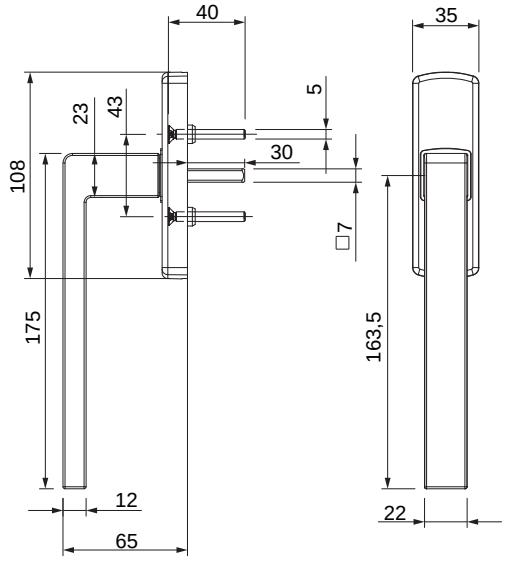
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

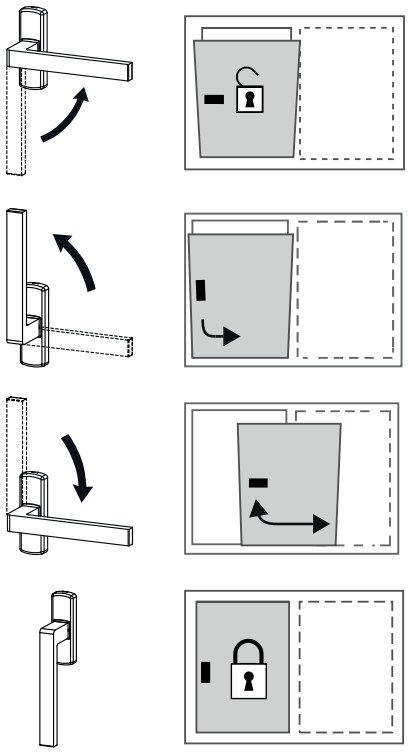
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02466	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

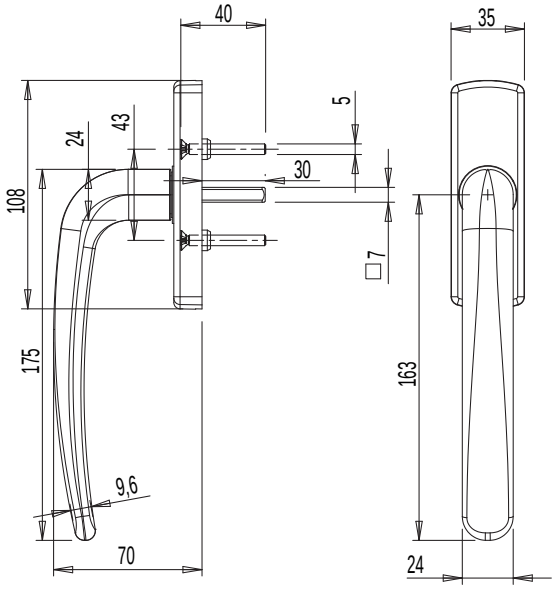
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

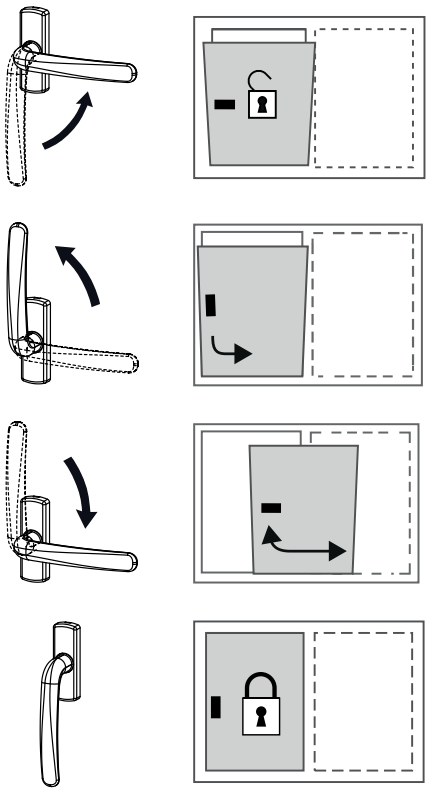
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02435	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA ASIA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

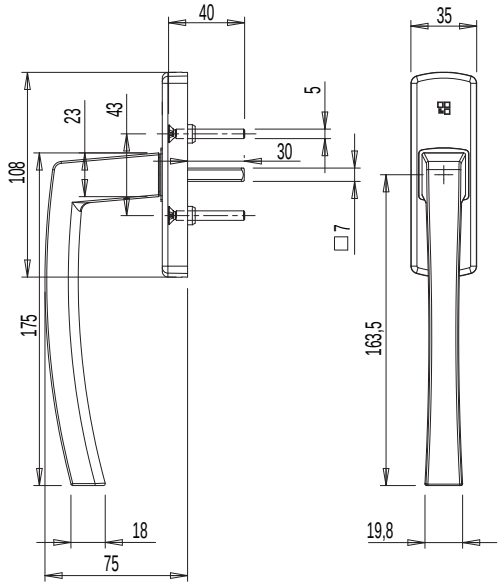
Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

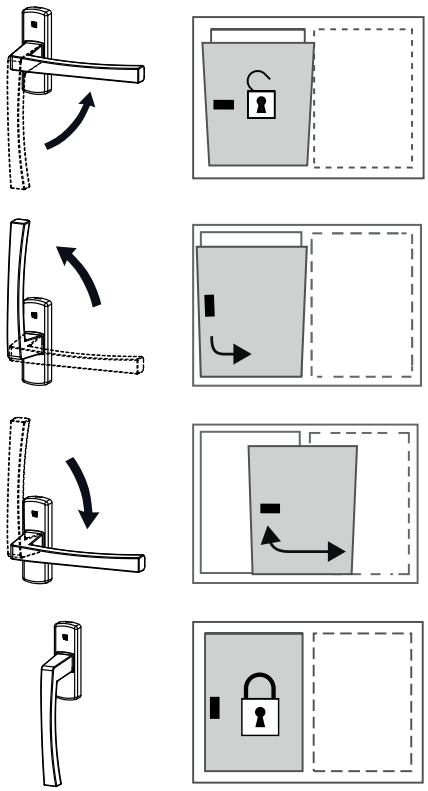
Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



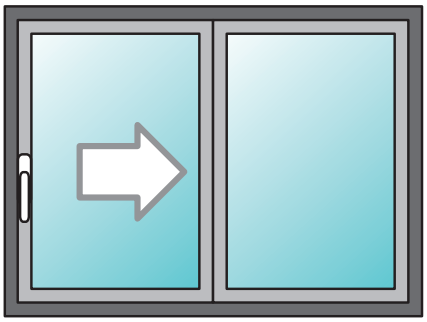
Esquema de accionamiento



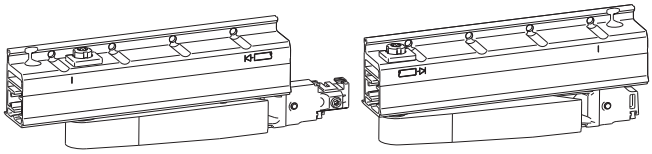
Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02443	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

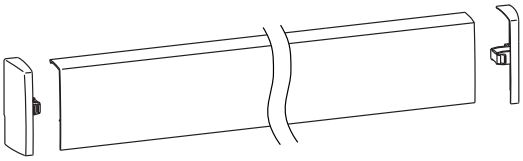
GS1000-HD100



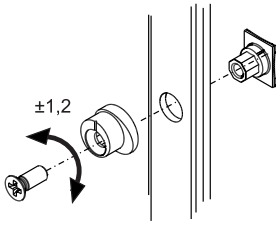
Carros sencillos



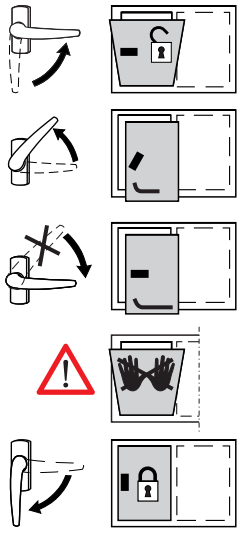
Accesorios sin refuerzos



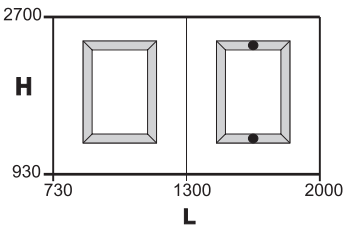
Bulón regulable



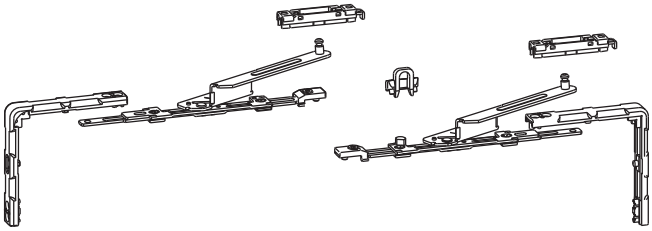
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



OSCILO PARALELA GS1000-HD 100

Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo.
Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 100 kg.
Disponible para perfiles Cámara Europea.

Características Técnicas

GS1000-HD 100 es ideal para hojas ligeras con un peso máximo de 100 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.
Usa carros simples sin refuerzos laterales y tapones laterales planos.
GS1000-HD 100 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.
Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.
El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión (±1,2 mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

Enganche automático

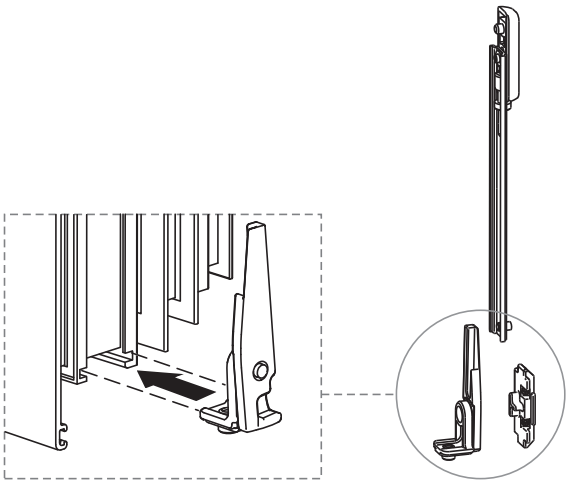
GS1000-HD 100 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja.
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.
Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura “LOGICA”

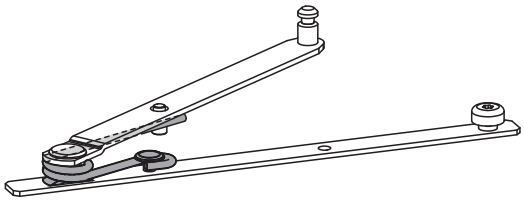
GS1000-HD 100 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.
Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos).
No utilizable con hoja pasiva con apertura.
En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.
En venta por separado.

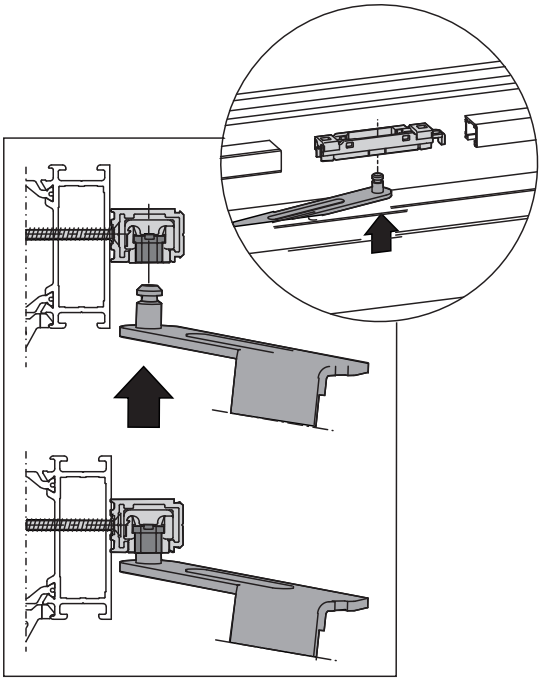
Enganche compases

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

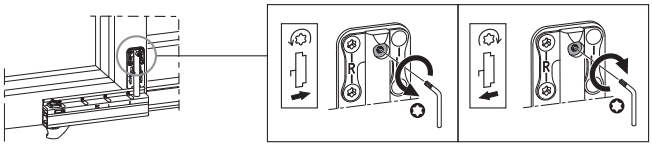
Posicionamiento correcto de la hoja

Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco
• la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
• la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
• la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
• la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

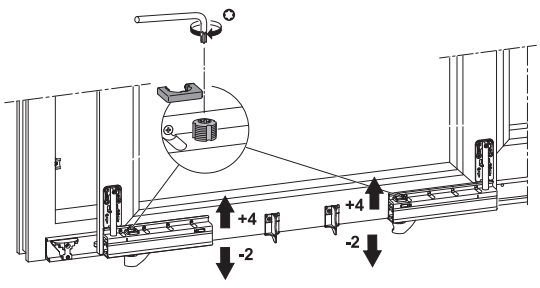
Enganche compases



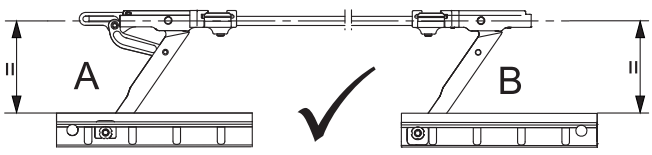
Regulación de los refuerzos laterales



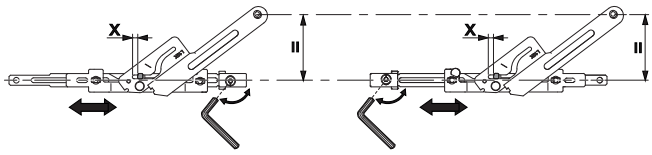
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco

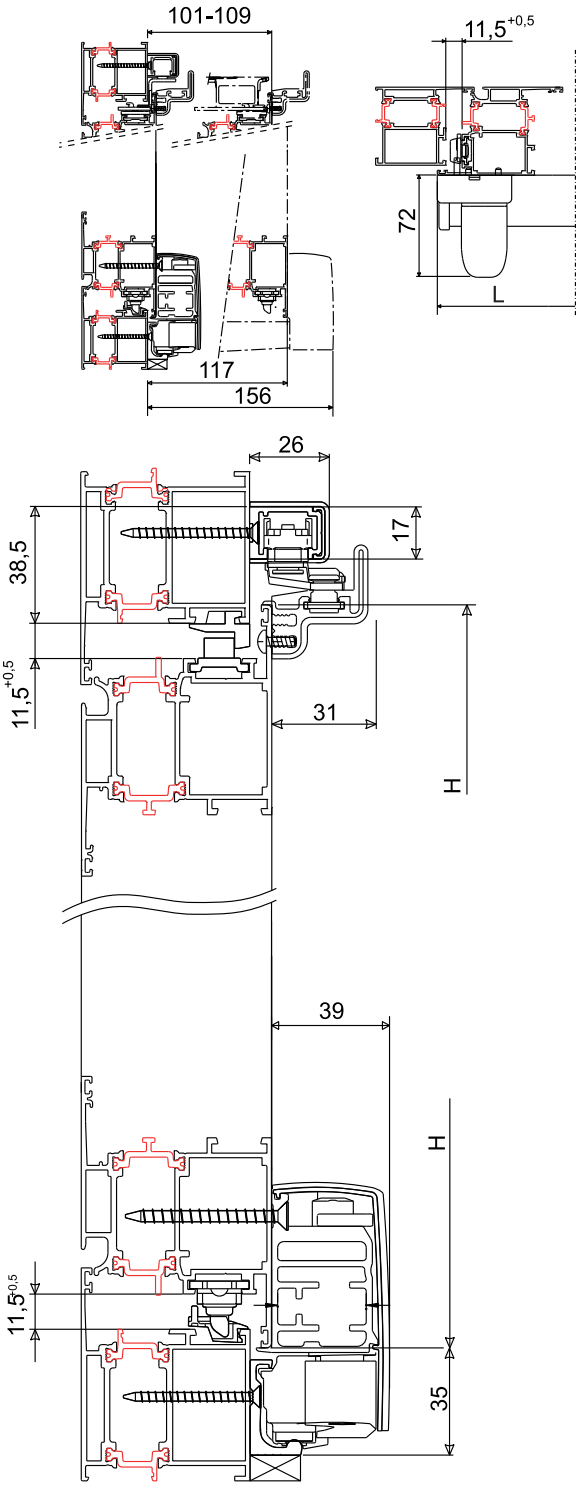


Paralelismo hoja-marco mediante compases



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-HD 100

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio
Peso hoja (kg) = máx. 100 kg
Anchura hoja (L) = 730÷1300 mm
Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

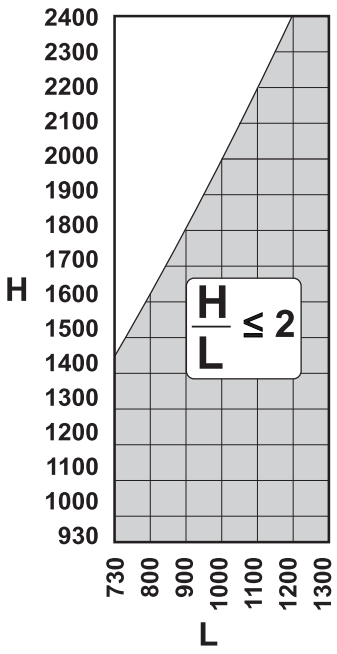
Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm
Guía superior = 38,5 mm
Profundidad carril inferior = 17 mm
Espesor >= 7 mm
Profundidad hoja D:
<= 87 mm control no requerido
>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

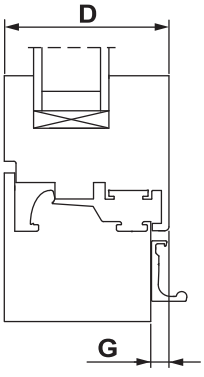
Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



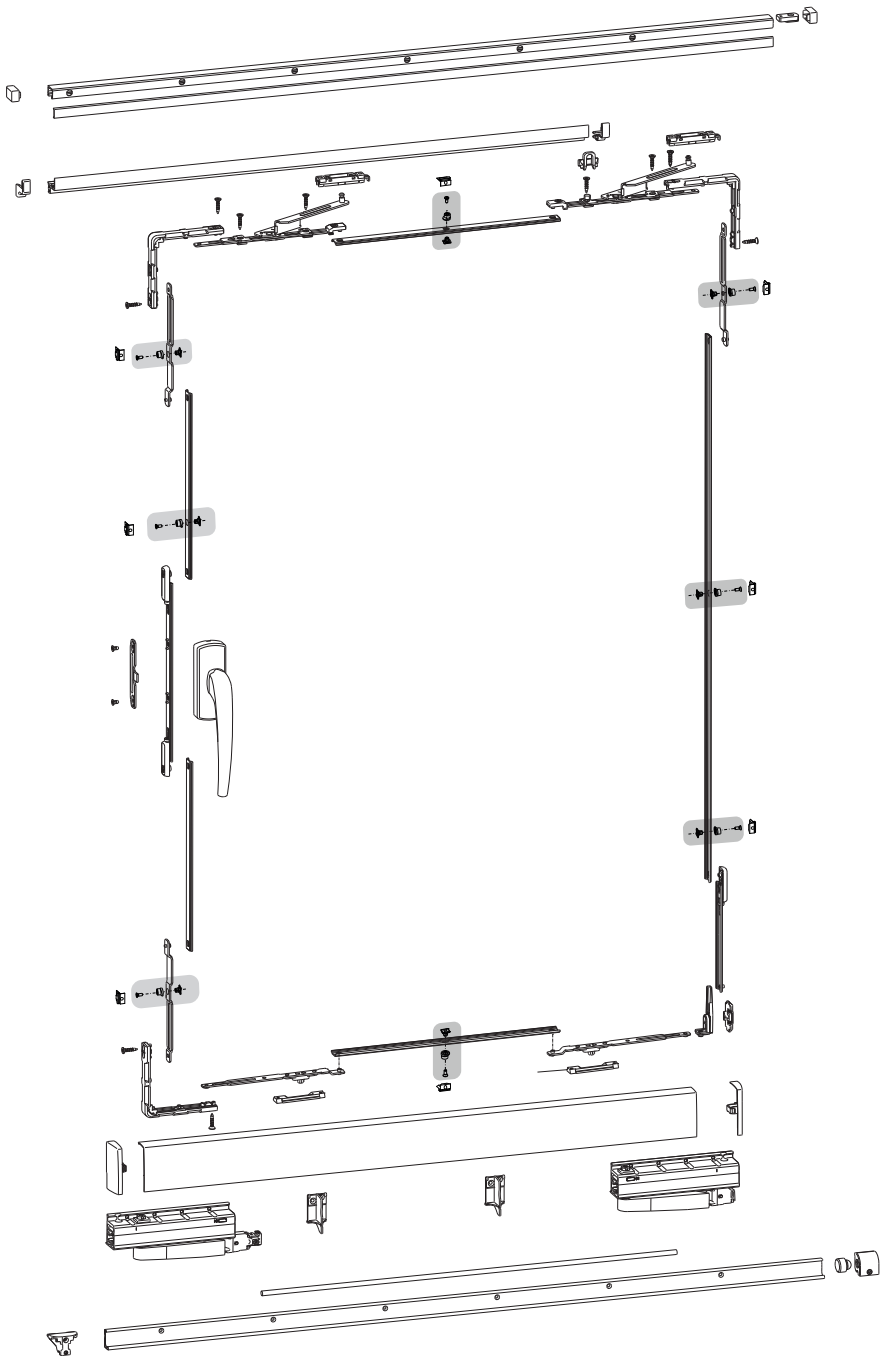
G = resalte
D = profundidad de la hoja



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

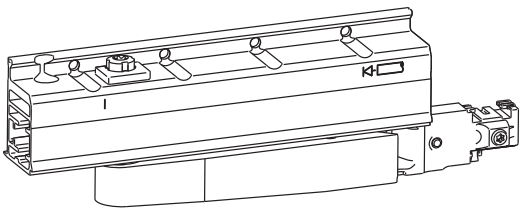
Una configuración típica de GS1000-HD 1000 está compuesta por:
• Kit carros sencillos
• Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
• Kit perfiles
• Kit accesorios sin refuerzos laterales
• Kit encuentros de cierre
• cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
• dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
• accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
• bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

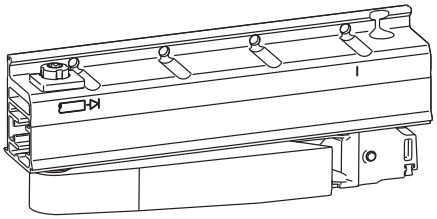
Esquema GS1000-HD 100 perfil Cámara Europea



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS SENCILLOS





Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

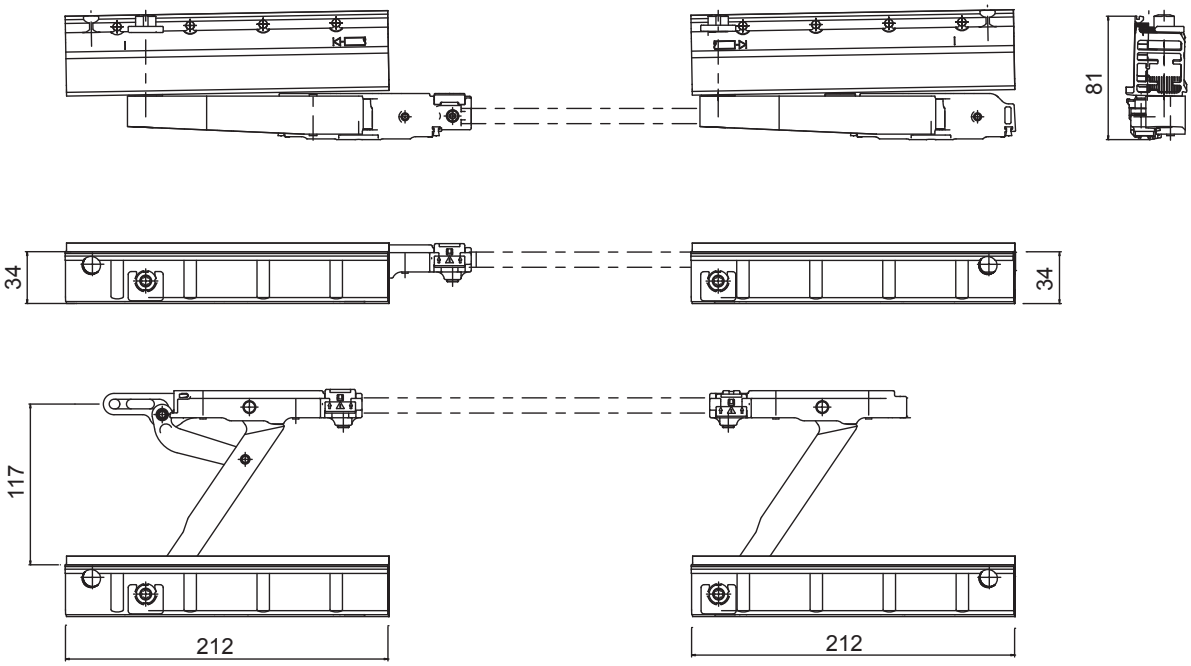
Características técnicas

Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:
• GS1000-ML
• GS1000-HL
• GS1000-HD 100
• GS1000-HD 160
El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.
La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.
Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.
Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).
Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.
Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.
Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.
En dotación con los carros se suministran n.° 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

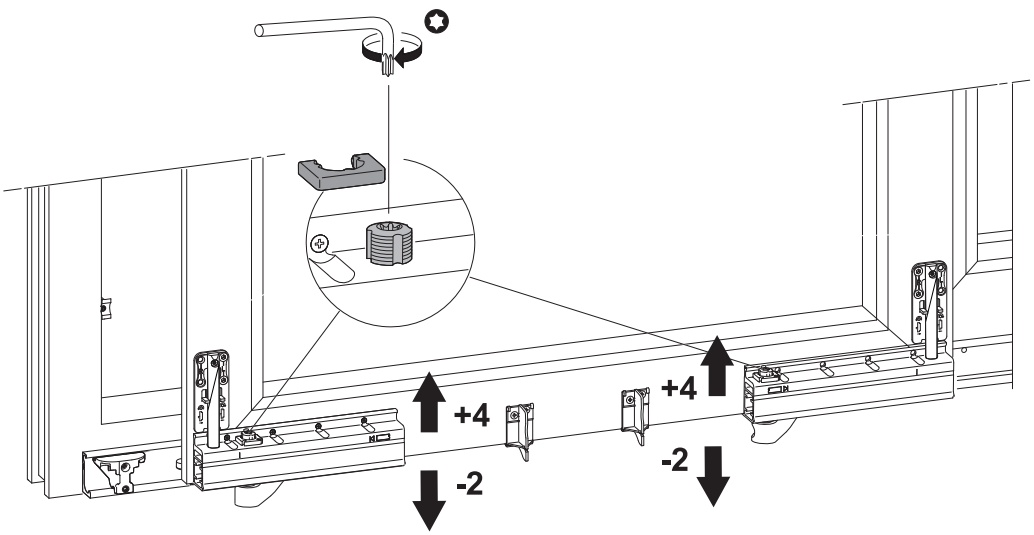
Cuerpo y levas de apertura de aluminio
Soporte ruedas de zamak
Ruedas de poliamida
Soportes cárter inferior de poliamida
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos

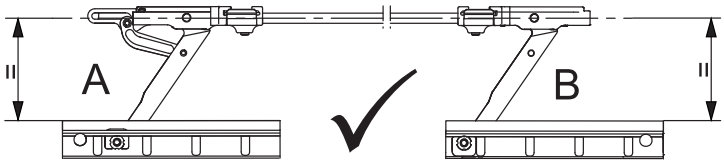


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Regulación en altura



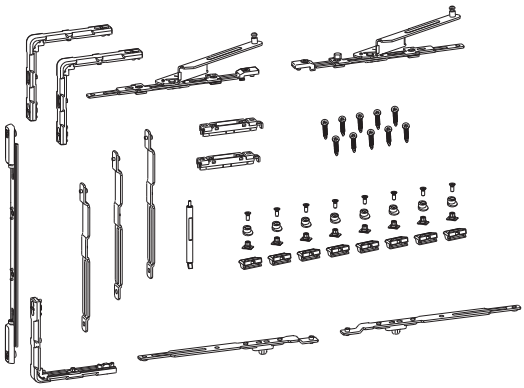
Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HERRAJE GS1000-HD



Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.
Disponible en la versión para Cámara Europea.

Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que, al accionar la cremona, provoca la apertura oscilo y luego corredera.
La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.
El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables (±1,2 mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.
Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

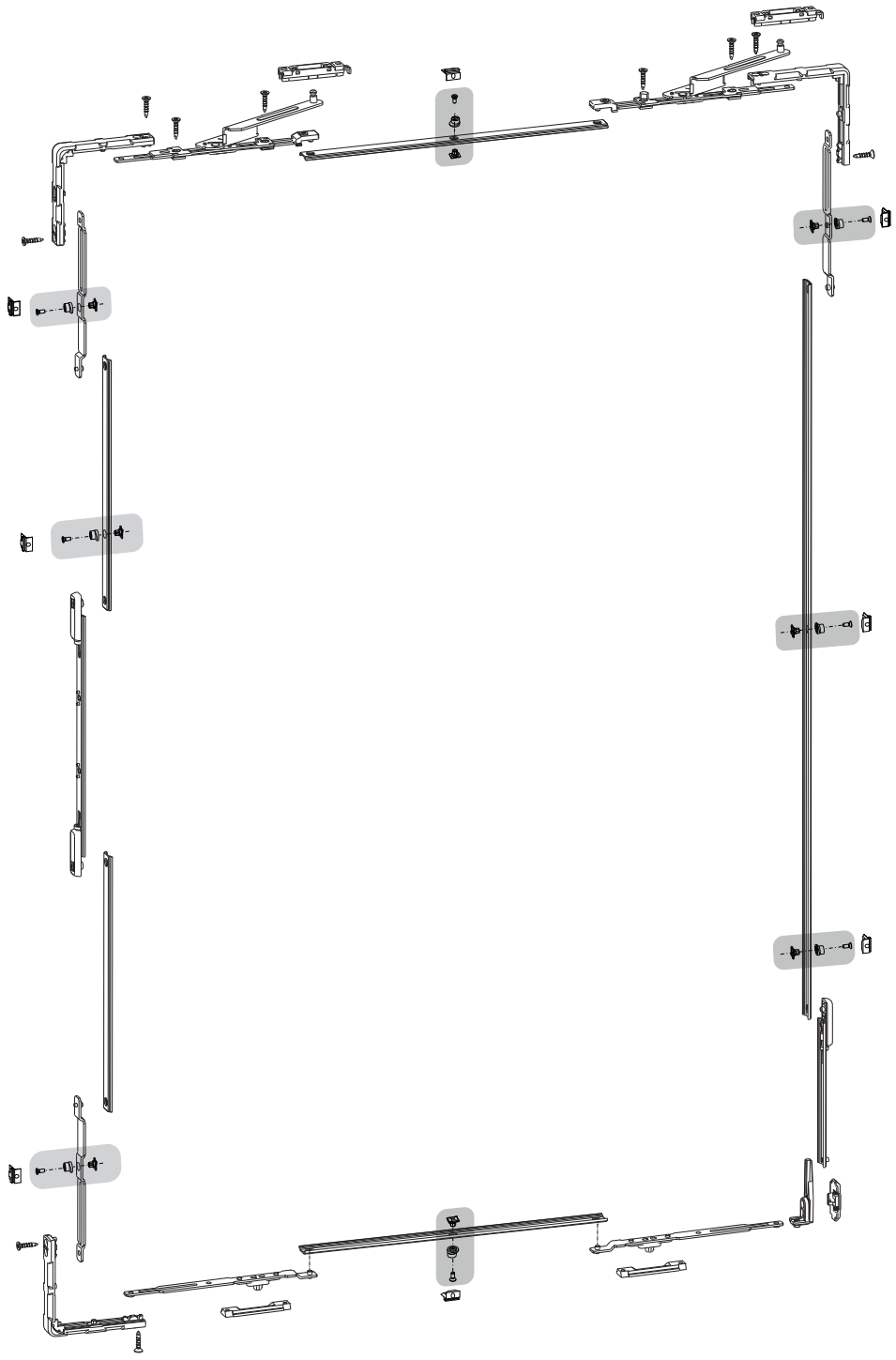
El set herraje está constituido por:
• n.° 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
• n.° 1 arrastre cremona
• n.° 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
• n.° 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
• n.° 3 varillas de cierre
• n.° 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
• n.° 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
• n.° 1 dispositivo de desenganche compases y carros

Materiales

Arrastre de aluminio y zamak
Reenvíos de zamak
Compases de apertura y resbalones de acero
Varillas de cierre de acero
Patines de deslizamiento de poliamida y de acero
Encuentros y bulones de zamak
Tornillos de acero

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Set herraje GS1000 HD



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET PERFILES

Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

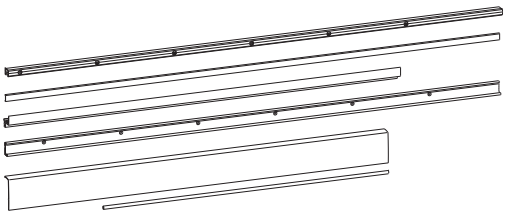
- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).
Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

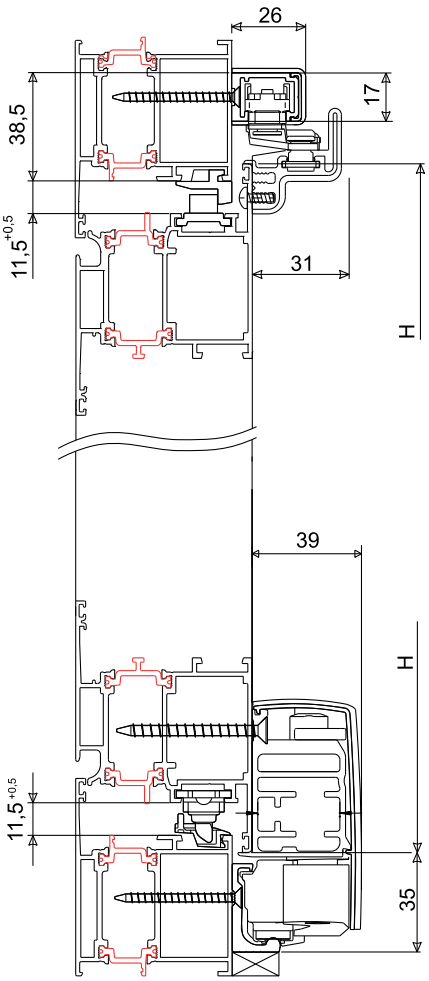
Materiales

y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

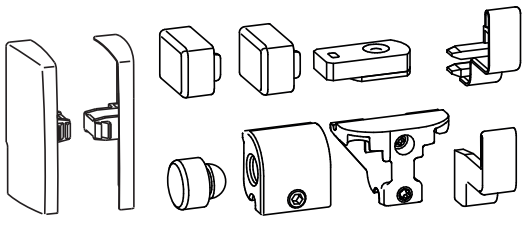
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES

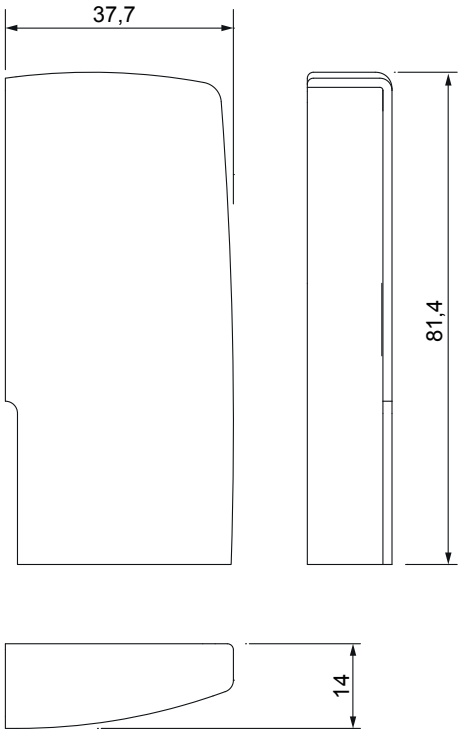
Funciones
Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:
• tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
• tapones de cobertura de los cárteres
• topes superior e inferior
• encuentro de accionamiento
Usar con las versiones GS1000-ML y GS1000-HD 100 para hojas con un peso máximo de 100 kg.

Materiales
Tapones de plástico sin pintar
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09774



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET ENCUENTROS

Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Características técnicas

El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:
- n.° 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.° 1 encuentro de centrado hoja

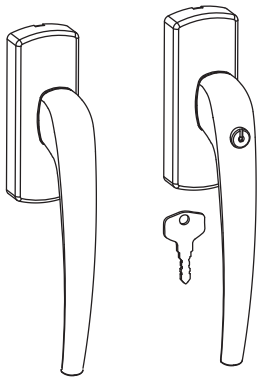
Materiales

Encuentros enganche automático de zamak
Encuentro centrado hoja de poliamida

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09785	SET ENCUENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCUENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCUENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS PARA GS1000-HD



Funciones

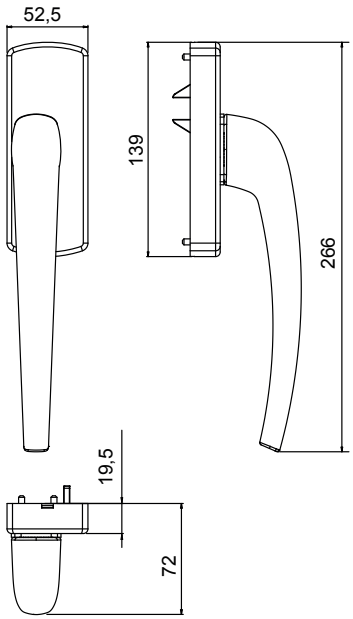
Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

Características técnicas

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg.
La cremona especial con mango largo está compuesta por:
• cremona
• cover de cobertura
• elemento de unión al arrastre

Materiales

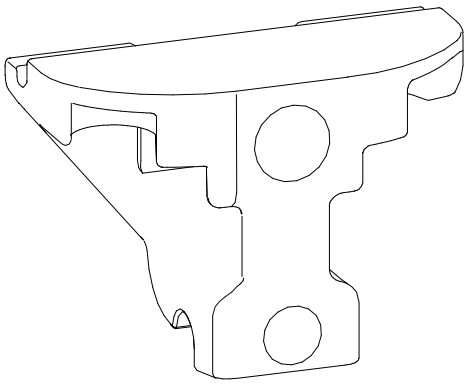
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja y cremallera de zamak
Cover de aluminio
Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

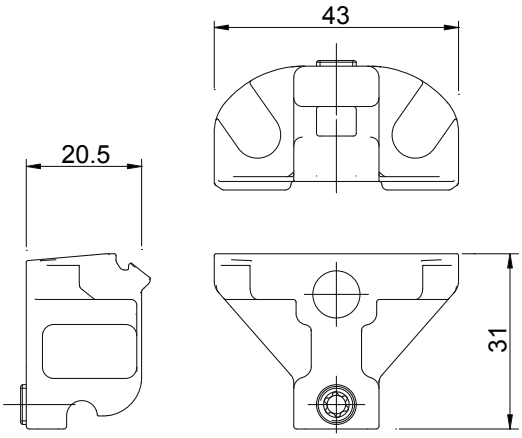
ENCUENTRO MÓVIL



Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

Materiales
Encuentro de zamak
Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

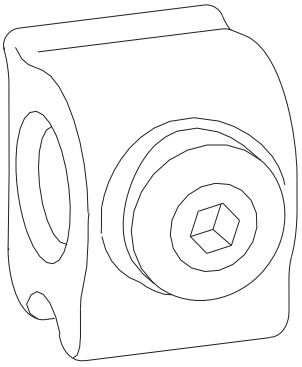
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

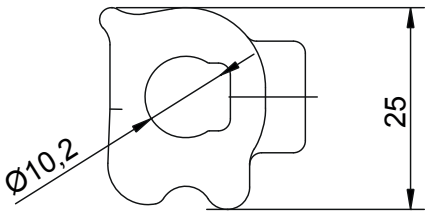
BLOQUE DE SOPORTE

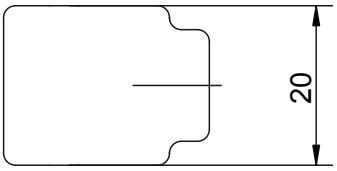
Funciones
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

Materiales
Bloque de nailon
Espárrago de fijación de acero



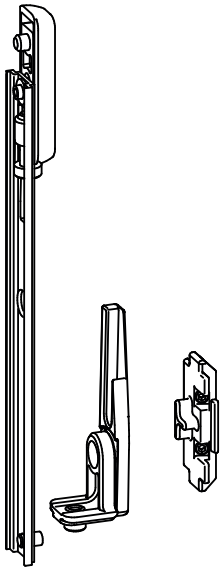




Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ANTI-FALSA MANIOBRA



Funciones

Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

Características técnicas

El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

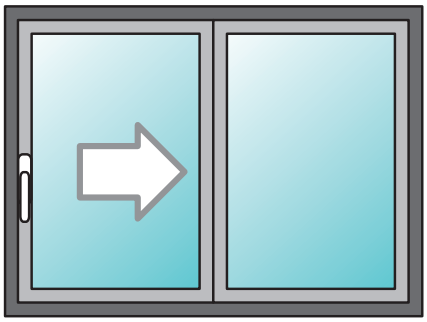
Materiales

Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

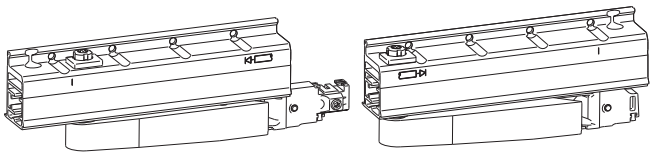
Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

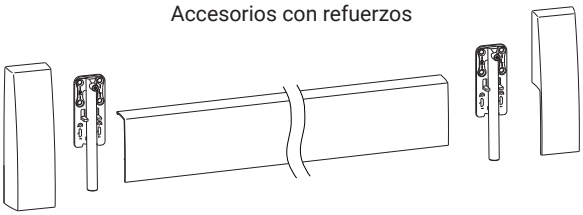
GS1000-HD160



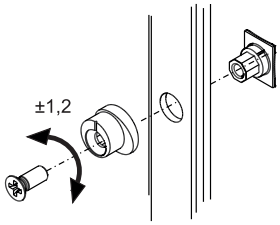
Carros sencillos



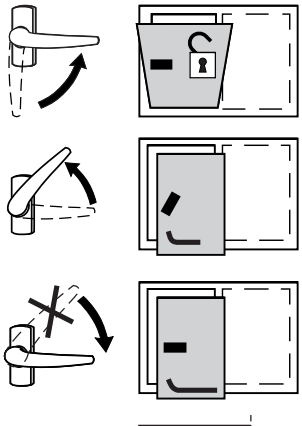
Accesorios con refuerzos



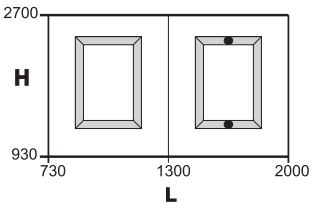
Bulón regulable



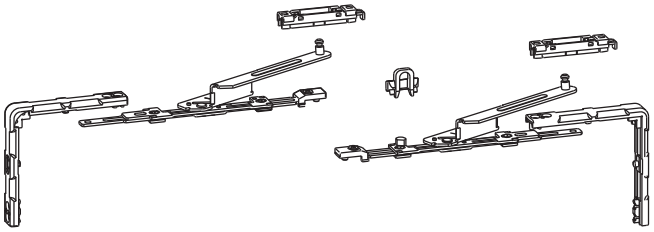
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo.
Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 160 kg.
Disponible para perfiles Cámara Europea.

Características Técnicas

GS1000-HD 160 es ideal para hojas con un peso máximo de 160 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.
Usa carros simples con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados.
GS1000-HD 160 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.
Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.
El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión (±1,2 mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

Enganche automático

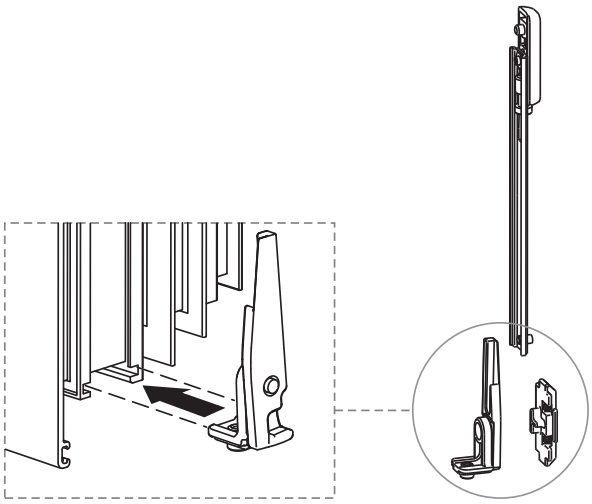
GS1000-HD 160 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja.
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.
Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura “LOGICA”

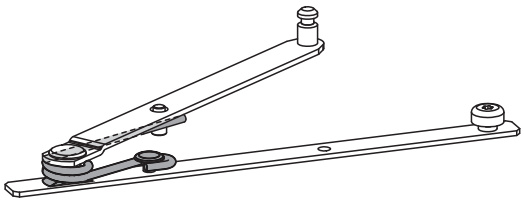
GS1000-HD 160 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera.
Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos).
No utilizable con hoja pasiva con apertura.
En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.
En venta por separado.

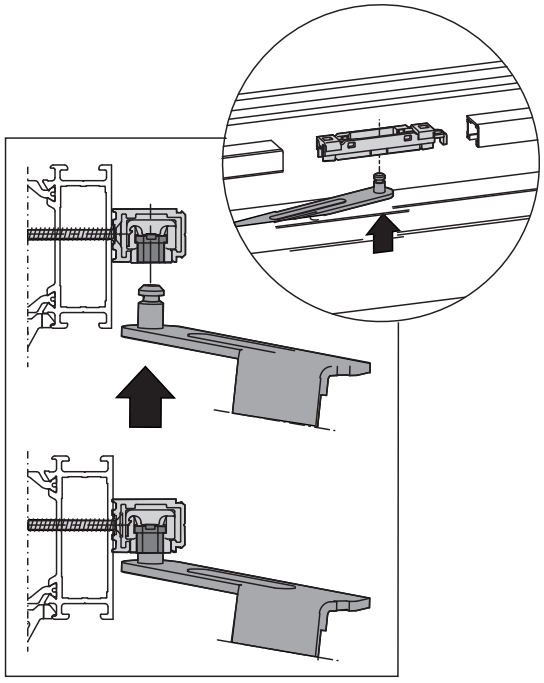
Enganche compases

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

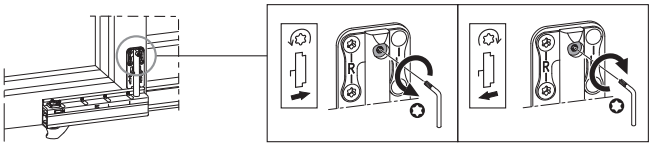
Posicionamiento correcto de la hoja

Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco
• la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
• la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
• la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
• la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

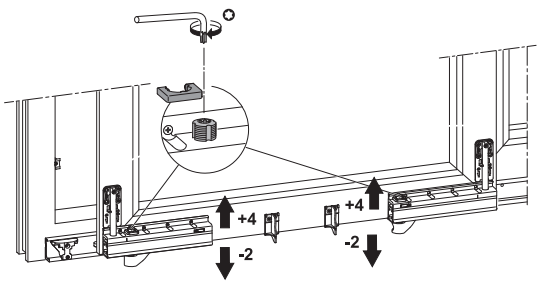
Enganche compases



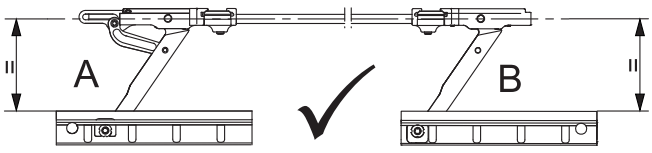
Regulación de los refuerzos laterales



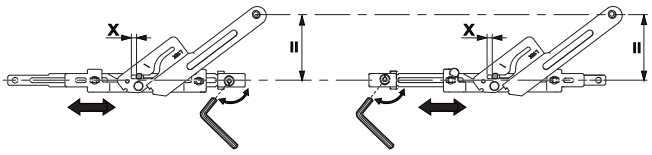
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco

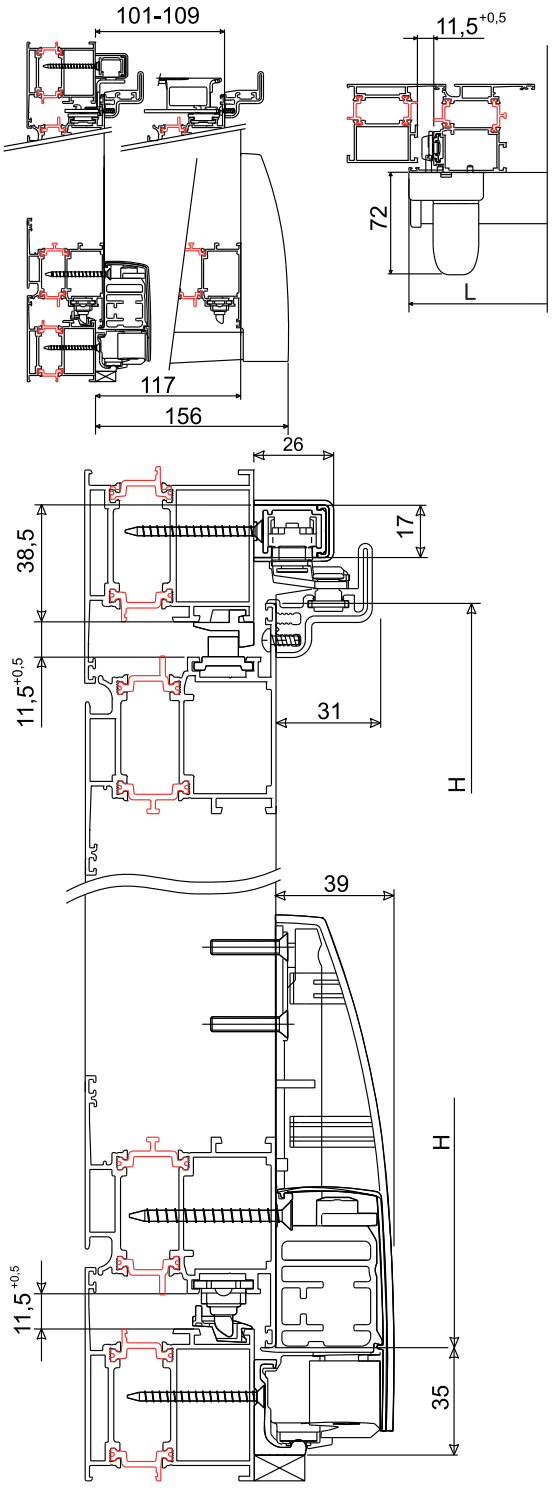


Paralelismo hoja-marco mediante compases



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-HD 160

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio
Peso hoja (kg) = máx. 160 kg
Anchura hoja (L) = 730÷2000 mm
Altura hoja (L) = 930÷2700 mm

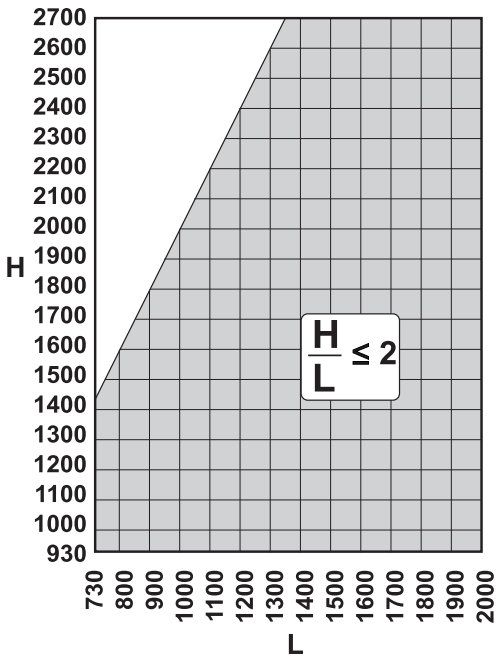
Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm
Guía superior = 38,5 mm
Profundidad carril inferior = 17 mm
Espesor >= 7 mm
Profundidad hoja D:
<= 87 mm control no requerido
>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

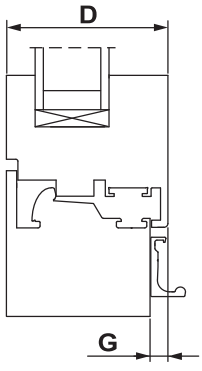
Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte
D = profundidad de la hoja



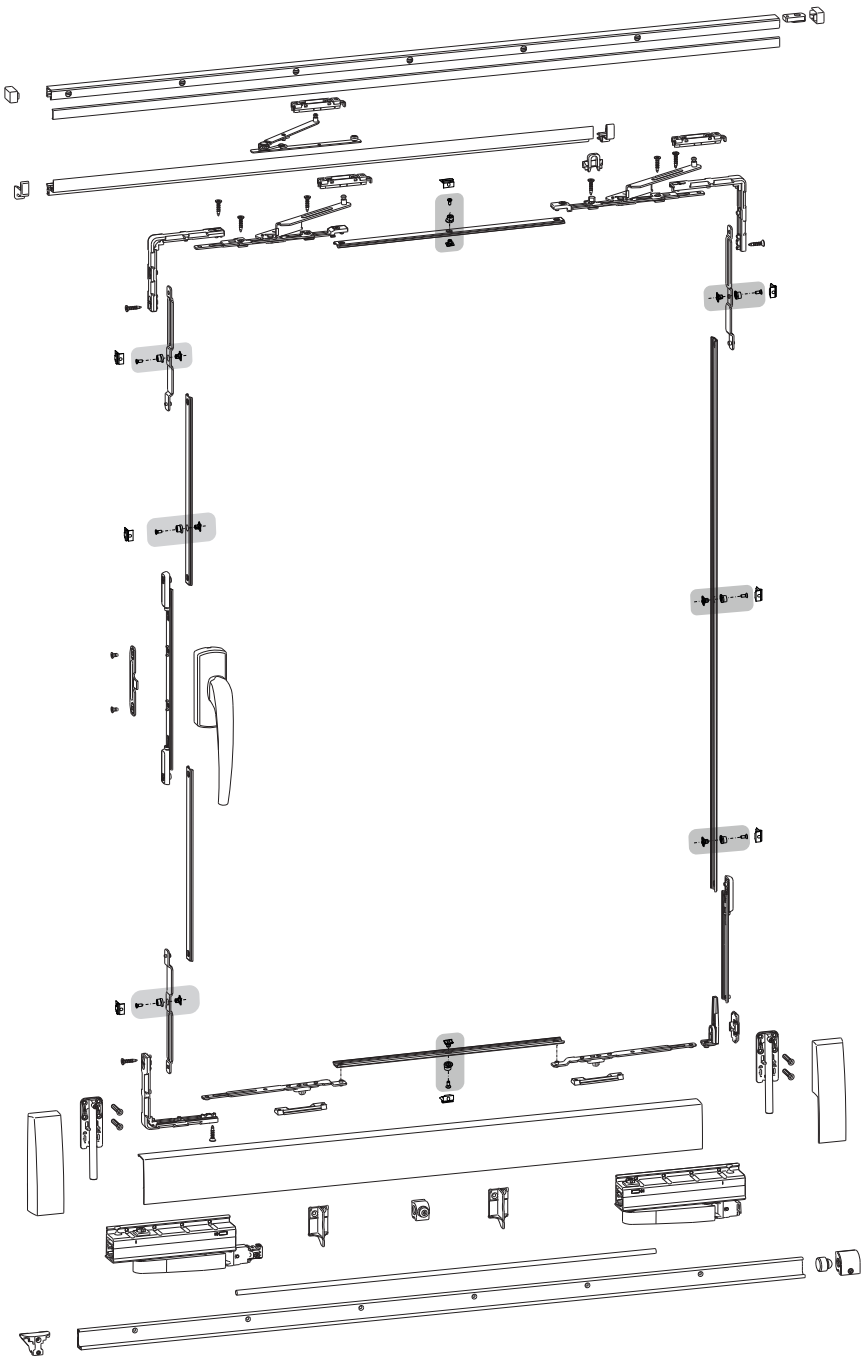
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

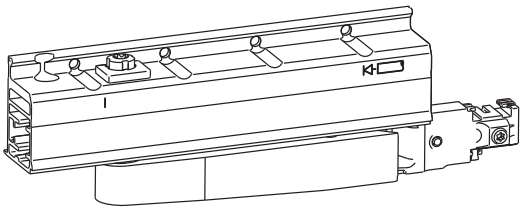
Una configuración típica de GS1000-HD 160 está compuesta por:
- Kit carros sencillos
- Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- Kit encuentros de cierre
- cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
- compás adicional a utilizar con pesos elevados para facilitar la apertura de la hoja
- dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

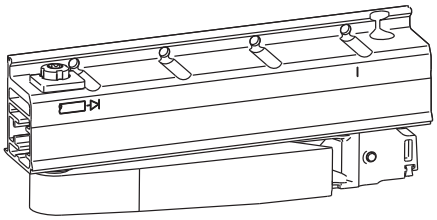
Esquema GS1000-HD 160 perfil Cámara Europea



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS SENCILLOS





Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Características técnicas

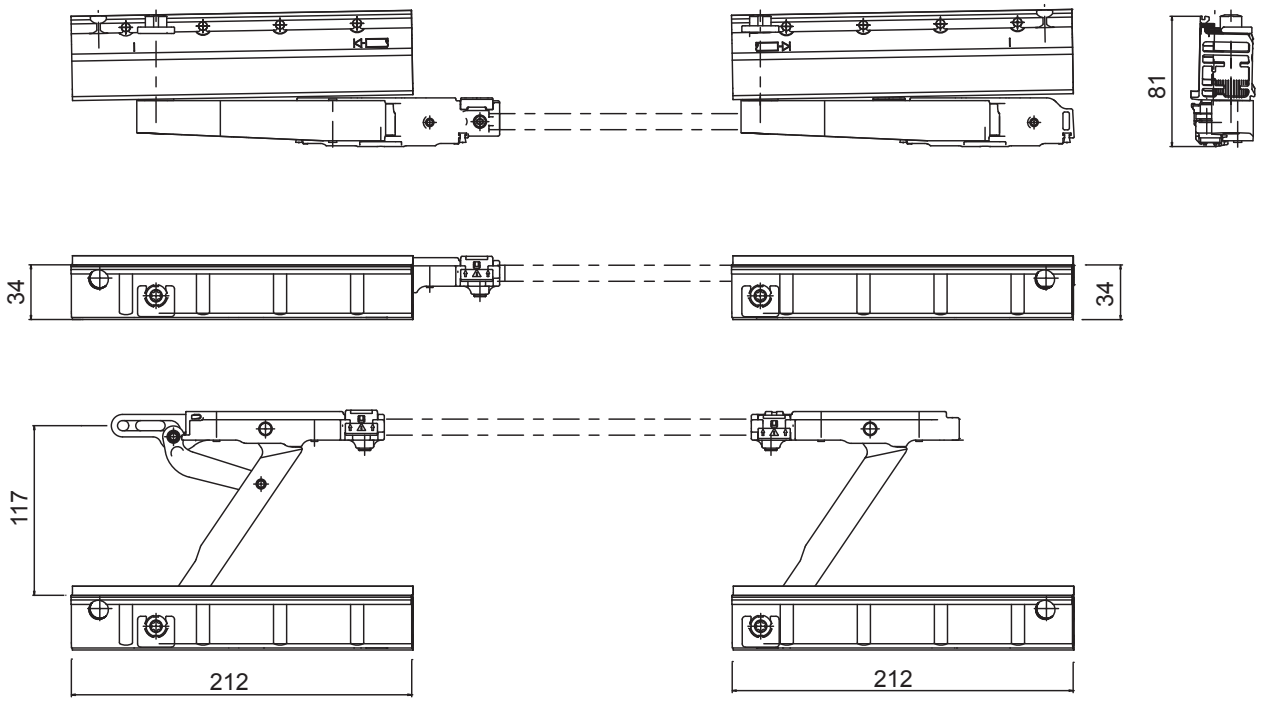
Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:
- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.
La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.
Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.
Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).
Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.
Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.
Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.
En dotación con los carros se suministran n.° 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

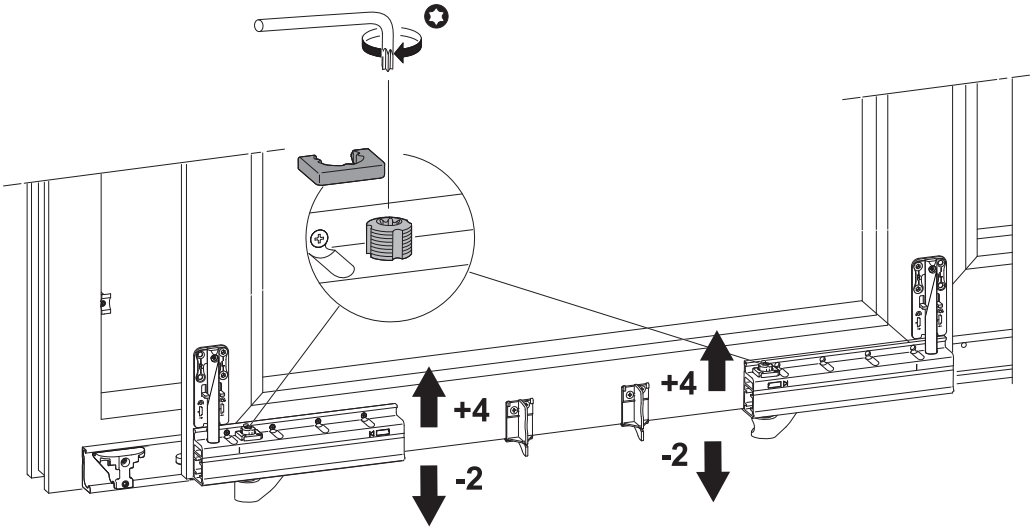
Cuerpo y levas de apertura de aluminio
Soporte ruedas de zamak
Ruedas de poliamida
Soportes cárter inferior de poliamida
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos

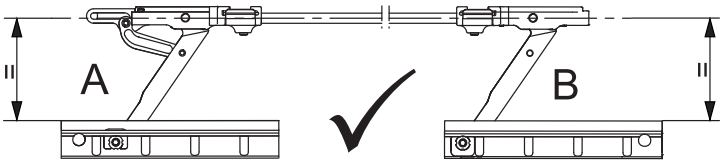


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Regulación en altura



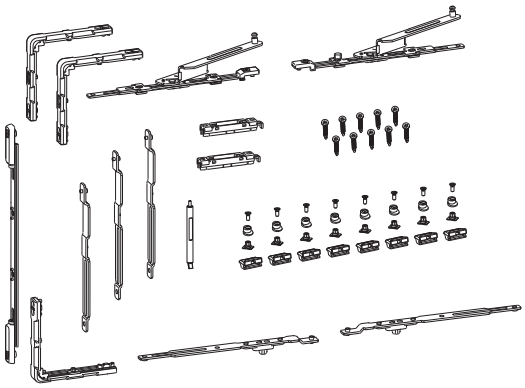
Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HERRAJE GS1000-HD



Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.
Disponible en la versión para Cámara Europea.

Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.
El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables (±1,2 mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.
Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:
• n.° 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
• n.° 1 arrastre cremona
• n.° 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
• n.° 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
• n.° 3 varillas de cierre
• n.° 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
• n.° 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
• n.° 1 dispositivo de desenganche compases y carros

Materiales

Arrastre de aluminio y zamak
Reenvíos de zamak
Compases de apertura y resbalones de acero
Varillas de cierre de acero
Patines de deslizamiento de poliamida y de acero
Encuentros y bulones de zamak
Tornillos de acero

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

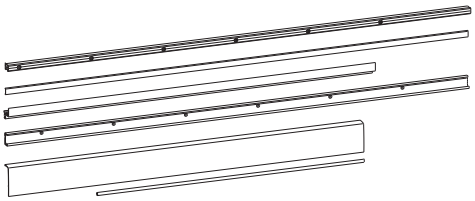
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

Set herraje GS1000 HD

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET PERFILES



Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

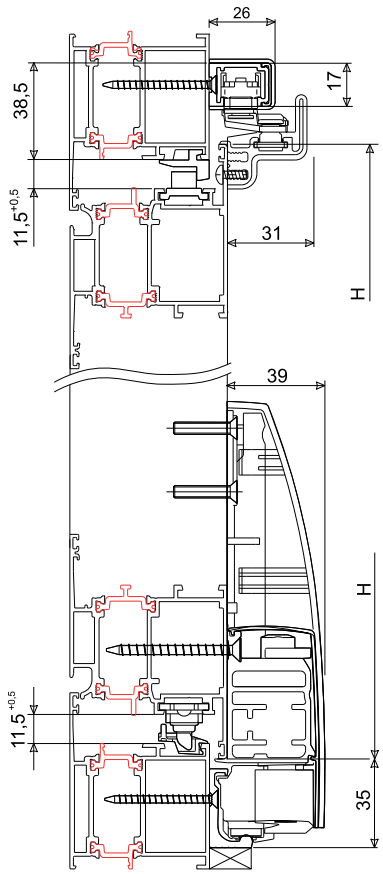
El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).
Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

Materiales

y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

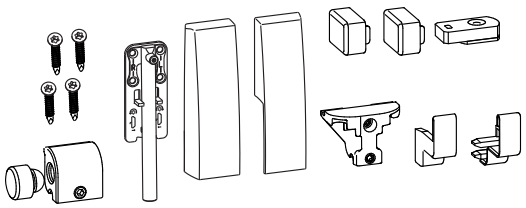
Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES



Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

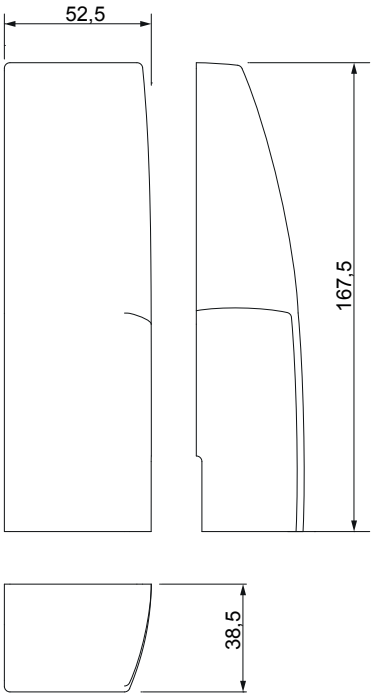
El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:
- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

Materiales

Tapones de plástico sin pintar
Refuerzos de acero
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable

Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET ENCUENTROS

Funciones
Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

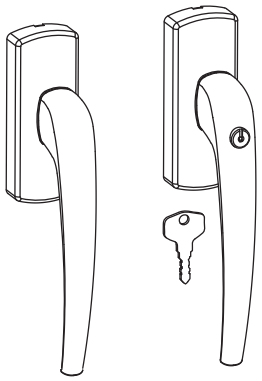
Características técnicas
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:
• n.° 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
• n.° 1 encuentro de centrado hoja

Materiales
Encuentros enganche automático de zamak
Encuentro centrado hoja de poliamida

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09785	SET ENCUENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCUENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCUENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS PARA GS1000-HD



Funciones

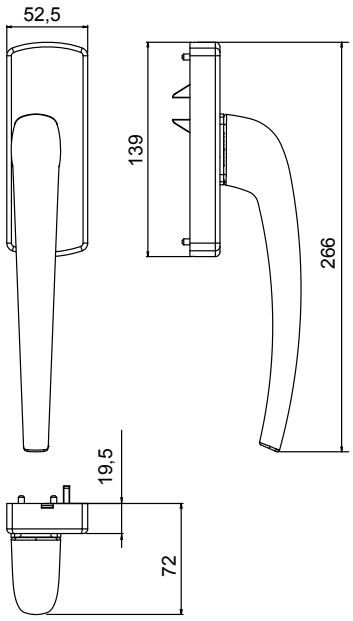
Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

Características técnicas

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg.
La cremona especial con mango largo está compuesta por:
- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

Materiales

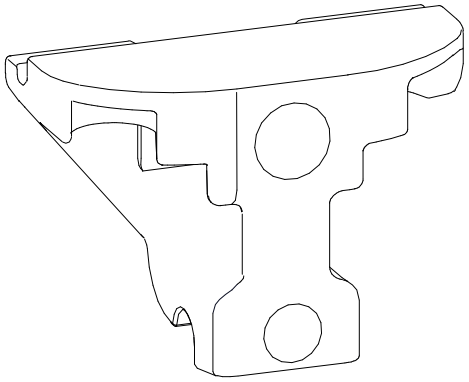
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja y cremallera de zamak
Cover de aluminio
Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

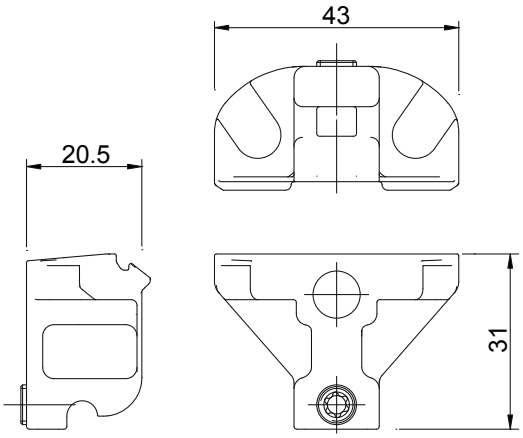
ENCUENTRO MÓVIL



Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

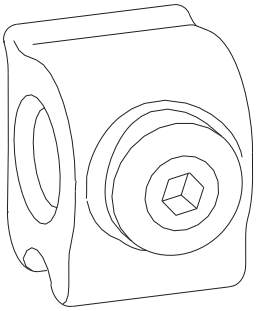
Materiales
Encuentro de zamak
Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BLOQUE DE SOPORTE



Funciones

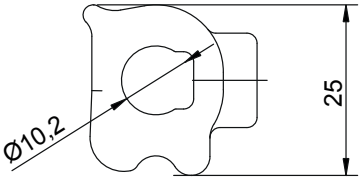
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

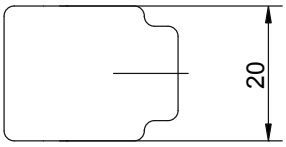
Características técnicas

El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

Materiales

Bloque de nailon
Espárrago de fijación de acero





Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

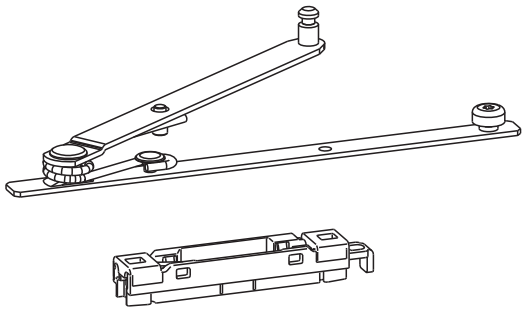
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

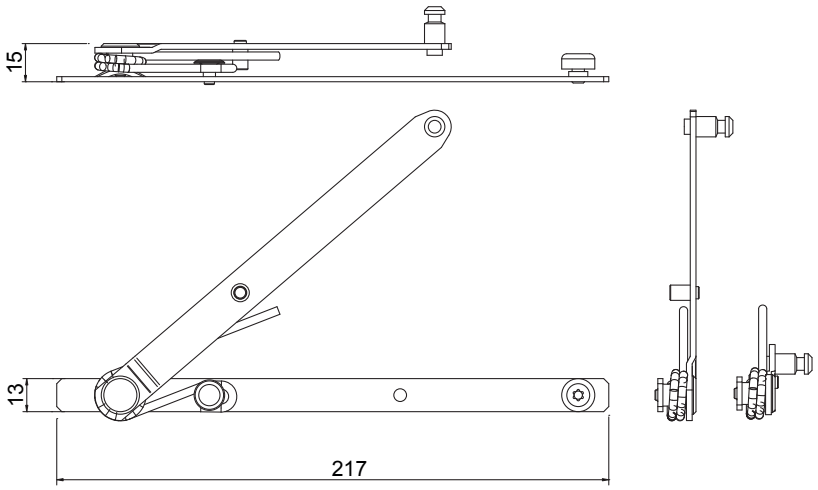
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP

Funciones
Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

Características técnicas
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

Materiales
Compás de acero
Patín de acero y poliamida

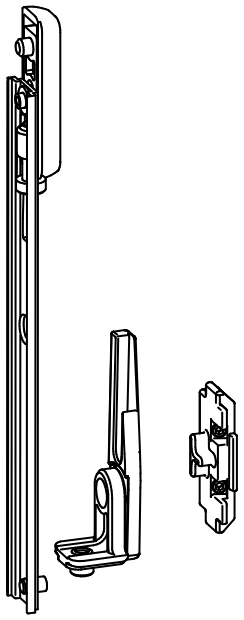




Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ANTI-FALSA MANIOBRA



Funciones

Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

Características técnicas

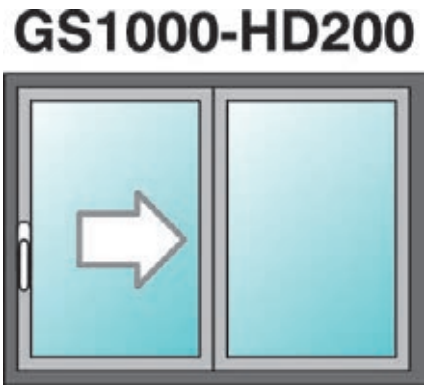
El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

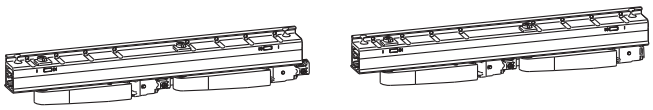
Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo.
Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 200 kg.
Disponible para perfiles Cámara Europea.

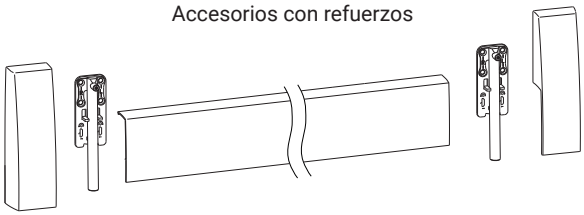
Características Técnicas

GS1000-HD 200 es ideal para hojas con un peso máximo de 200 kg, para accionar fácilmente la hoja corredera.
Usa carros dobles con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados.
GS1000-HD 200 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.
Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.
El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión (±1,2 mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

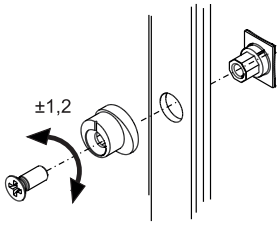
Carros dobles



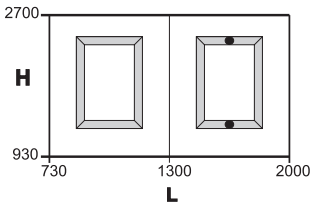
Accesorios con refuerzos



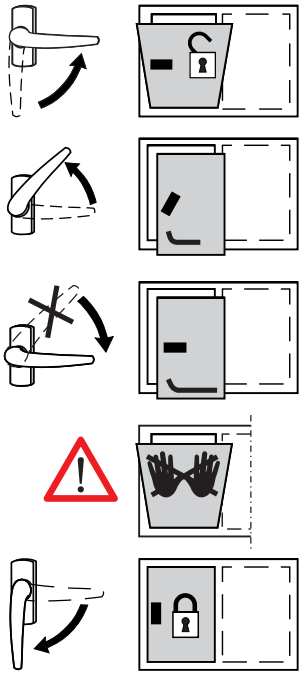
Bulón regulable



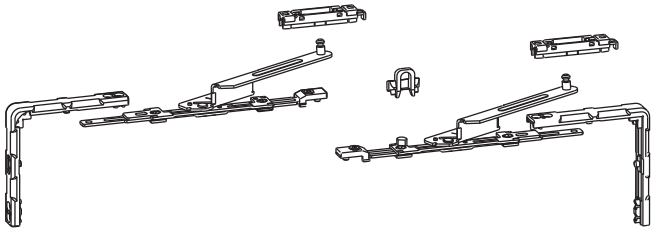
Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



Herraje de cierre



Enganche automático

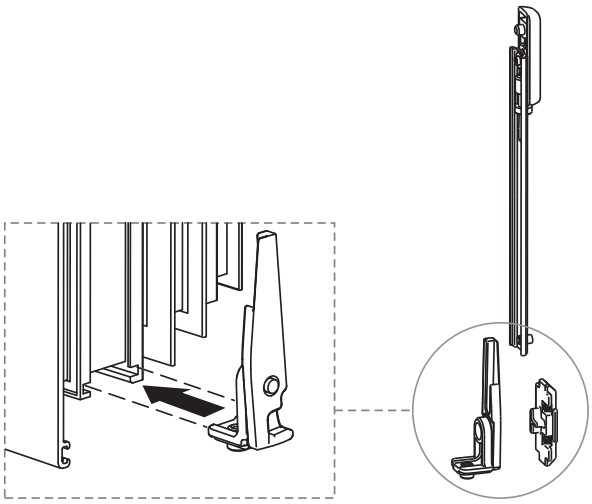
GS1000-HD 200 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja.
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.
Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

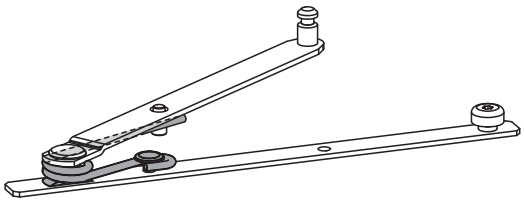
GS1000-HD 200 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera.
Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos).
No utilizable con hoja pasiva con apertura.
En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.
En venta por separado.

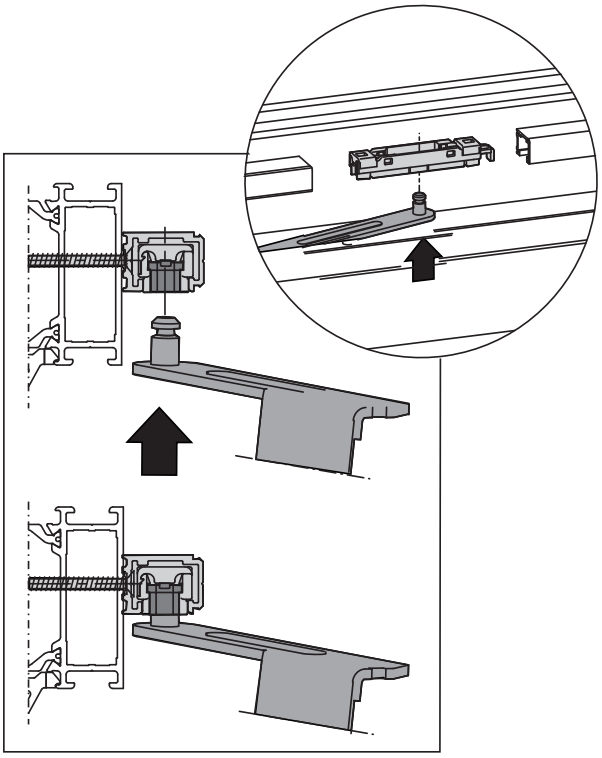
Enganche compases

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

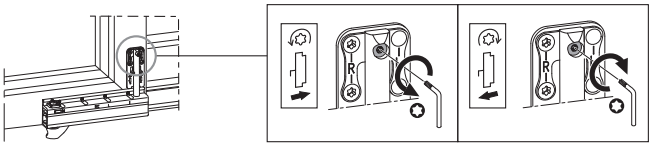
Posicionamiento correcto de la hoja

Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco
• la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
• la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
• la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
• la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

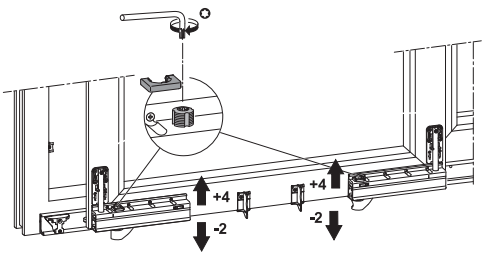
Enganche compases



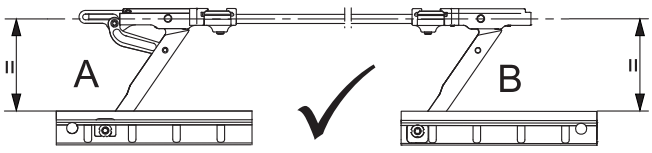
Regulación de los refuerzos laterales



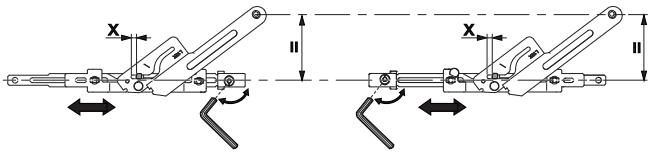
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco

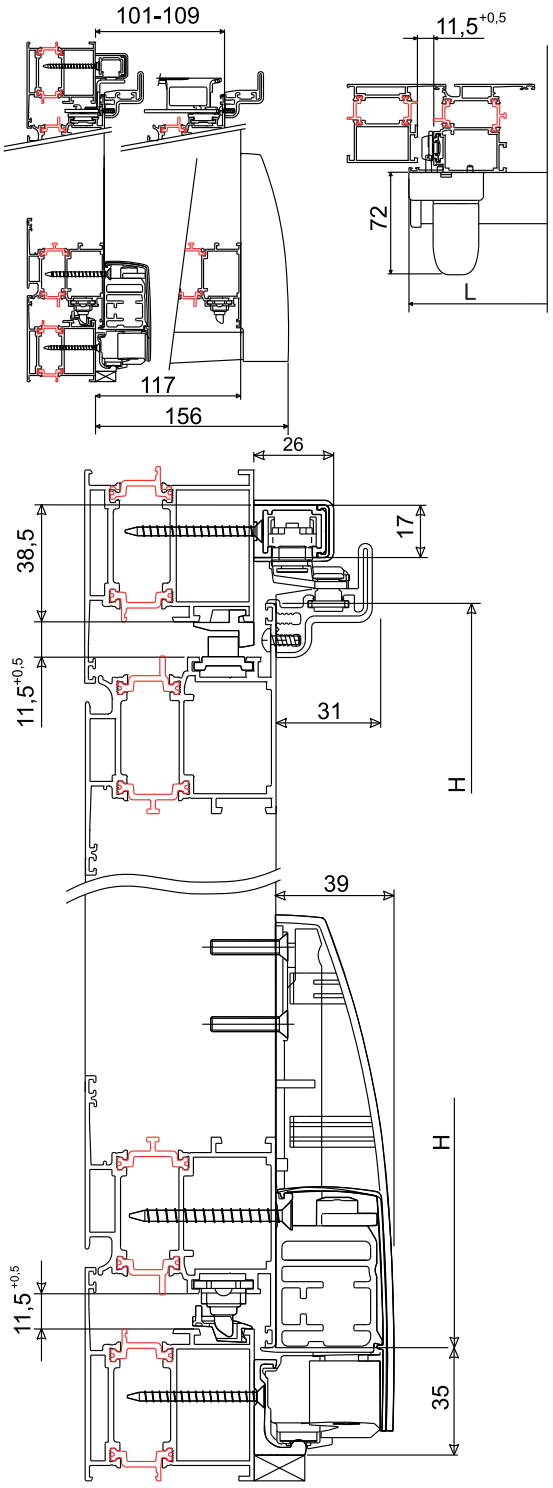


Paralelismo hoja-marco mediante compases



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-HD 200

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio
Peso hoja (kg) = máx. 200 kg
Anchura hoja (L) = 1080÷2000 mm
Altura hoja (L) = 930÷2700 mm

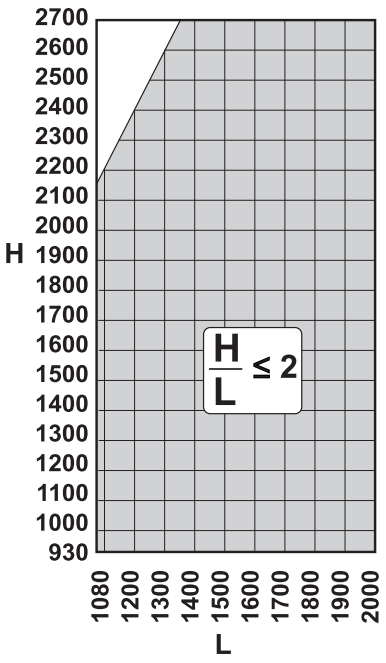
Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm
Guía superior = 38,5 mm
Profundidad carril inferior = 17 mm
Espesor >= 7 mm
Profundidad hoja D:
<= 87 mm control no requerido
>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

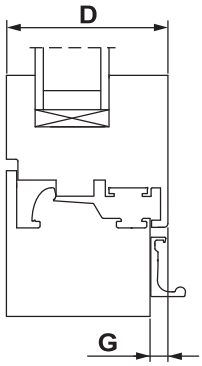
Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte
D = profundidad de la hoja



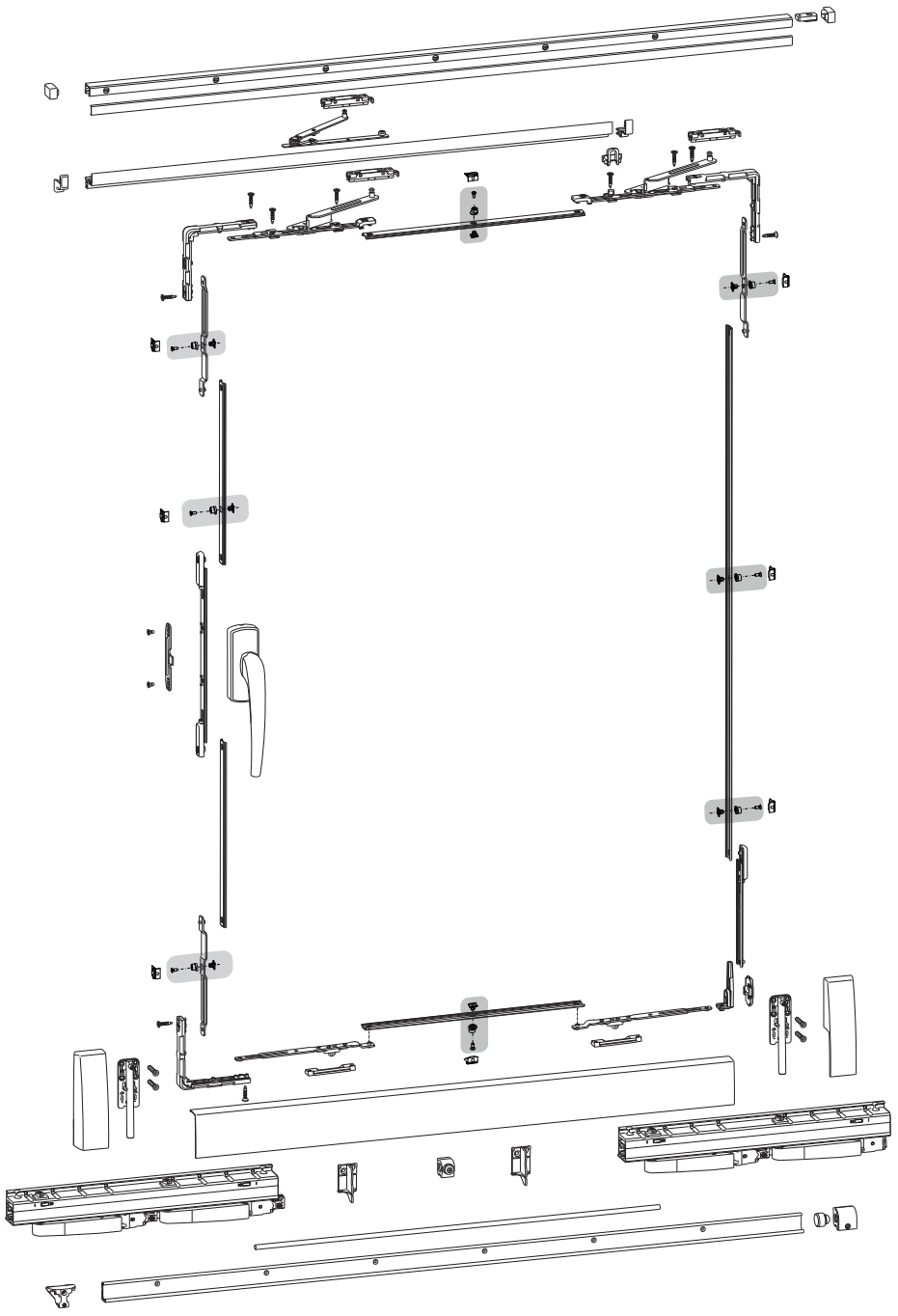
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

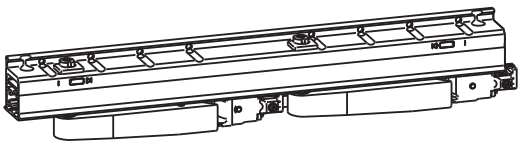
Una configuración típica de GS1000-HD 200 está compuesta por:
- Kit carros dobles
- Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- Kit encuentros de cierre
- cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
- compás adicional a utilizar con pesos elevados para facilitar la apertura de la hoja
- dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

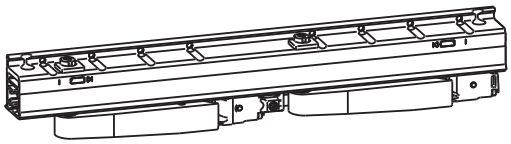
Esquema GS1000-HD 200 perfil Cámara Europea



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS DOBLES





Funciones

Carros dobles para el sistema oscilo paralela GS1000.

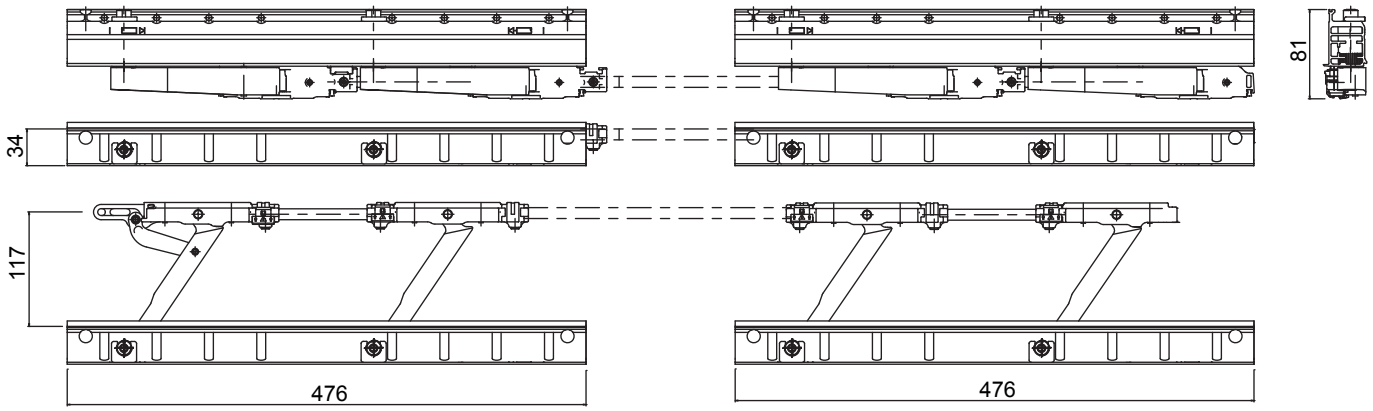
Características técnicas

Carros dobles a utilizar para realizar cerramientos oscilo paralela con la versión GS1000-HD 200.
El set carros dobles está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario.
Disponible en las versiones derecha e izquierda.
La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.
Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.
Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).
Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.
Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.
Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.
En dotación con los carros se suministran n.° 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

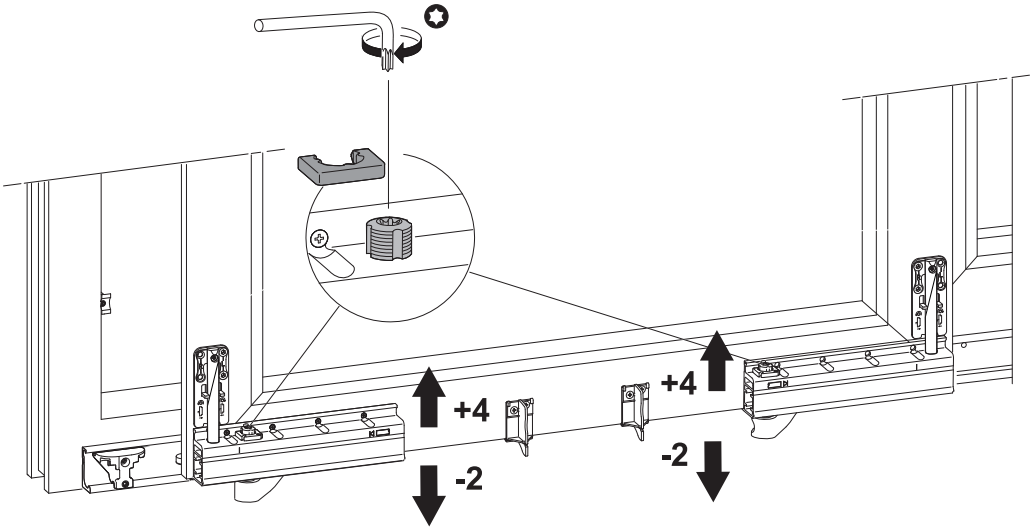
Cuerpo y levas de apertura de aluminio
Soporte ruedas de zamak
Ruedas de poliamida
Soportes cárter inferior de poliamida
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros dobles

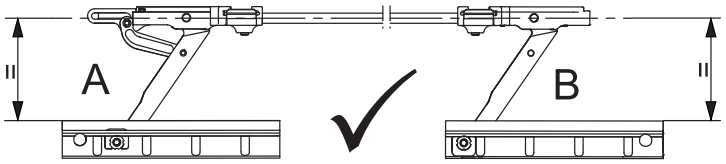


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Regulación en altura



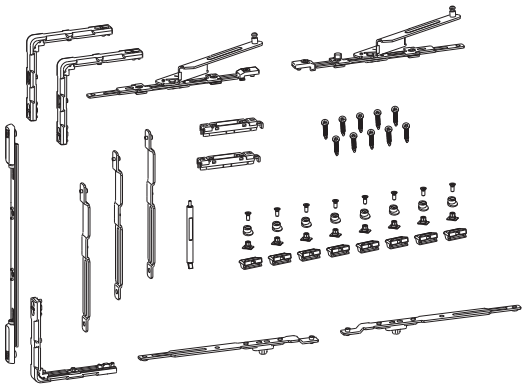
Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09778	SET CARROS DOBLES DCH	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	SET CARROS DOBLES IZD	-	-	-	-	-	-	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

HERRAJE GS1000-HD



Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.
Disponible en la versión para Cámara Europea.

Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.
La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.
El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables (±1,2 mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.
Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.
Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:
• n.° 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
• n.° 1 arrastre cremona
• n.° 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
• n.° 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
• n.° 3 varillas de cierre
• n.° 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
• n.° 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
• n.° 1 dispositivo de desenganche compases y carros

Materiales

Arrastre de aluminio y zamak
Reenvíos de zamak
Compases de apertura y resbalones de acero
Varillas de cierre de acero
Patines de deslizamiento de poliamida y de acero
Encuentros y bulones de zamak
Tornillos de acero

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS1000 OSCILO PARALELA

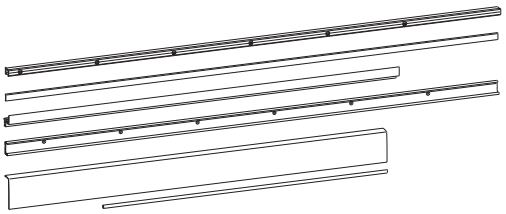
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

Set herraje GS1000 HD

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET PERFILES



Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

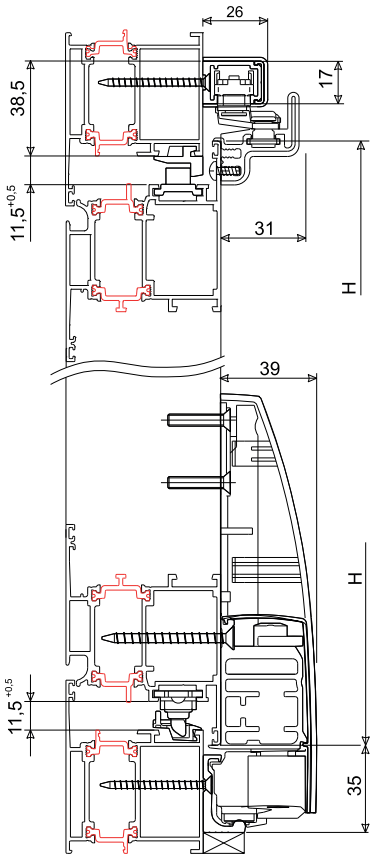
El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).
Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

Materiales

y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

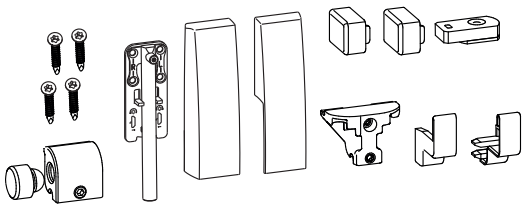
Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES



Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Características técnicas

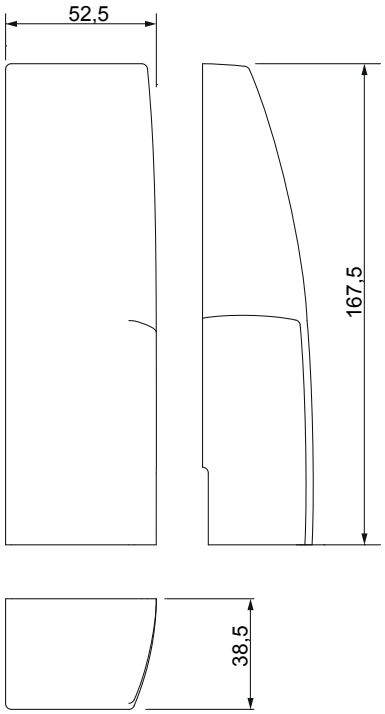
El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:
- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

Materiales

Tapones de plástico sin pintar
Refuerzos de acero
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable

Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SET ENCUENTROS

Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Características técnicas

El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:
• n.° 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
• n.° 1 encuentro de centrado hoja

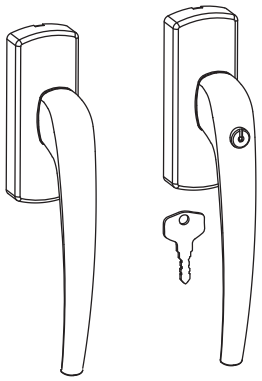
Materiales

Encuentros enganche automático de zamak
Encuentro centrado hoja de poliamida

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09785	SET ENCUENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCUENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCUENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CREMONAS PARA GS1000-HD



Funciones

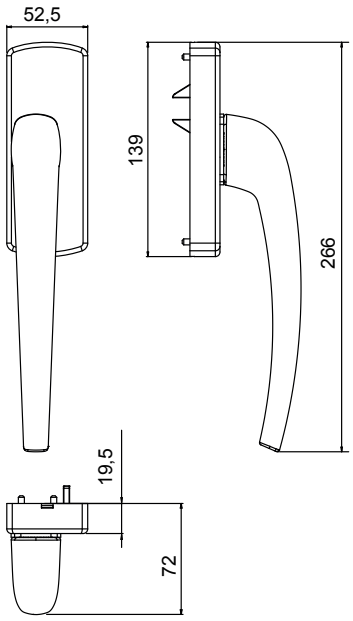
Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

Características técnicas

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg.
La cremona especial con mango largo está compuesta por:
- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

Materiales

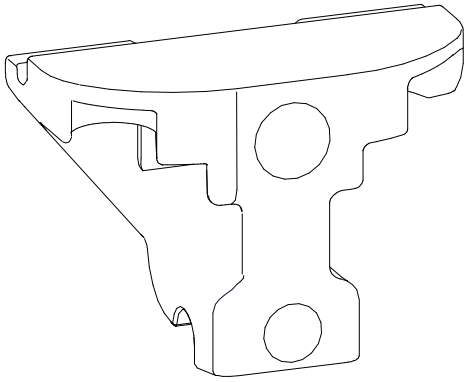
Mango de aluminio moldeado por inyección
Caja y cremallera de zamak
Cover de aluminio
Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

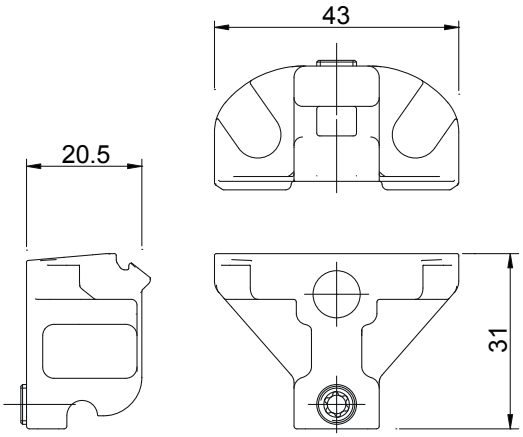
ENCUENTRO MÓVIL



Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

Materiales
Encuentro de zamak
Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

BLOQUE DE SOPORTE

Funciones

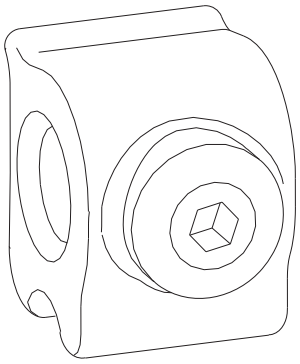
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

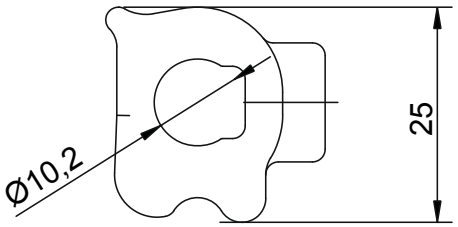
Características técnicas

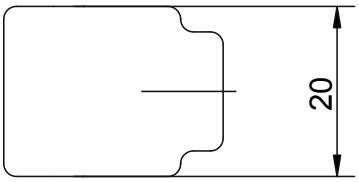
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

Materiales

Bloque de nailon
Espárrago de fijación de acero



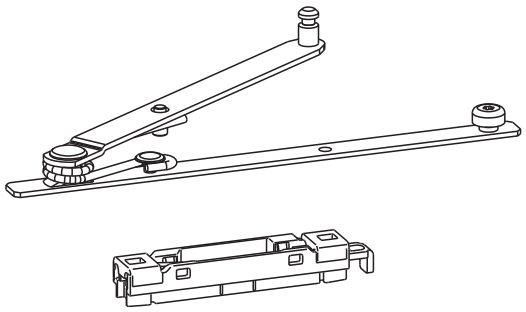




Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

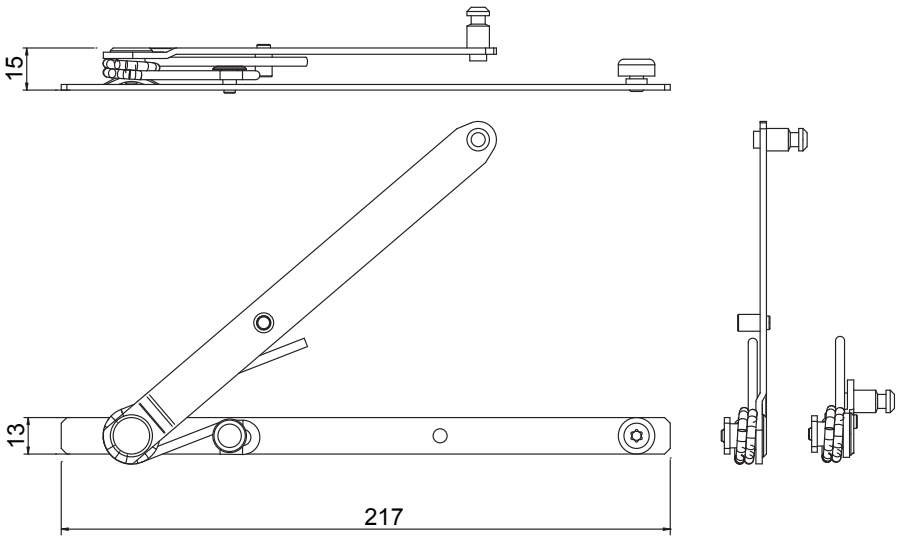
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP



Funciones
Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

Características técnicas
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

Materiales
Compás de acero
Patín de acero y poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ANTI-FALSA MANIOBRA

Funciones

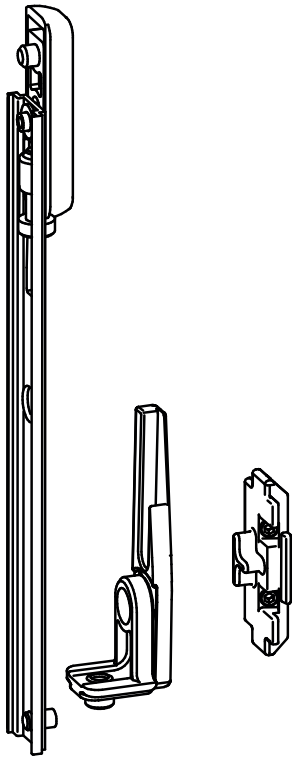
Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

Características técnicas

El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD

Funciones

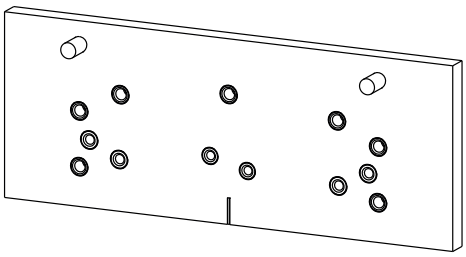
Plantilla de taladrado para cremona especial con mango largo para el sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Características técnicas

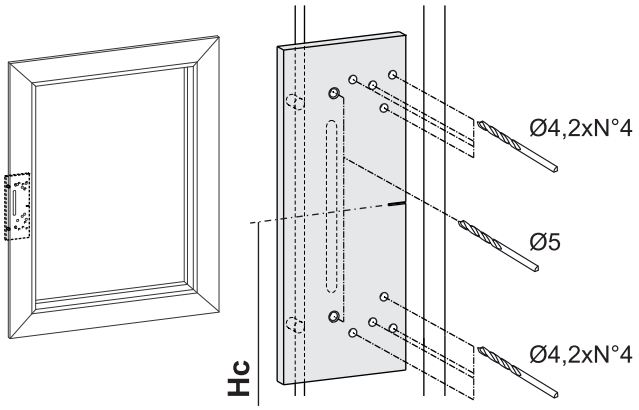
Plantilla específica para el GS1000-HD, permite el mecanizado del perfil para instalar la cremona especial.
Se puede usar también para los mecanizados del perfil hoja, necesarios para montar el cárter superior.

Materiales

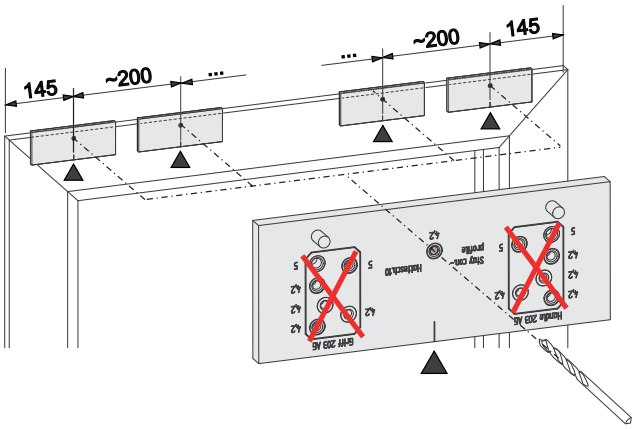
Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado



Mecanizado para cremona



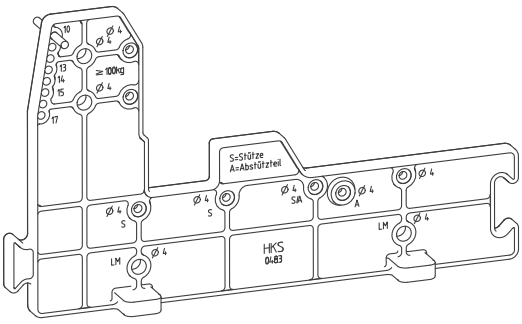
Mecanizado para cárter superior



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09741N	PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000



Funciones

Plantilla de taladrado carros para todas las versiones del sistema oscilo batiente corredera GS1000.

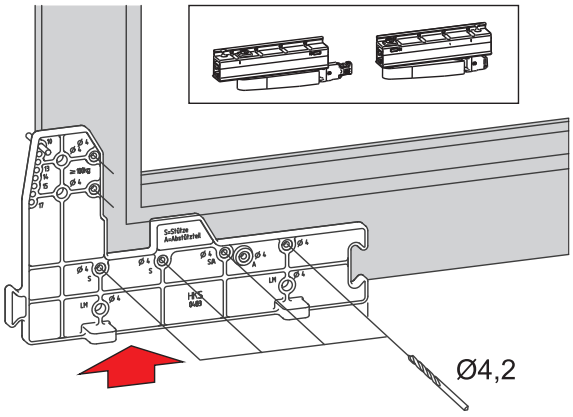
Características técnicas

Permite taladrar el perfil para instalar los carros, los refuerzos laterales y el soporte del cárter inferior.
Reversible para carro derecho e izquierdo.
En combinación con otra plantilla idéntica permite el taladrado también de los carros dobles.
Elemento realizado en poliamida con casquillos guía puntas de acero carbonitrurado.

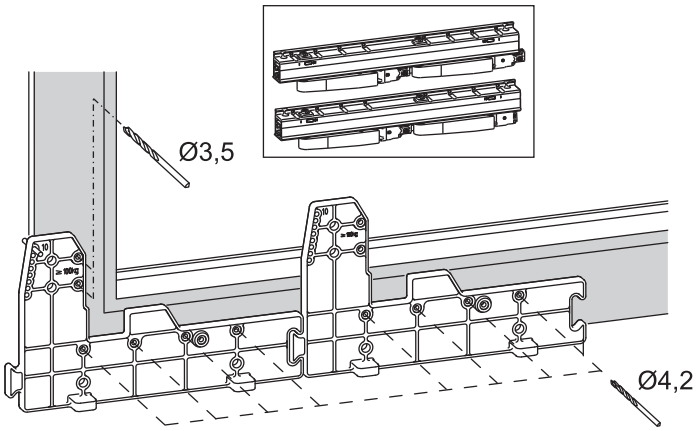
Materiales

Cuerpo plantilla de poliamida
Pasadores y casquillos guía punta de acero carbonitrurado

Aplicación para carros sencillos



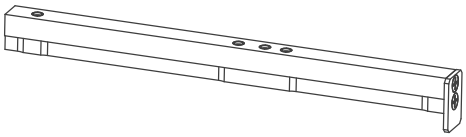
Aplicación para carros dobles



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09801	PLANTILLA TALADRADO CARROS	-	-	X	X	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD

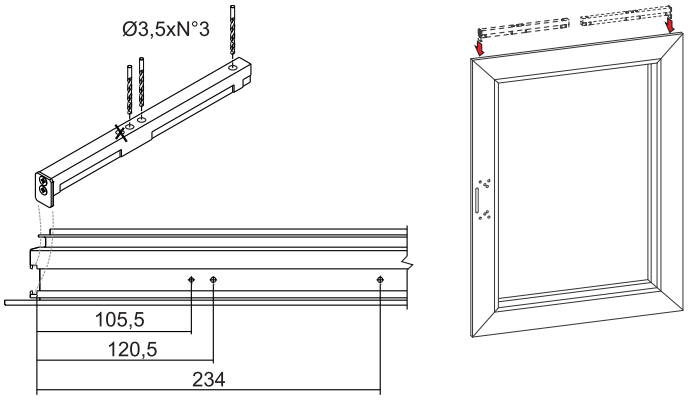


Funciones
Plantilla de taladrado compases y reenvíos para la versión GS1000-HD.

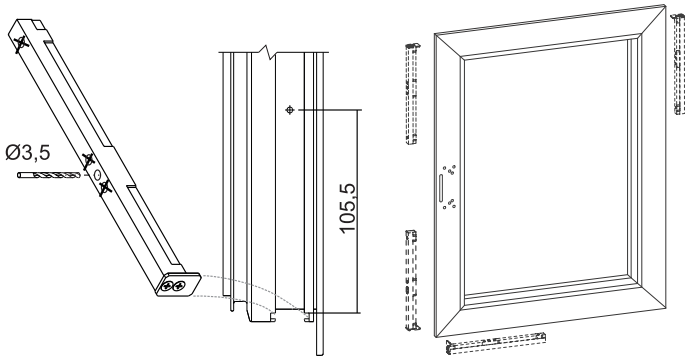
Características técnicas
Elemento específico para el GS1000-HD, permite ejecutar los taladrados en la hoja para montar los compases de apertura y los renvíos del herraje de cierre especial.

Materiales
Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado

Mecanizado para compases



Mecanizado para reenvíos



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09803	PLANTILLA TALADRADO COMPASES Y REENVÍOS GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS3000 CORREDERA ELEVABLE

Funciones
Sistema completo para realizar cerramientos correderas elevables con hojas de hasta 400 kg de peso, 3750 mm de altura y 3350 mm de anchura.
Disponible en la versión GS3000-150 y en la versión GS3000-300/400.

Características Técnicas

GS3000-150
El herraje GS3000-150 permite realizar hojas con un peso de hasta 150 kg y con anchuras de hasta 2400 mm.

GS3000-300/400
El herraje GS3000-300/400 permite realizar hojas con un peso de 300 kg a 400 kg y con anchuras de hasta 3350 mm.

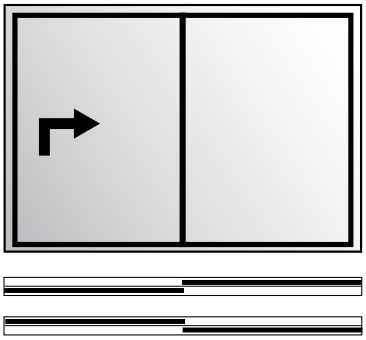
Versiones GS3000: características y dimensiones posibles

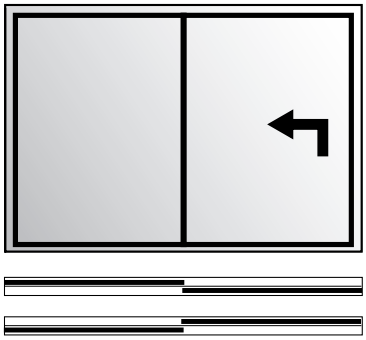
Versión	Carros 150/18	Carros 150/22	Carros 300/22	Carros suplem.	Anchura hoja (l) [mm]	Altura hoja (H) [mm]	Máx. peso hoja (P) [kg]	Varilla de accionamiento [mm]	Distancia entre ejes martelina (l) [mm]
GS3000-150	X	X	-	-	600 ÷ 2400	1270 ÷ 2800 1270 ÷ 3450 (*)	150	E=25	43
GS3000-300			X	-	720 ÷ 3350	1150 ÷ 3750 (*)	300	E=27,5 E=37,5	80
GS3000-400			X	X	1300 ÷ 3350	1150 ÷ 3750 (*)	400	E=27,5 E=37,5	80

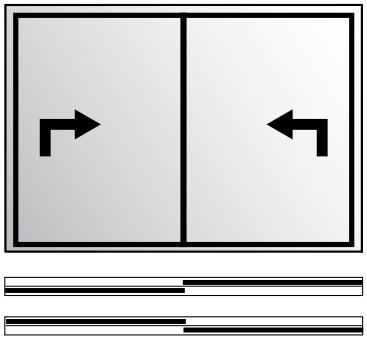
(*) con uso de extensión de cobertura de 650 mm

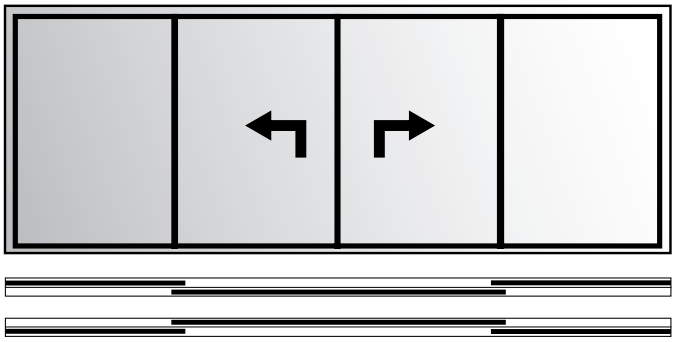
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

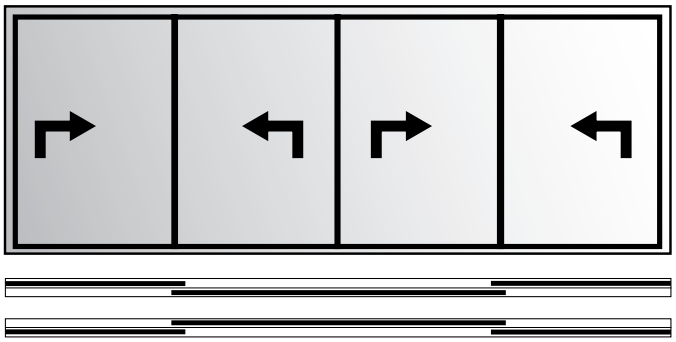
ESQUEMAS DE APERTURA

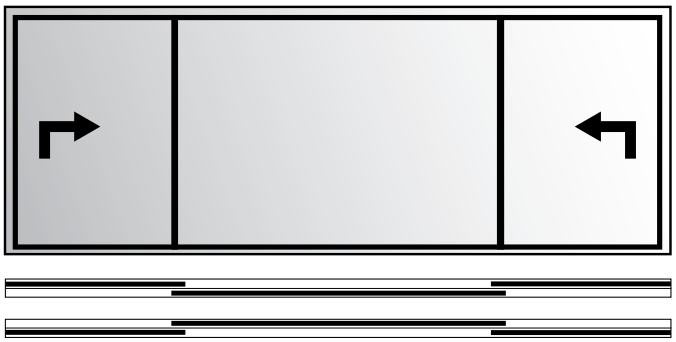












Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

.

TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07101	CARROS 300/22 - GS3000	ranura de 22 mm	300 kg	-	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
07102	CARRO SUPLEMENTARIO 300/22-GS3000	ranura de 22 mm	300 kg con 1 carro 400 kg con 2 carros	-	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
07165	CARROS 150/18 - GS3000	ranura de 22 mm	150 kg	-	E = 25 mm	43 mm	X	-
07166	CARROS 150/22 - GS3000	ranura de 22 mm	150 kg	-	E = 25 mm	43 mm	X	-
07105	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
07106	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710701	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H200 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710801	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H230 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710901	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H260 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0711001	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H300 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
07133	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X
07134	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X
0713501	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H200 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X
0713601	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H230 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X
0713701	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H260 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X
0713801	VARILLA DE ACCIONA-MIENTO KEY H300 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	-	X

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07146	VARILLA DE UNIÓN CARROS 900 - GS3000	L = 900 mm	-	-	-	-	X	X
07147	VARILLA DE UNIÓN CARROS 1400 - GS3000	L = 1400 mm	-	-	-	-	X	X
07148	VARILLA DE UNIÓN CARROS 1900 - GS3000	L = 1900 mm	-	-	-	-	X	X
07149	PUNTO DE CIERRE FIJO	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07150	PUNTO DE CIERRE REGULABLE	13 ÷ 25 mm	-	-	-	-	X	X
07151	PUNTO DE CIERRE MICROVENTILACIÓN	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07152	PUNTO DE CIERRE HOJAS CONTRAPUESTAS	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07153	ESPESORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	-	-	-	-	X	X
07154	ESPESORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	-	-	-	-	X	X
07155	ESPESORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	-	-	-	-	X	X
07156	ESPESORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	-	-	-	-	X	X
07157	ESPESORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	-	-	-	-	X	X
07158	ESPESORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	-	-	-	-	X	X
07159	ESPESORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	-	-	-	-	X	X
07160	ESPESORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	-	-	-	-	X	X
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07163	ESPESOR PARA PUNTO DE CIERRE - GS3000	-	-	-	-	-	X	X

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

.

TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07164	KIT TAPONES CUBREME-CANIZADO GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07967	KIT TAPONES CUBREME-CANIZADO GS3000	-	-	-	-	-	X	X
0797701	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000	-	-	-	-	-	X	X
02436	MARTELINA PRIMA L240-I43 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	-	X
02437	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02438	MARTELINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02439	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000 (PARE-JA)	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02432	MARTELINA ASIA L240-I43 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	-	X
02446	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02447	MARTELINA ASIA L240-I80 KEY GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02448	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
02467	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	X	-
02468	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
02469	MARTELINA KORA L240 KEY-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
02470	MARTELINA KORA L240 CP-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	-	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	-	X	-
0799501	TIRADOR-GS3000	-	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

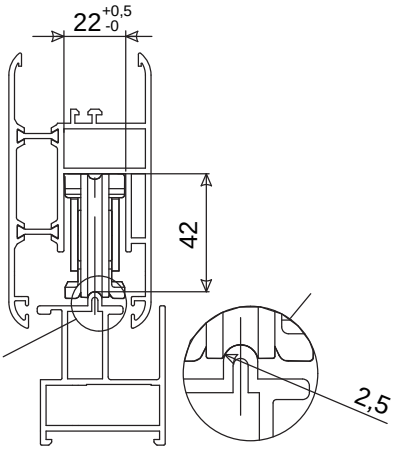
CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Funciones

Sistema de herraje corredera elevable para realizar hojas de 300 a 400 kg de peso.

Características Técnicas

El sistema GS3000-300/400 está compuesto por:
• carros 300/22 (300 kg) para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 mm y una distancia ranura/guía de 42 mm, para hojas con un peso de hasta 300 kg
• carro suplementario, que combinar con los carros 300/22, y usar en los siguientes casos:
  • n.° 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
  • n.° 2 carros suplementarios para hojas de hasta 400 kg de peso y una anchura >1300 mm
• varilla de unión carros, para la transmisión del movimiento desde el carro principal al secundario. Elegir según la anchura de la hoja
• varillas de accionamiento entrada de 27,5 mm y 37,5 con llave. La entrada depende del perfil usado y de la longitud de la varilla y también de la altura de la hoja
• puntos de cierre para montar en el marco, que elegir según el perfil usado. El número de puntos depende de la altura de la hoja
• espesores de adaptación, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el tipo de punto de cierre usados
• martelina con distancia entre ejes de fijación de 80 mm, disponible en las dos estéticas CLASSIC y KORA, en la versión sencilla sin llave y sencilla/doble con llave.
• tirador externo con distancia entre ejes de fijación de 80 mm



Características y dimensiones posibles

Anchura hoja	L = 720 - 3350 mm
Altura de la hoja	H = 1150 - 3750 mm (*)
Peso máx. hoja	300 kg (400 kg con dos carros suplementarios)
Carros 300/22	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 42 mm
Varillas de accionamiento	Entrada E = 37,5 mm y E = 27,5 mm
Martelina	Martelina con mango L = 240 mm, distancia entre ejes de 80 mm y perno cuadrado de 10 mm. Versión sencilla y doble, con y sin llave.

(*) con extensión

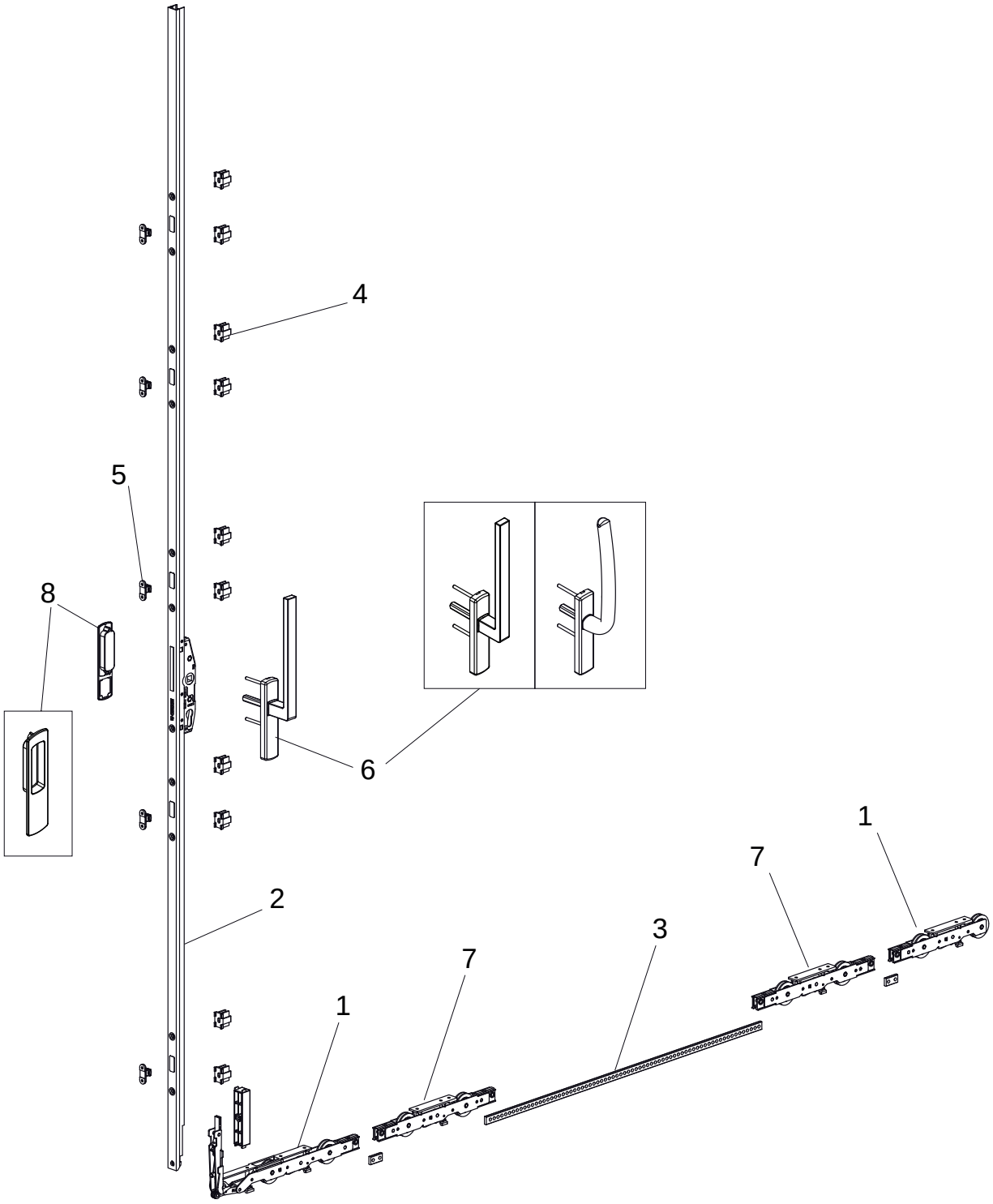
Varilla de accionamiento con entrada de 27,5 mm (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)

Varilla de accionamiento con entrada de 37,5 mm predispuesta para cilindro (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)

Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Esquema GS3000 - 300/400



1 - Kit carros
2 - Varilla de accionamiento
3 - Varilla de unión carros
4 - Espesores de adaptación
5 - Puntos de cierre
6 - Martelinas
7 - Carro suplementario (300 kg con 1 carro; 400 kg con 2 carros)
8 - Tirador

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS GS3000-300

Funciones
Carros ambidiestros para sistema corredera elevable GS3000.

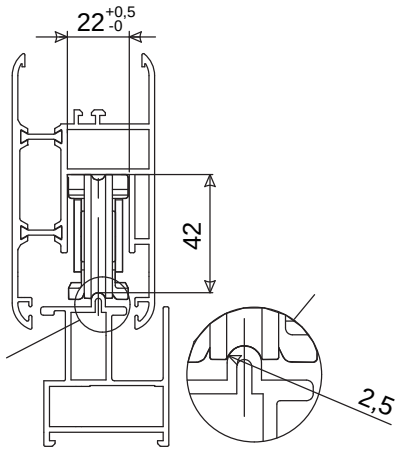
Características técnicas
Carros ambidiestros de dos ruedas con dispositivo de elevación mediante palancas para realizar hojas móviles de 300 a 400 kg de peso.

Carros 300/22
El juego está constituido por un carro primario angular, equipado con rodillera para la elevación de la hoja y por un carro secundario.
El acoplamiento y el accionamiento del carro secundario se producen mediante una varilla de unión que cortar a medida.
Compatibles con las varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm y con las martelinas con distancia entre ejes de fijación de 80 mm.
La dotación incluye casquillos roscados para insertar en la varilla de accionamiento, en caso de combinación con un tirador sencillo, y en el tirador externo, en caso de combinación con un tirador doble.

Carro suplementario 300/22
Carro suplementario que combinar con los carros 300/22 en los siguientes casos:
- n.° 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
- n.° 2 carros suplementarios para hojas de hasta 400 kg de peso y una anchura >1300 mm

Acoplamiento con los demás carros mediante la porción de varilla de unión de la dotación.

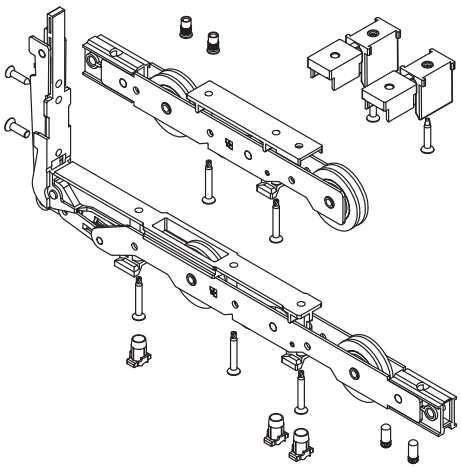
Los carros 300/22 y el carro suplementario 300/22 tienen una rueda que usar con carriles con un radio de 2,5 mm.
Ambos equipados con elementos especiales de apoyo que, en la posición de hoja cerrada, mantienen las ruedas levantadas del carril.
Tornillos de fijación, pernos de conexión varilla de unión y guías varilla en dotación.



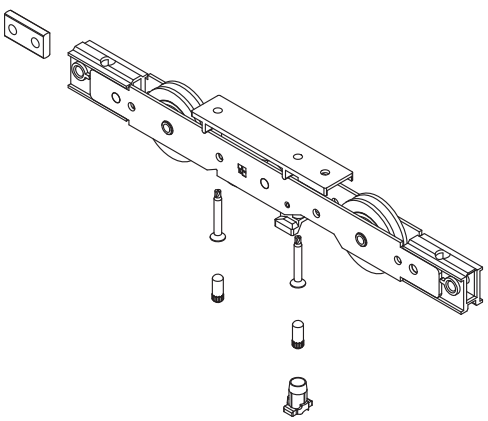
Materiales
Cuerpo carro de zamak galvanizado
Cárteres laterales de acero inoxidable
Palancas, bielas y pernos de conexión de acero inoxidable
Ruedas de nailon con carga de fibra de vidrio
Varilla de unión de acero galvanizado
Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio
Tornillos de fijación de acero galvanizado
Casquillos de acero galvanizado
Elementos de apoyo para carros de nailon

Capacidades
Para hojas de hasta 400 Kg de peso.

Carros 300/22



Carro suplementario 300/22

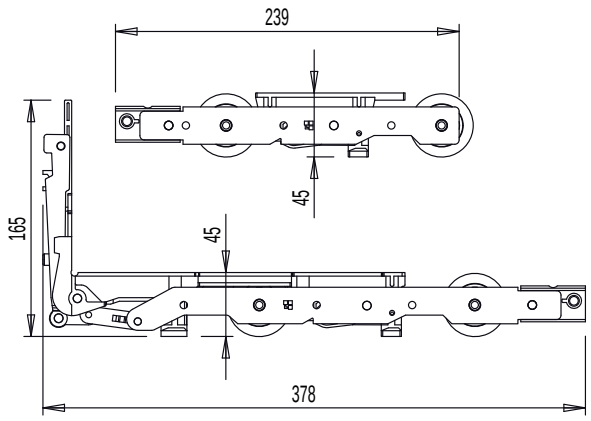


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

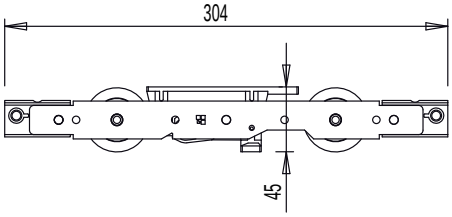
GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

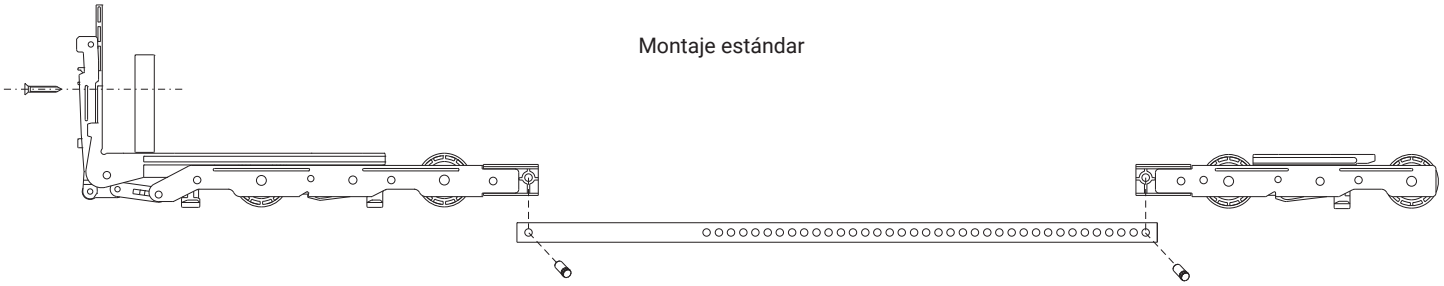
Art. 07101



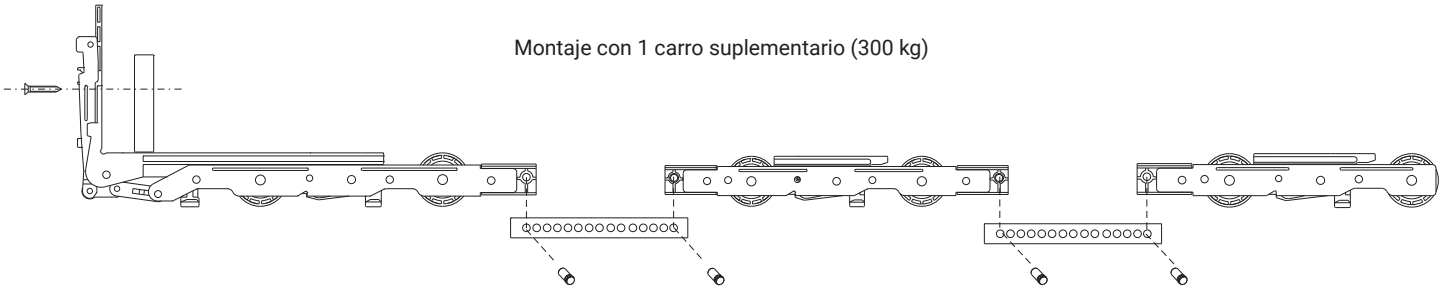
Art. 07102



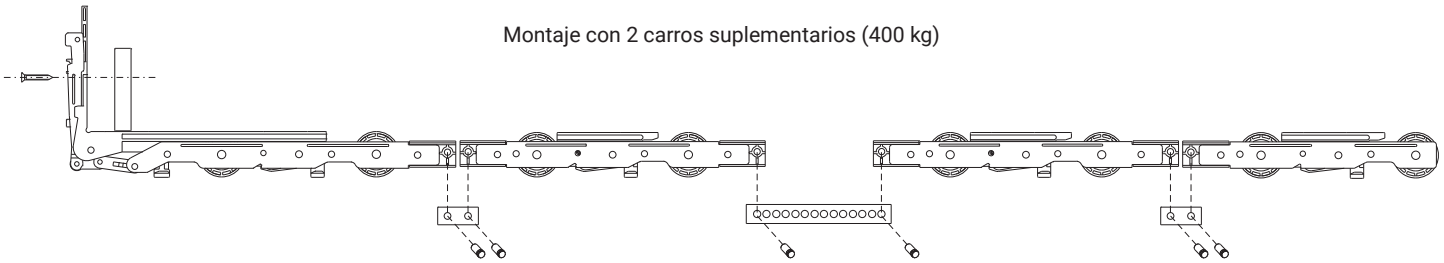
Montaje estándar



Montaje con 1 carro suplementario (300 kg)



Montaje con 2 carros suplementarios (400 kg)



Código	Descripción	Anchura ranura (A)	Altura guía (B)	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07101	Carros 300/22 - GS3000	22 mm	42 mm	300 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07102	CARRO SUPLEMENTARIO 300/22-GS3000	22 mm	42 mm	300 kg con 1 carro 400 kg con 2 carros	E=27,5 mm E=37,5 mm	80 mm	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

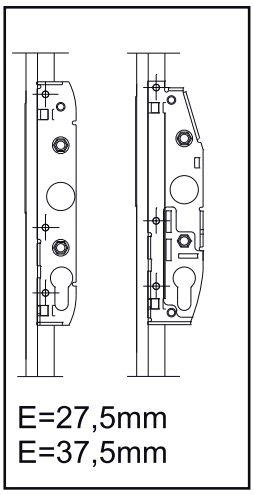
Características técnicas

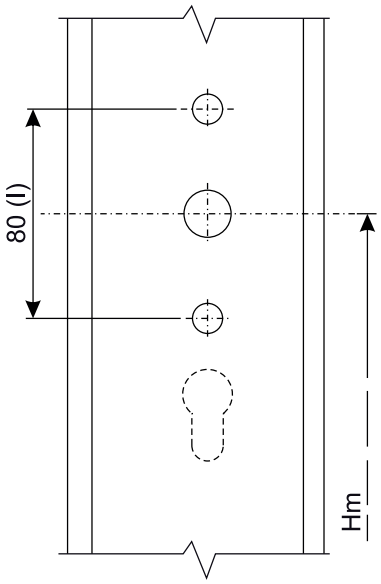
Cerraduras para puertas correderas elevables con hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) que se deben elegir según el ancho del perfil, el peso y la altura de la hoja.
Disponible en la versión con entrada de 27,5 y 37,5 mm.
Perno cuadrado de 10 mm.
Disponible en 6 alturas distintas para cada versión.
Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.
Frontal pre-ranurado de hasta 5 posiciones para combinar con los puntos de cierre.
Extensión de cobertura disponible para todas las versiones de varilla de accionamiento, que aplicar en el cerramiento en la ranura herraje donde no llega la varilla de accionamiento.
Permite realizar hojas con una altura de hasta 3750 mm.

Materiales

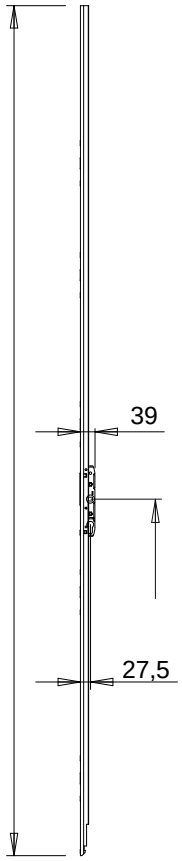
Frente de aluminio anodizado
Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable
Cuerpo de acero galvanizado
Partes internas de acero galvanizado y latón
Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil

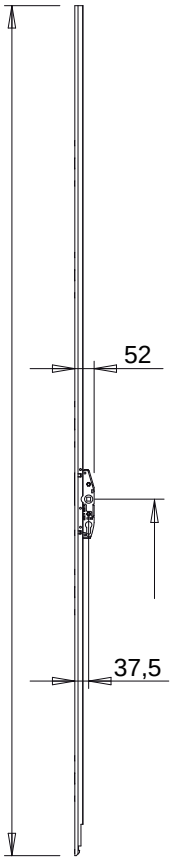




Varillas con E = 27,5 mm



Varillas con E = 37,5 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07105	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07106	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710901	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0711001	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07133	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07134	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713501	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713601	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	650 mm	-	-	-	NO	X				5

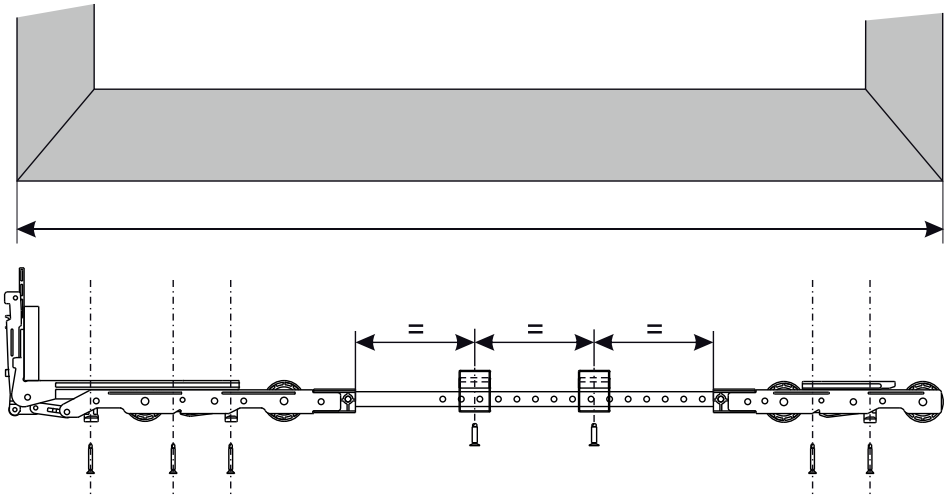
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLAS DE UNIÓN CARROS

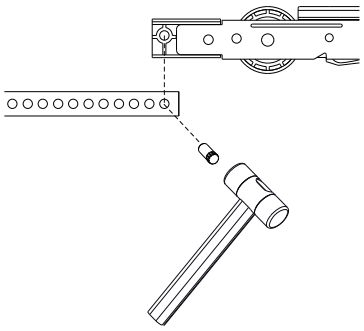
Funciones
Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

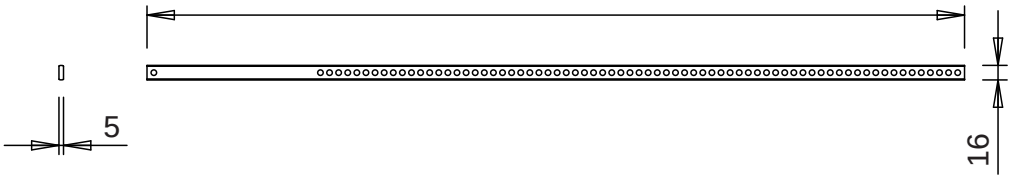
Características técnicas
La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.
Disponible en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.
Compatible con todas las versiones de carros.

Materiales
Acero galvanizado



Fijación de la varilla en los carros





Código	Descripción	Longitud varilla (C)	Anchura hoja (L) (*)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07146	Varilla de unión carros 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	Varilla de unión carros 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	Varilla de unión carros 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(*) las dimensiones se refieren a la anchura mínima y máxima de la hoja realizada con la varilla seleccionada. El empleo de carros suplementarios permite realizar una anchura máxima de 3350 mm para la hoja.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PUNTOS DE CIERRE GS3000

Funciones

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

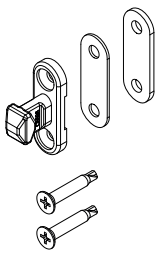
Características técnicas

Puntos de cierre que aplicar en el marco en las ranuras de la varilla de accionamiento instalada en la hoja.
Disponibles en varias versiones que elegir según el perfil usado.
En combinación con los espesores idóneos para el perfil, aseguran una fijación óptima de la hoja en el marco.
El número de puntos que instalar depende de la altura de la hoja y de la varilla de accionamiento elegida.

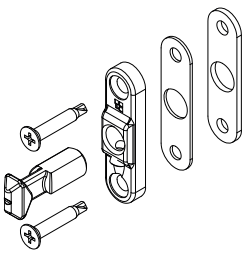
Materiales

Punto de cierre de latón niquelado
Espesores de acero inoxidable
Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon
Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable
Tornillos de fijación de acero inoxidable

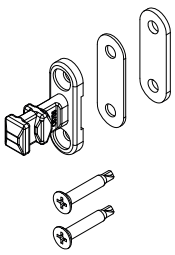
Punto de cierre fijo



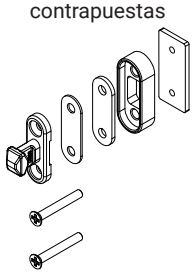
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



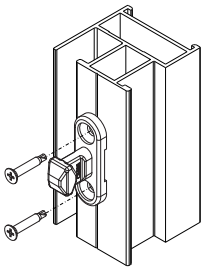
Punto de cierre con Microventilación



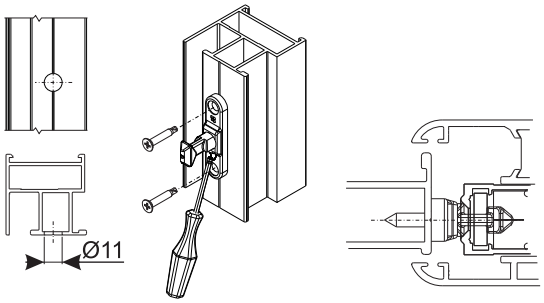
Punto de cierre para hojas contrapuestas



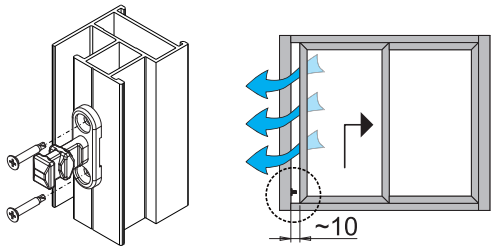
Montaje punto de cierre fijo



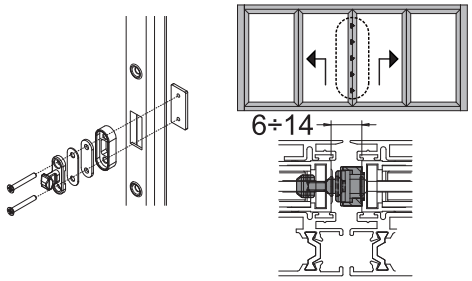
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



Montaje punto de cierre con Microventilación



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07149	Punto de cierre fijo	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	Punto de cierre regulable	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	Punto de cierre microventilación	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	Punto de cierre hojas contrapuestas	13 ÷ 16 mm	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000

Funciones

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

Características técnicas

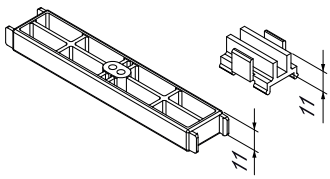
Juego de adaptadores que combinar con la varilla de accionamiento y el carro principal para aplicar el herraje internamente en la ranura perfil.
Disponibles en varias dimensiones, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el punto de cierre usados.
Cada juego de accesorios está compuesto por:
• n.° 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
• n.° 1 espesor que instalar en el carro principal
• tornillos autorroscantes de fijación

Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.
Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con microventilación.

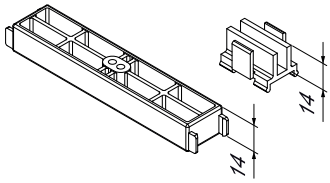
Materiales

Espesores de poliamida
Tornillos autorroscantes de acero galvanizado
Espárragos de acero inoxidable

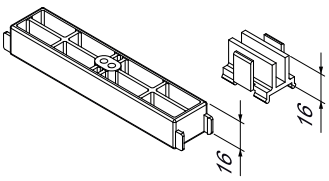
Art. 07153



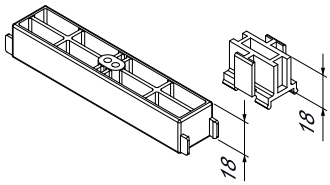
Art. 07154



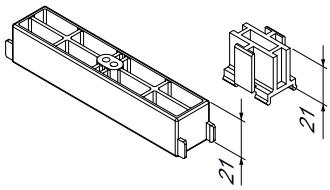
Art. 07155



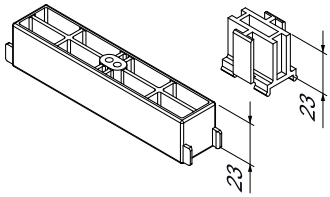
Art. 07156



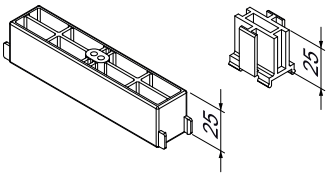
Art. 07157



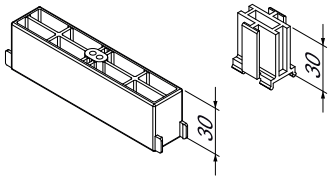
Art. 07158



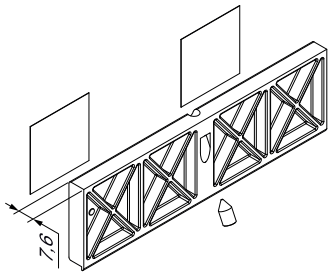
Art. 07159



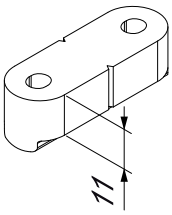
Art. 07160



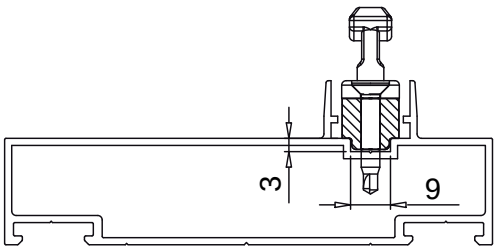
Art. 07162



Art. 07163

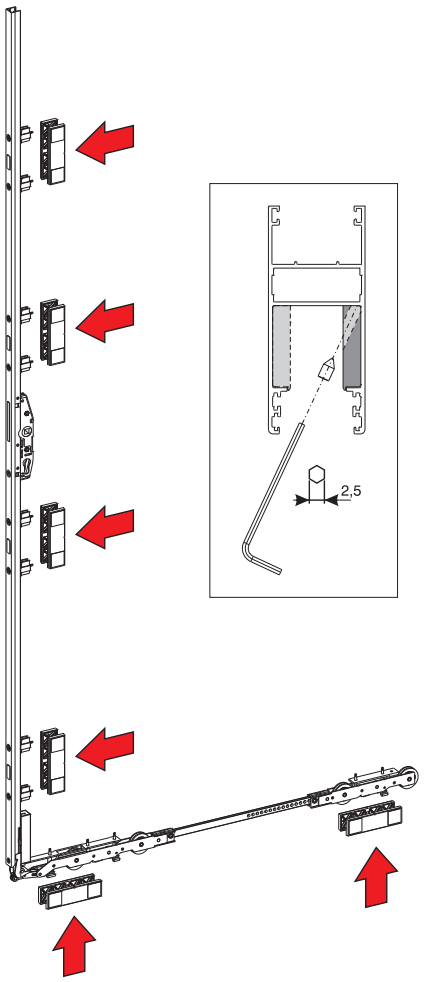


Aplicación de espesor por punto de cierre

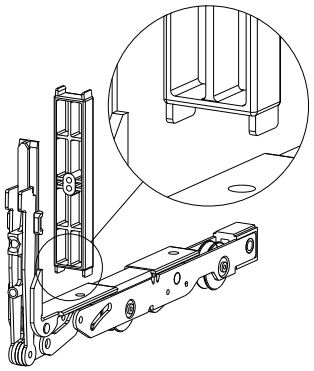


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

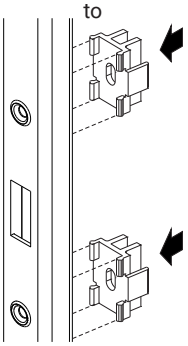
Esquema de montaje para espesores de contención lateral

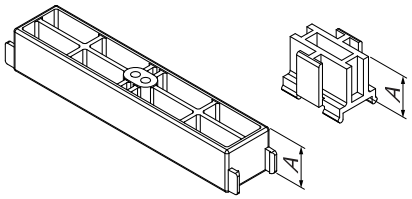


Montaje de espesor en carro principal



Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento

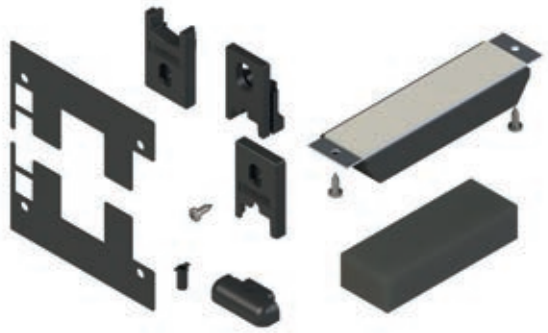




Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPESORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPESORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPESORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPESORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPESORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPESORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPESORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPESORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000



Funciones

Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

Características técnicas

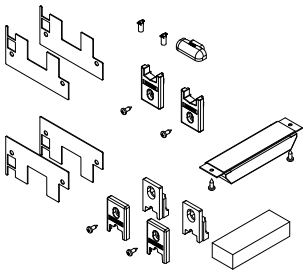
El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:
• tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
• tapones cubremecanizado superiores e inferiores para ocultar los mecanizados de fresado en el montante central de la hoja
• almohadillas inferiores de estanquidad para aumentar la fijación en la guía
• tapa de drenaje, que aplicar en el travesaño inferior del marco para la salida rápida del agua desde el interior de la cámara del marco hacia el exterior en el ambiente
• placas selladoras para sellar la unión entre montante y travesaño en los marcos con corte a 90°
• tubos pequeños de descarga que situar en el travesaño inferior del marco

Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:
• tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
• tapones cubremecanizado superior e inferior, con almohadillas para amortiguar los golpes entre hoja y marco durante la fase de cierre
• tapón antielevación que aplicar en el ángulo superior del marco. Estudiado para impedir que la hoja pueda extraerse al elevarse simplemente de la guía inferior
• espesores antielevación para situar en el montante lateral de la hoja

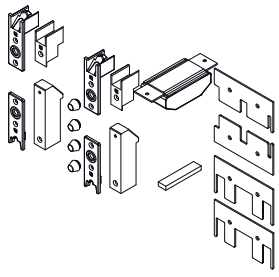
Materiales

Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja
Esponja central inferior de goma expandida
Tornillos de acero inoxidable
Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio
Almohadillas de estanquidad inferiores de goma
Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio
Placas selladoras de goma adhesiva
Amortiguadores de goma

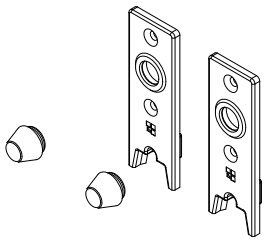
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Características técnicas

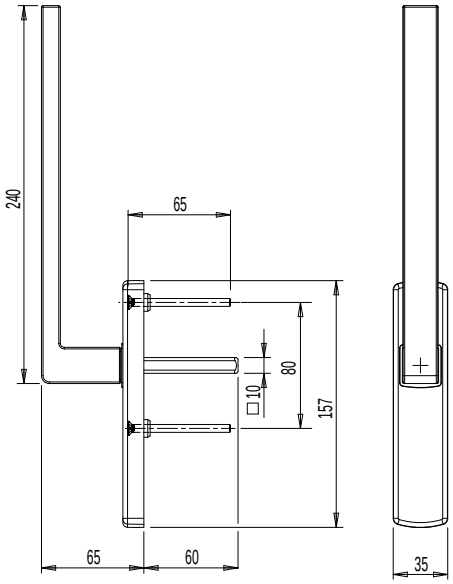
Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética KORA para realizar hojas de hasta 400 kg.
Perno cuadrado de 10 mm.
Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.
Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.
Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.
Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

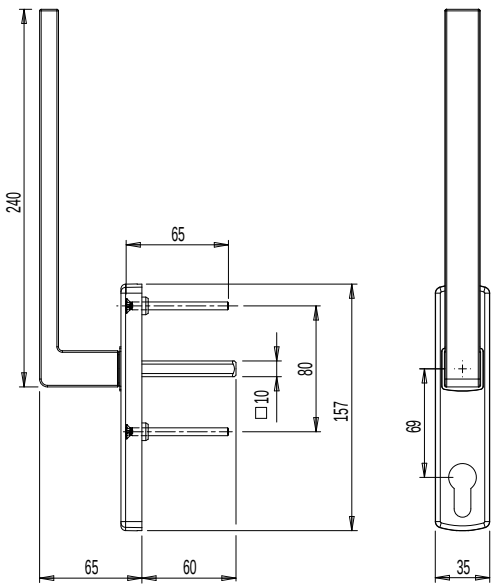
Martelina KORA L240 -I80

Dimensiones martelina KORA L240 -I80



Martelina KORA L240 KEY -I80

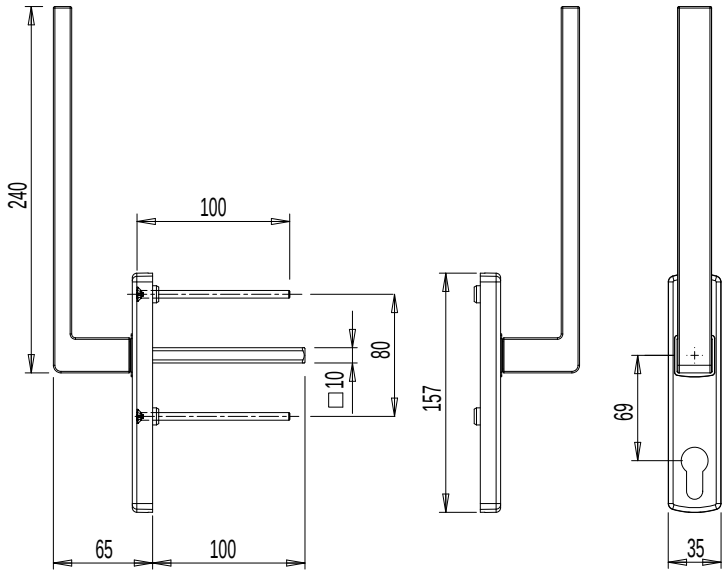
Dimensiones martelina KORA L240 KEY -I80



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

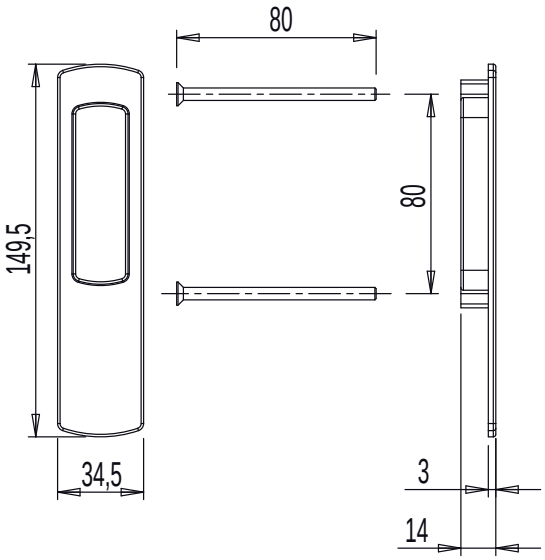
Martelina KORA L240 CP -I80

Dimensiones martelina KORA L240 CP -I80



Tirador

Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02468	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02469	MARTELINA KORA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02470	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	TIRADOR	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Características técnicas

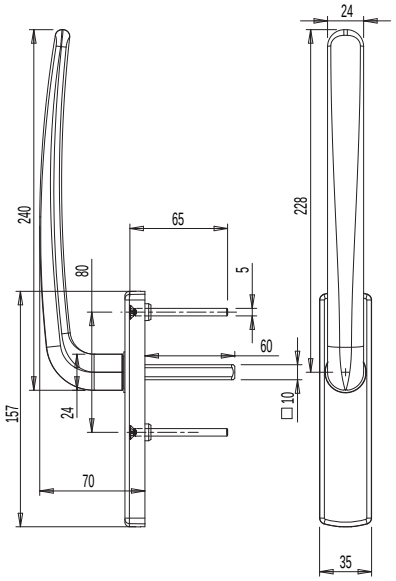
Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética PRIMA para realizar hojas de hasta 400 kg.
Perno cuadrado de 10 mm.
Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.
Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.
Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.
Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

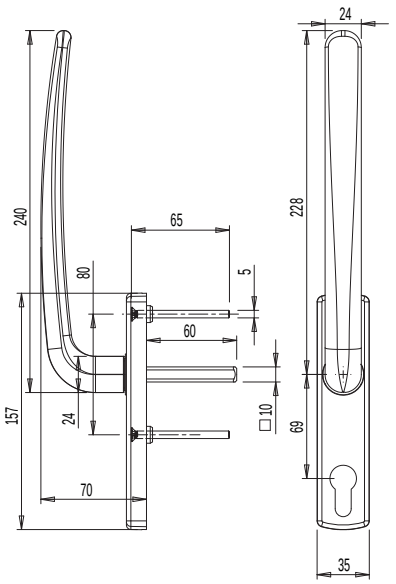
Martelina PRIMA L240 -I80

Dimensiones martelina PRIMA L240 -I80



Martelina PRIMA L240 KEY -I80

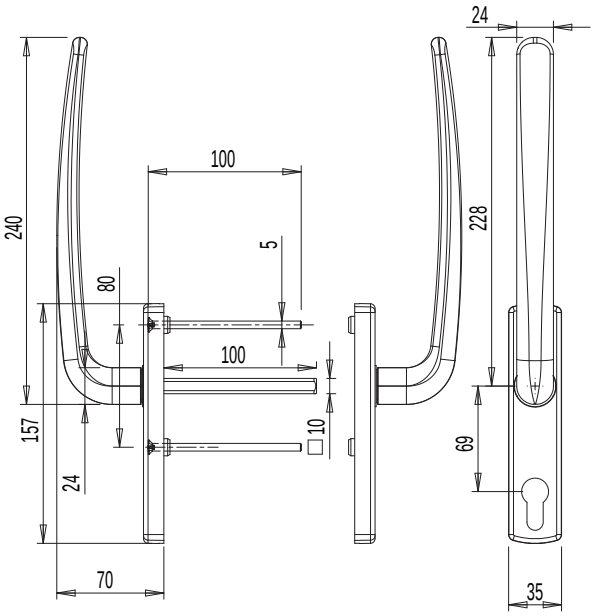
Dimensiones martelina PRIMA L240 KEY -I80



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

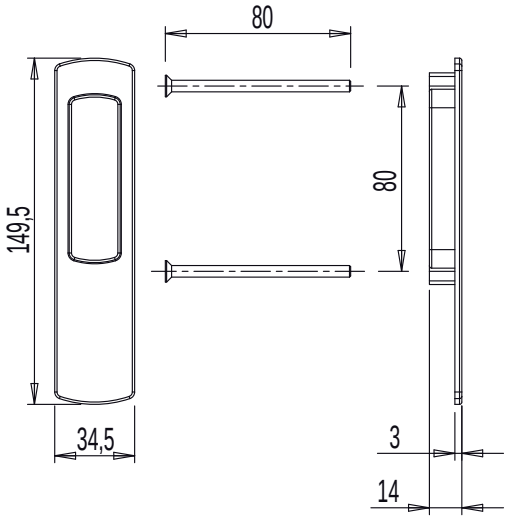
Martelina PRIMA L240 CP -I80

Dimensiones martelina PRIMA L240 CP -I80



Tirador

Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02437	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02438	MARTELINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02439	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	TIRADOR	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X		5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA ASIA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Características técnicas

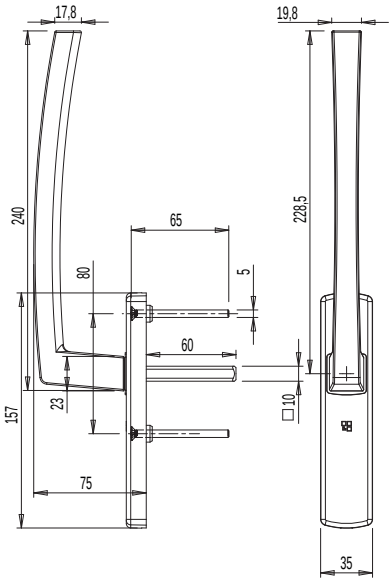
Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética ASIA para realizar hojas de hasta 400 kg.
Perno cuadrado de 10 mm.
Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.
Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.
Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.
Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

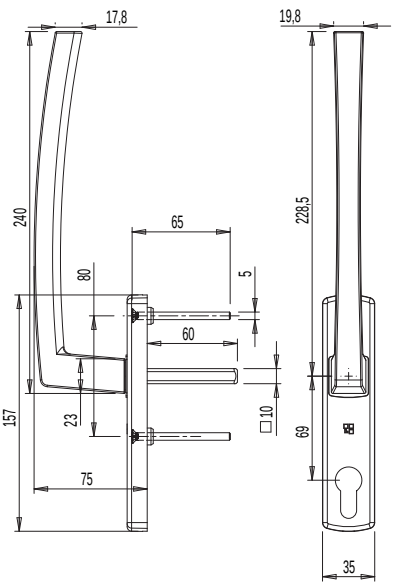
Martelina ASIA L240 -I80

Dimensiones martelina ASIA L240 -I80



Martelina ASIA L240 KEY -I80

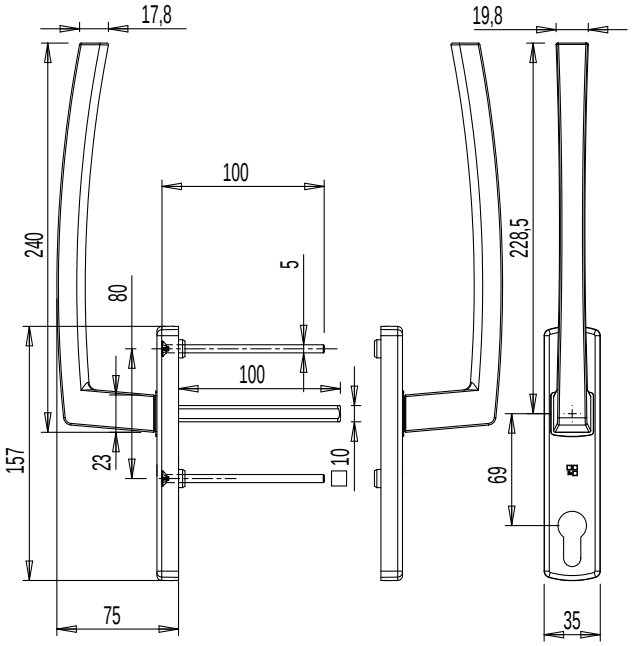
Dimensiones martelina ASIA L240 KEY -I80



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

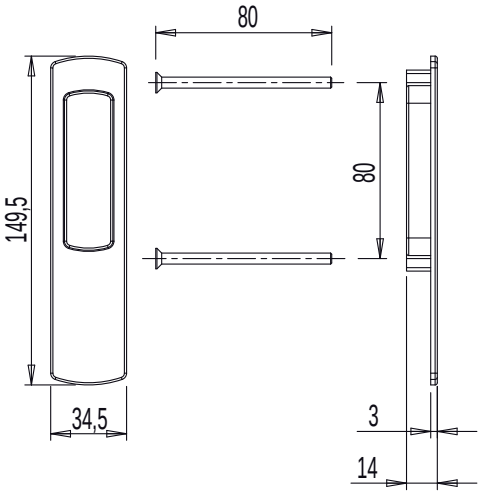
Martelina ASIA L240 CP -I80

Dimensiones martelina ASIA L240 CP -I80



Tirador

Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02446	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02447	MARTELINA ASIA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
02448	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Funciones

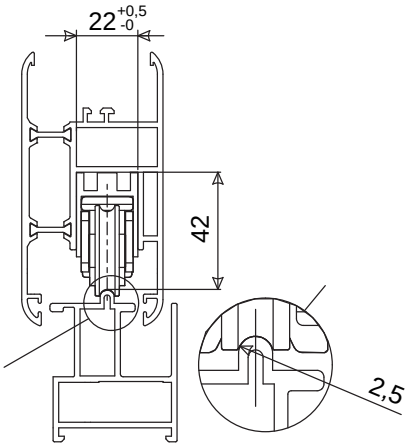
Sistema de herraje para realizar cerramientos corredoras elevables con hojas de hasta 150 kg de peso.

Características Técnicas

El sistema GS3000-150 está compuesto por:

- carros de 150 kg disponibles en dos versiones
  - carros 150/18 con adaptadores para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 mm y una distancia ranura/guía de 42 mm
  - carros 150/22 para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 y una distancia ranura/guía de 30 mm
- varilla de unión carros, para la transmisión del movimiento desde el carro principal al secundario. Elegir según la anchura de la hoja
- varilla de accionamiento entrada 25 mm sin llave. Elegir entre las varias versiones según la altura de la hoja
- puntos de cierre para montar en el marco, que elegir según el perfil usado. El número de puntos depende de la altura de la hoja
- espesores de adaptación para varilla de accionamiento y carro principal, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el tipo de punto de cierre usados
- martelina con distancia entre ejes de fijación de 43 mm sin llave, disponible en las dos estéticas CLASSIC y KORA
- tirador externo con distancia entre ejes de fijación de 43 mm

Carros 150/18

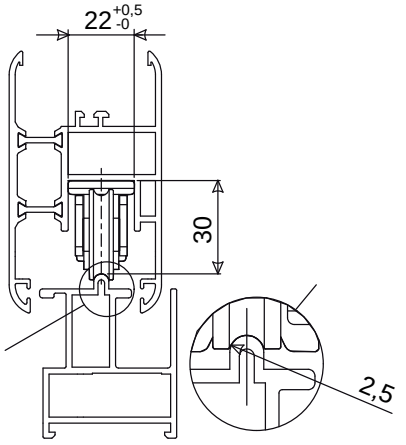


Características y dimensiones posibles

Anchura hoja	L = 600 - 2400 mm
Altura de la hoja	H = 1270 - 3450 mm (*)
Peso máx. hoja	150 kg
Carros 150/22	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 30 mm
Carros 150/18	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 42 mm
Varillas de accionamiento	Entrada E = 25 mm
Martelina	Martelina con mango L = 240 mm, distancia entre ejes de 43 mm y perno cuadrado con doble sección 10/7 mm. Versión sencilla.

(*) con extensión

Carros 150/22

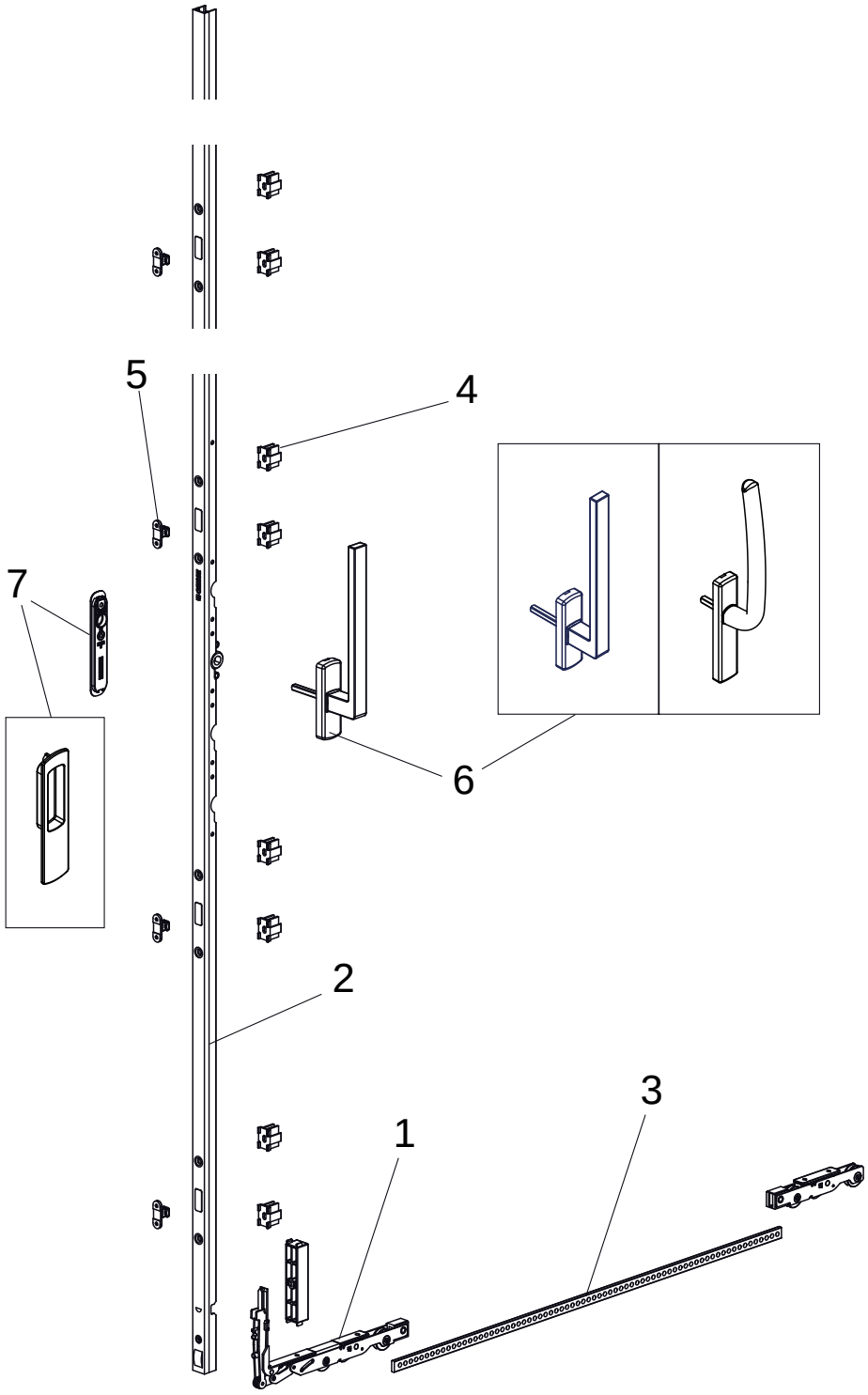


Varilla de accionamiento con entrada de 25 mm (distancia entre ejes de fijación de 43 mm)

Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Esquema GS3000 - 150



1 - Kit carros
2 - Varilla de accionamiento
3 - Varilla de unión carros
4 - Espesores de adaptación
5 - Puntos de cierre
6 - Martelinas
7 - Tirador

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

CARROS GS3000-150

Funciones

Carros para sistema corredera elevable GS3000-150.

Características técnicas

Carros ambidiestros de dos ruedas con dispositivo de elevación mediante palancas para realizar hojas móviles de hasta 150 kg de peso.
Rueda para combinar con carriles con un radio de 2,5 mm.
El juego de carros está constituido por un carro primario angular, equipado con rodillera para la elevación de la hoja y por un carro secundario.
El acoplamiento y el accionamiento del carro secundario se producen mediante una varilla de unión que cortar a medida.
Disponibles dos versiones:
• carros 150/22 para ranura con anchura de 22 mm y distancia de la guía de 30 mm
• carros 150/18 para ranura con anchura de 22 mm y distancia de la guía de 42 mm. El juego de adaptadores de la dotación permite alojar el carro en la ranura de 22 mm.
Compatibles con las varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm y con las martelinas con distancia entre ejes de fijación de 80 mm.
La dotación incluye casquillos roscados para insertar en la varilla de accionamiento, en caso de combinación con un tirador sencillo, y en el tirador externo, en caso de combinación con un tirador doble.
Tornillos de fijación, pernos de conexión varilla de unión y guías varilla en dotación.

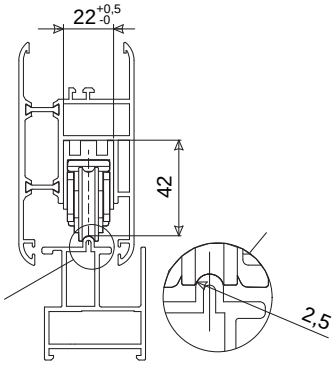
Materiales

Cuerpo carro de zamak galvanizado
Cárteres laterales de acero inoxidable
Palancas, bielas y pernos de conexión de acero inoxidable
Ruedas de nailon con carga de fibra de vidrio
Adaptadores carro (versión 150/18) de nailon con carga de fibra de vidrio
Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio
Tornillos de fijación de acero galvanizado

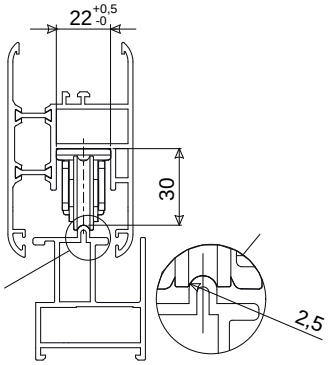
Capacidades

Para hojas de hasta 150 kg de peso.

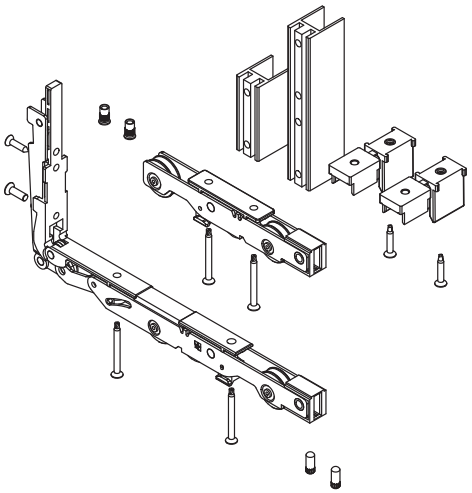
Sección con carro 150/18



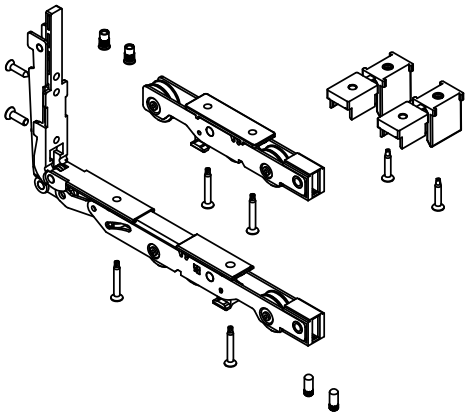
Sección con carro 150/22



Carros 150/18

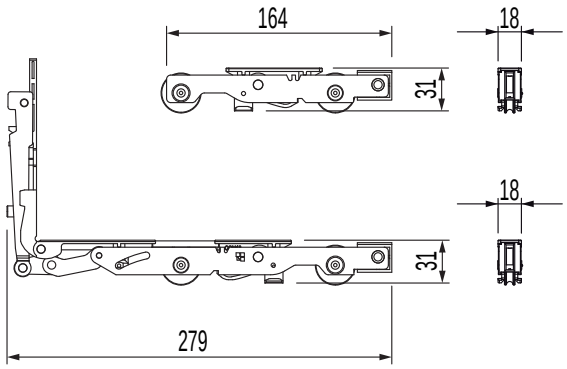


Carros 150/22

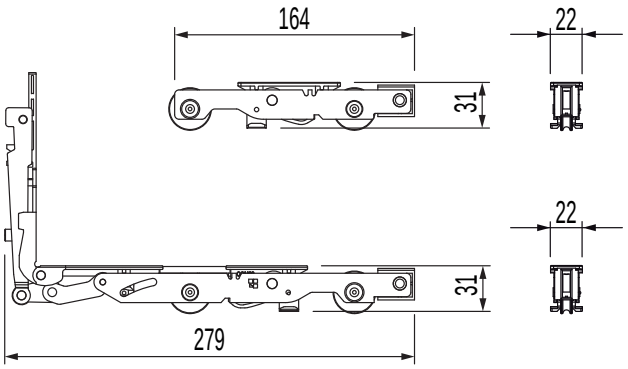


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

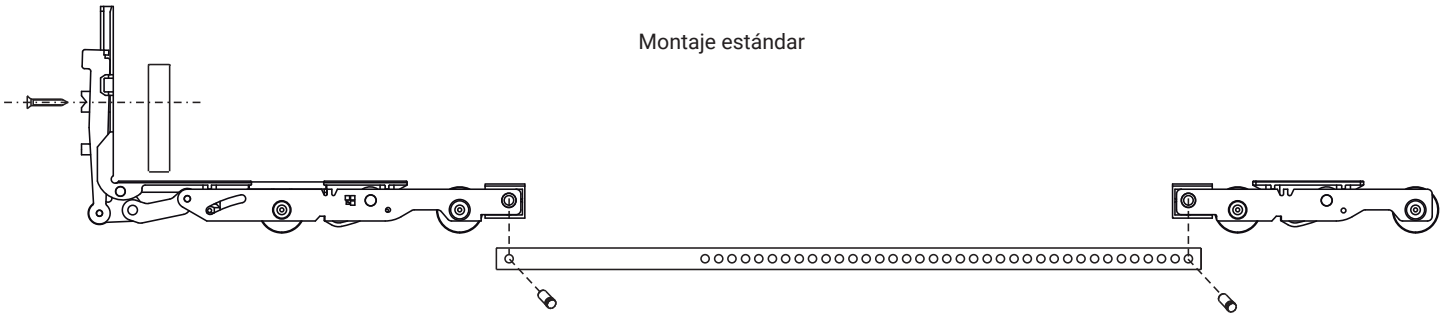
Art. 07165



Art. 07166



Montaje estándar



Código	Descripción	Anchura ranura	Altura guía	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07165	Carros 150/18 - GS3000	22 mm	30 mm	150 kg	E = 25 mm	43 mm	X				1
07166	Carros 150/22 - GS3000	22 mm	42 mm	150 kg	E = 25 mm	43 mm	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

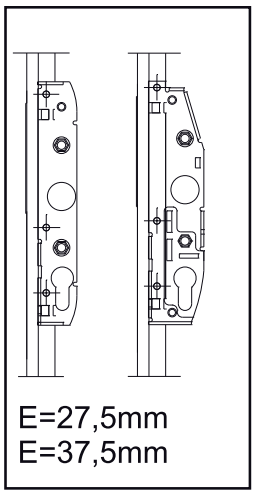
Características técnicas

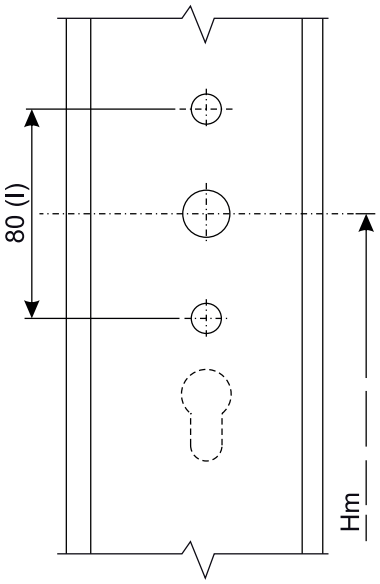
Cerraduras para puertas correderas elevables con hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) que se deben elegir según el ancho del perfil, el peso y la altura de la hoja.
Disponible en la versión con entrada de 27,5 y 37,5 mm.
Perno cuadrado de 10 mm.
Disponible en 6 alturas distintas para cada versión.
Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.
Frontal pre-ranurado de hasta 5 posiciones para combinar con los puntos de cierre.
Extensión de cobertura disponible para todas las versiones de varilla de accionamiento, que aplicar en el cerramiento en la ranura herraje donde no llega la varilla de accionamiento.
Permite realizar hojas con una altura de hasta 3750 mm.

Materiales

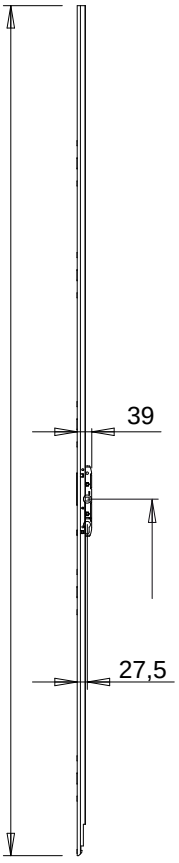
Frente de aluminio anodizado
Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable
Cuerpo de acero galvanizado
Partes internas de acero galvanizado y latón
Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil

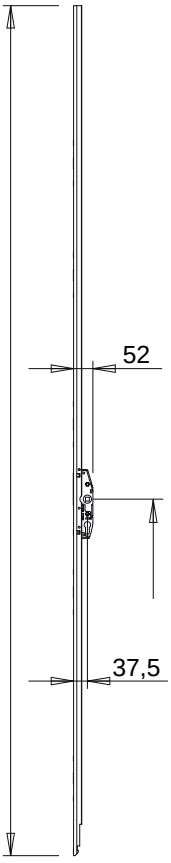




Varillas con E = 27,5 mm



Varillas con E = 37,5 mm



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07105	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07106	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07133	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07134	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	650 mm	-	-	-	NO	X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARILLAS DE UNIÓN CARROS

Funciones

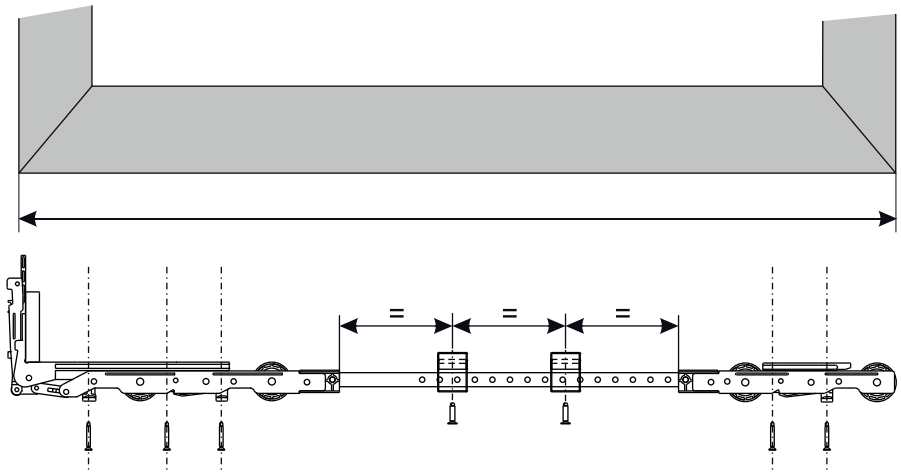
Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

Características técnicas

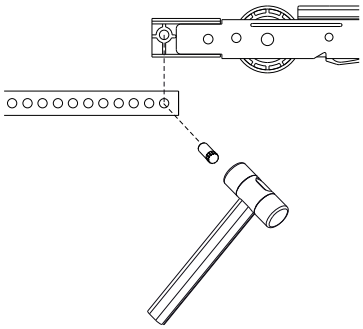
La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.
Disponible en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.
Compatible con todas las versiones de carros.

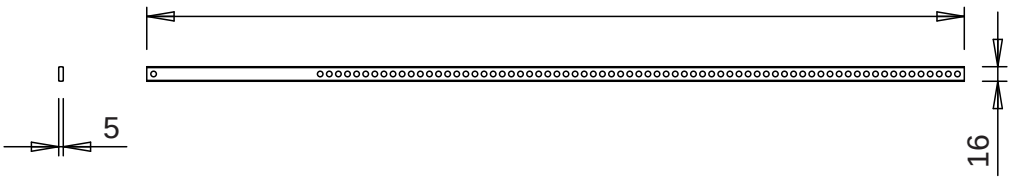
Materiales

Acero galvanizado



Fijación de la varilla en los carros





Código	Descripción	Longitud varilla (C)	Anchura hoja (L) (*)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07146	Varilla de unión carros 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	Varilla de unión carros 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	Varilla de unión carros 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(*) las dimensiones se refieren a la anchura mínima y máxima de la hoja realizada con la varilla seleccionada. El empleo de carros suplementarios permite realizar una anchura máxima de 3350 mm para la hoja.

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PUNTOS DE CIERRE GS3000

Funciones

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

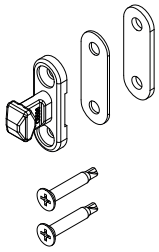
Características técnicas

Puntos de cierre que aplicar en el marco en las ranuras de la varilla de accionamiento instalada en la hoja.
Disponibles en varias versiones que elegir según el perfil usado.
En combinación con los espesores idóneos para el perfil, aseguran una fijación óptima de la hoja en el marco.
El número de puntos que instalar depende de la altura de la hoja y de la varilla de accionamiento elegida.

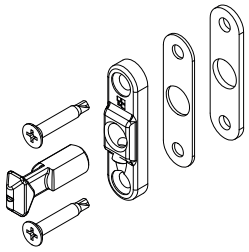
Materiales

Punto de cierre de latón niquelado
Espesores de acero inoxidable
Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon
Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable
Tornillos de fijación de acero inoxidable

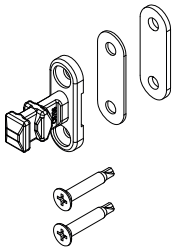
Punto de cierre fijo



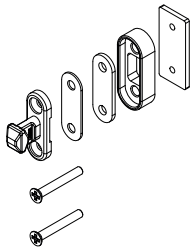
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



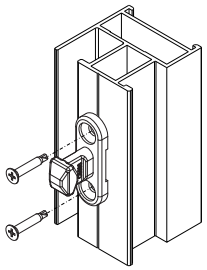
Punto de cierre con Microventilación



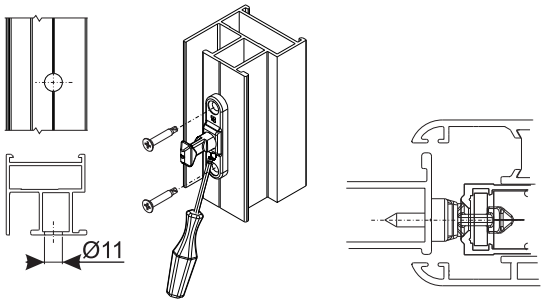
Punto de cierre para hojas contrapuestas



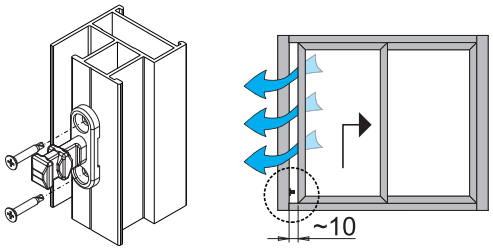
Montaje punto de cierre fijo



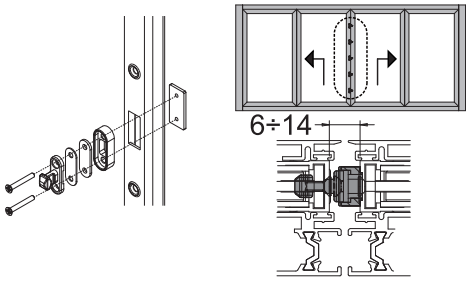
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



Montaje punto de cierre con Microventilación



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07149	Punto de cierre fijo	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	Punto de cierre regulable	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	Punto de cierre microventilación	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	Punto de cierre hojas contrapuestas	13 ÷ 16 mm	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000

Funciones

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

Características técnicas

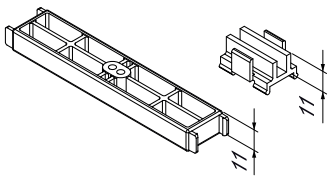
Juego de adaptadores que combinar con la varilla de accionamiento y el carro principal para aplicar el herraje internamente en la ranura perfil.
Disponibles en varias dimensiones, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el punto de cierre usados.
Cada juego de accesorios está compuesto por:
• n.° 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
• n.° 1 espesor que instalar en el carro principal
• tornillos autorroscantes de fijación

Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.
Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con microventilación.

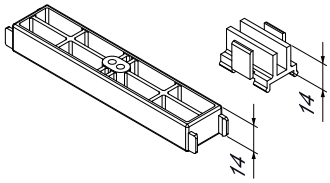
Materiales

Espesores de poliamida
Tornillos autorroscantes de acero galvanizado
Espárragos de acero inoxidable

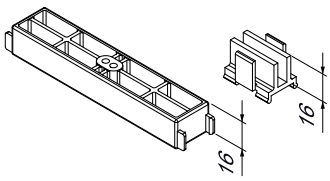
Art. 07153



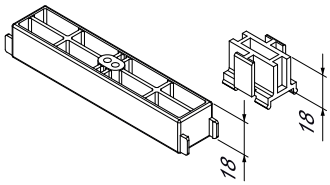
Art. 07154



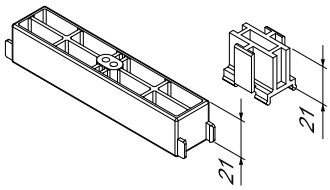
Art. 07155



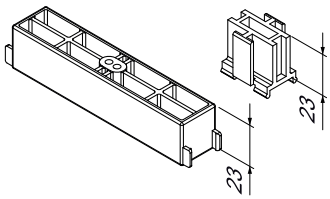
Art. 07156



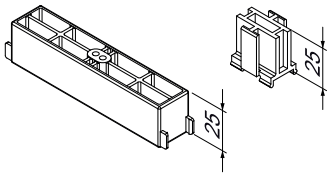
Art. 07157



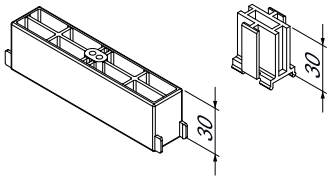
Art. 07158



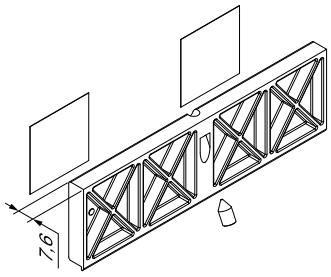
Art. 07159



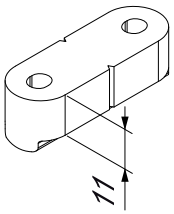
Art. 07160



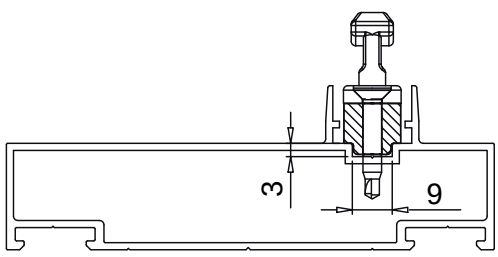
Art. 07162



Art. 07163

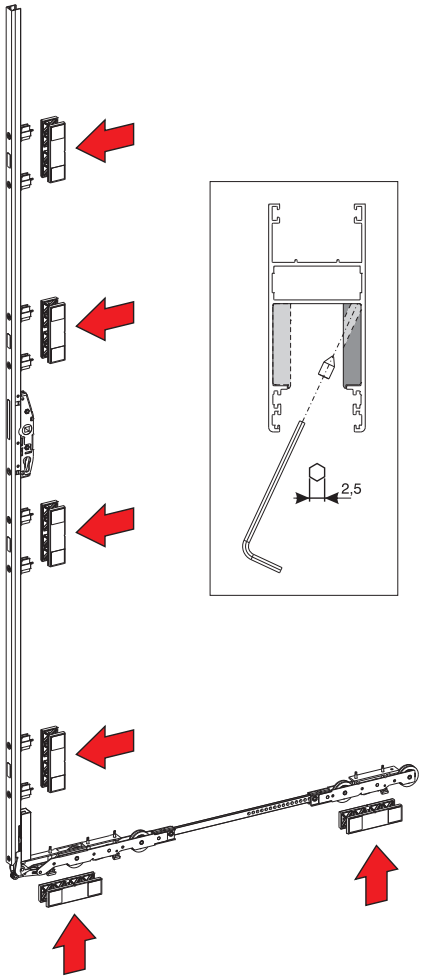


Aplicación de espesor por punto de cierre

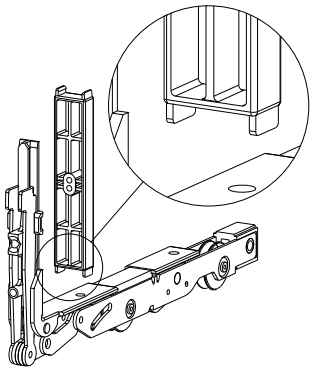


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

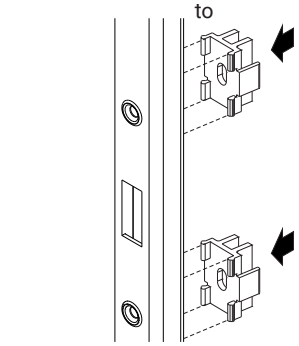
Esquema de montaje para espesores de contención lateral

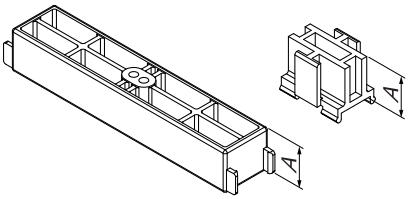


Montaje de espesor en carro principal



Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento

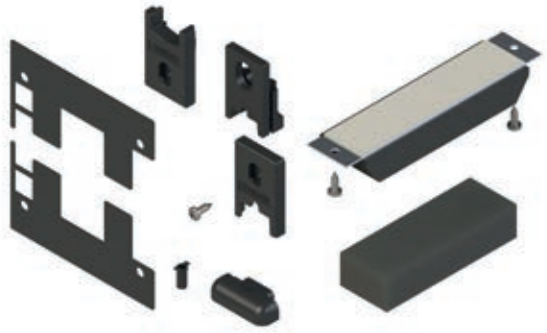




Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPESORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPESORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPESORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPESORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPESORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPESORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPESORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPESORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000



Funciones

Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

Características técnicas

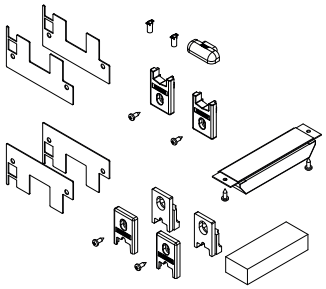
El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:
• tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
• tapones cubremecanizado superiores e inferiores para ocultar los mecanizados de fresado en el montante central de la hoja
• almohadillas inferiores de estanquidad para aumentar la fijación en la guía
• tapa de drenaje, que aplicar en el travesaño inferior del marco para la salida rápida del agua desde el interior de la cámara del marco hacia el exterior en el ambiente
• placas selladoras para sellar la unión entre montante y travesaño en los marcos con corte a 90°
• tubos pequeños de descarga que situar en el travesaño inferior del marco

Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:
• tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
• tapones cubremecanizado superior e inferior, con almohadillas para amortiguar los golpes entre hoja y marco durante la fase de cierre
• tapón antielevación que aplicar en el ángulo superior del marco. Estudiado para impedir que la hoja pueda extraerse al elevarse simplemente de la guía inferior
• espesores antielevación para situar en el montante lateral de la hoja

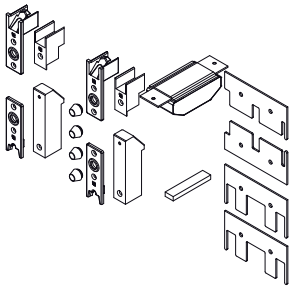
Materiales

Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja
Esponja central inferior de goma expandida
Tornillos de acero inoxidable
Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio
Almohadillas de estanquidad inferiores de goma
Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio
Placas selladoras de goma adhesiva
Amortiguadores de goma

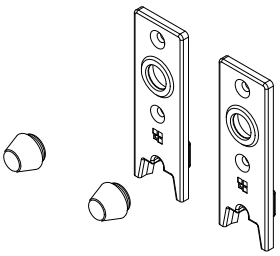
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA KORA GS3000-150

Funciones

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Características técnicas

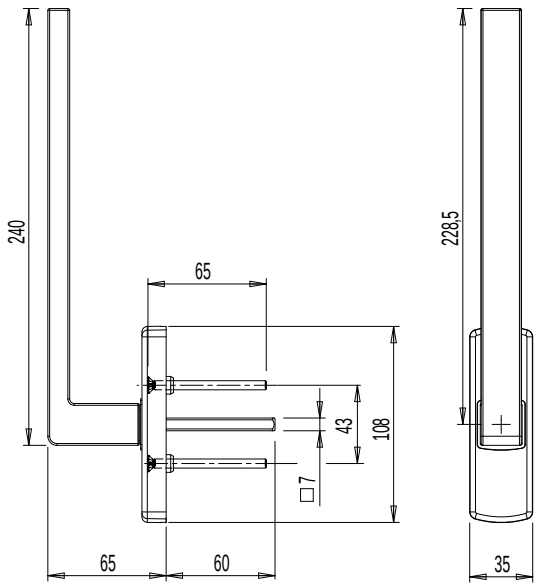
Martelina de mango largo para correderas elevables con estética KORA para realizar hojas de hasta 150 kg.
Perno cuadrado de 7/10 mm.
Distancia entre centros de fijación 43 mm.
Disponible en versión sencilla sin llave.
Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.
Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

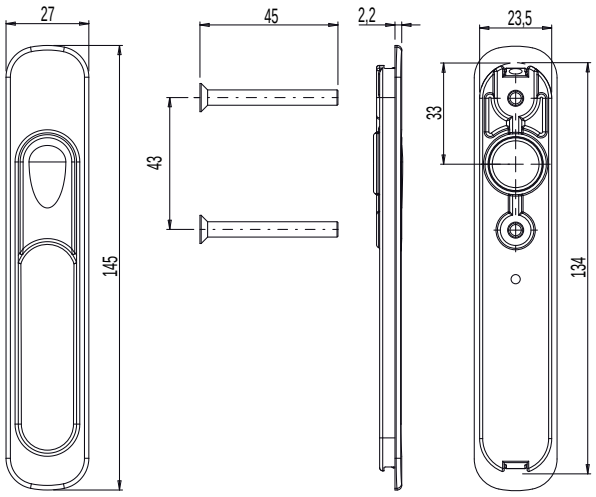
Martelina KORA L240 -I80

Dimensiones martelina KORA L240 -I80



Tirador exterior

Dimensiones tirador exterior



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02467	MARTELINA KORA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA PRIMA GS3000-150

Funciones

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Características técnicas

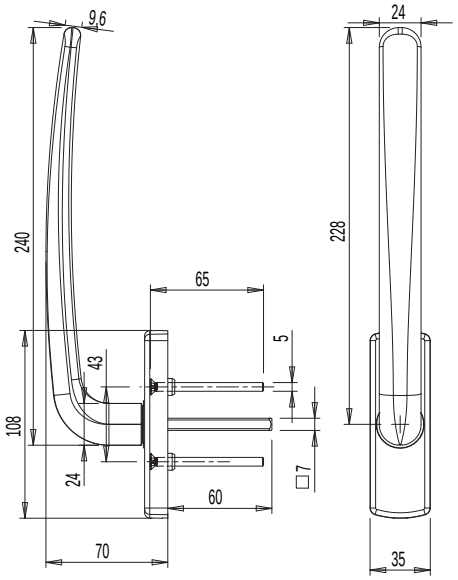
Martelina de mango largo para correderas elevables con estética PRIMA para realizar hojas de hasta 150 kg.
Perno cuadrado de 7/10 mm.
Distancia entre centros de fijación 43 mm.
Disponible en versión sencilla sin llave.
Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.
Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

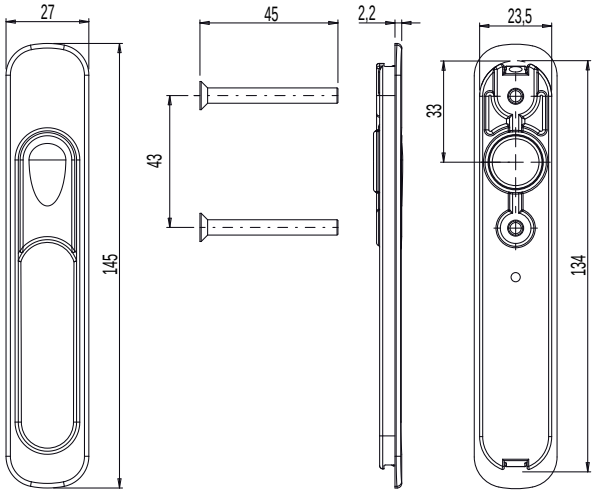
Martelina PRIMA L240 -I43

Dimensiones martelina PRIMA L240 -I43



Tirador exterior

Dimensiones tirador exterior



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02436	MARTELINA PRIMA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

MARTELINA ASIA GS3000-150

Funciones

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Características técnicas

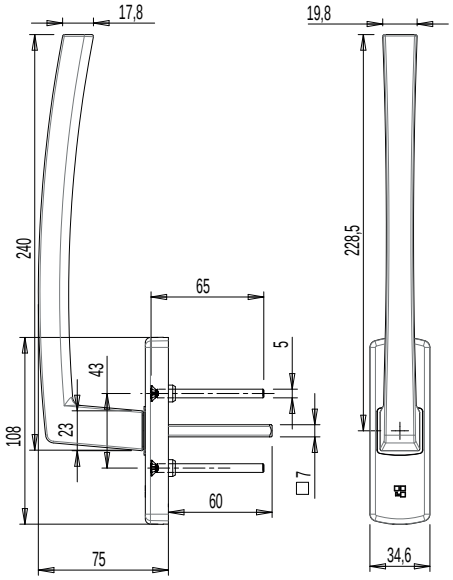
Martelina de mango largo para correderas elevables con estética ASIA para realizar hojas de hasta 150 kg.
Perno cuadrado de 7/10 mm.
Distancia entre centros de fijación 43 mm.
Disponible en versión sencilla sin llave.
Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.
Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

Materiales

Mango y cover de aluminio
Caja de zamak
Rotor de acero galvanizado
Anillo de cobertura de resina acetálica
Perno cuadrado de acero galvanizado
Tornillos de fijación de acero galvanizado

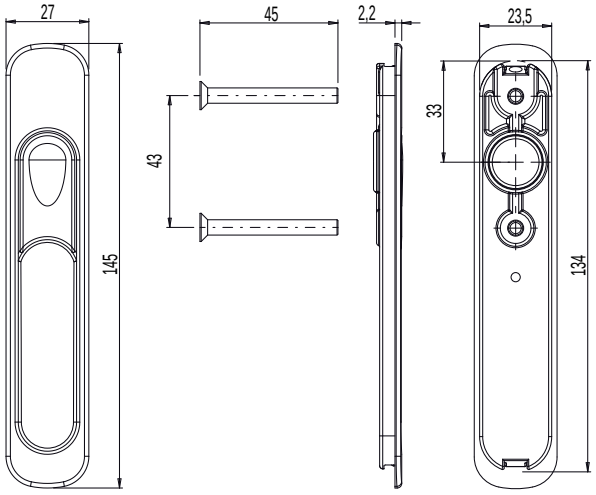
Martelina ASIA L240 -I43

Dimensiones martelina ASIA L240 -I43



Tirador

Dimensiones tirador



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02432	MARTELINA ASIA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25 mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

AUTOMATISMOS PARA CERRAMIENTOS

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA TUBE 230 V

Funciones

Actuadores electromecánicos lineales de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA TUBE 230 V AC funcionan con tensión de 110 ÷ 230 V c.a. - 50/60 Hz.
Esta familia de artículos se presenta en versión Solo y Syncro:

• Varia Tube 230 V AC en versión Solo está diseñado para funcionar de forma independiente, sin posibilidad de conectarse a otros actuadores de esta familia. Disponibles 4 artículos con distintas longitudes de cadena: 300, 600, 800 y 1000 mm.

• Varia Tube Syncro 230 V AC es una pareja de motores (dos unidades) que se montan principalmente en ventanas muy anchas (más de 1600 mm) para obtener dos puntos de empuje y de cierre perfectamente sincronizados entre sí. Se pueden sincronizar hasta ocho Varia Tube 230 V AC (cuatro parejas) para obtener ocho puntos de empuje.
Cada pareja se suministra ya sincronizada. Las operaciones para sincronizar varias parejas son rápidas y sencillas.
Disponibles 4 artículos (parejas) con distintas longitudes de cadena: 300, 600, 800 y 1000 mm.
Todos los actuadores de la familia Varia Tube 230 V AC, tanto en versión Solo como Syncro, tienen las siguientes características comunes:
• Cadena articulada de cuatro eslabones en acero inoxidable
• Cuerpo exterior del actuador en aluminio extruido oxidado plata
• Fuerza de empuje y de tracción = 350 N

Regulación de la carrera de la cadena con interruptores DIP:
• Varia Tube 300: carrera preestablecida de la cadena = 300 mm, ajustable a 175 mm o 100 mm
• Varia Tube 600: carrera preestablecida de la cadena = 600 mm, ajustable a 500 mm o 400 mm
• Varia Tube 800: carrera preestablecida de la cadena = 800 mm, ajustable a 700 mm o 600 mm
• Varia Tube 1000: carrera preestablecida de la cadena = 1000 mm, ajustable a 900 mm o 800 mm
Final de carrera de cierre por absorción de potencia y actuadores conectables en paralelo.
Función Soft Stop que reduce la velocidad en la parte final de la carrera.
Función Relax que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
Led de diagnóstico incorporado.
Abrazaderas de fijación al marco para cada actuador, incluidas en el embalaje.
Las abrazaderas de fijación de la cadena a la hoja se venden por separado y deben escogerse en función del tipo de carpintería.

Materiales

Cárter exterior de aluminio extruido oxidado
Cadena de acero inoxidable
Fijaciones al marco en acero pintado
Clip de fijación en acero inoxidable

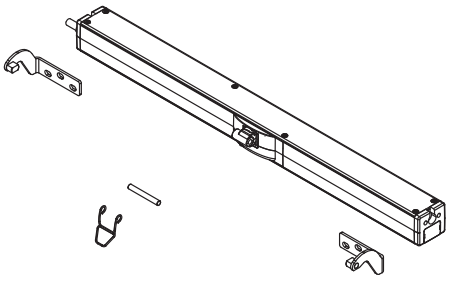
Dotaciones

VARIA TUBE 230 V ac
• Un actuador
• Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
• Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

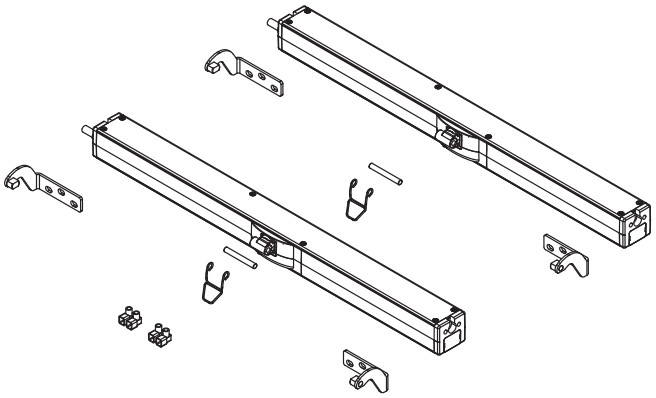
VARIA TUBE SYNCRO 230 V ac
• Una pareja (2 uds.) de actuadores
• Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al marco
• Dos clips de fijación rápida (muelle + perno)
• Dos bornes de conexión

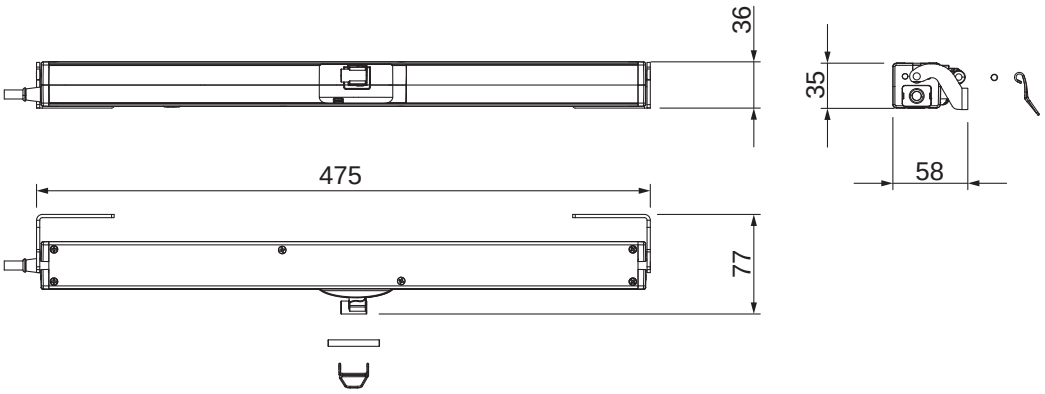
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07875

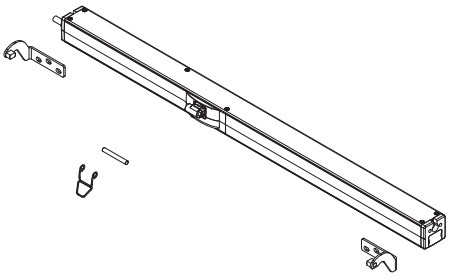


07896

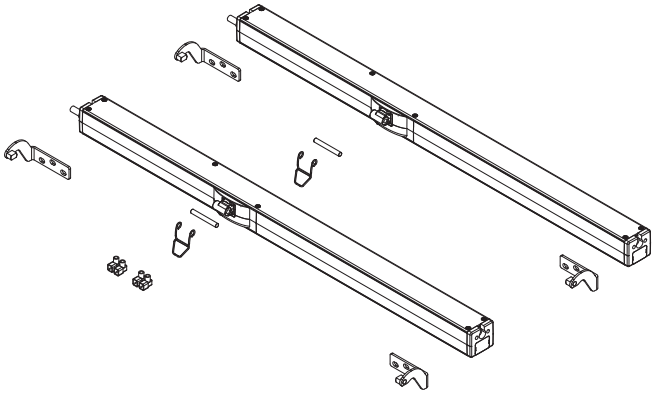


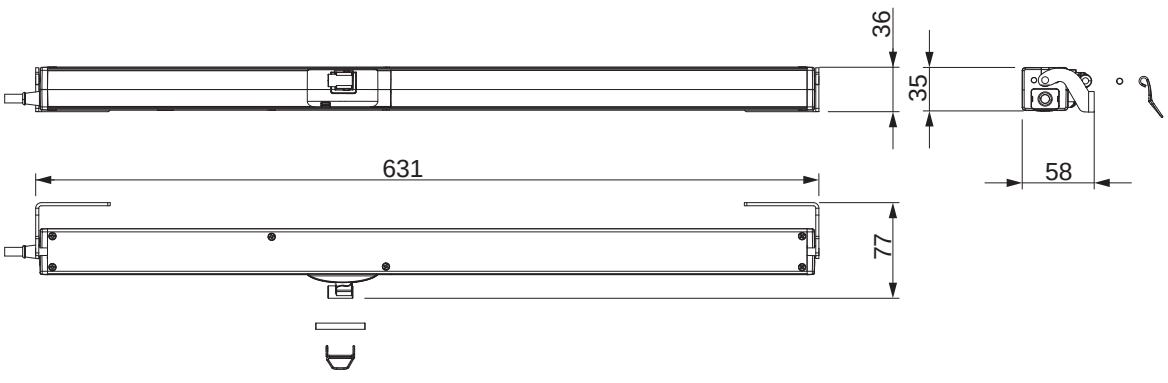


07876



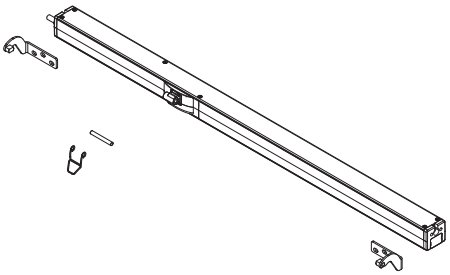
07897



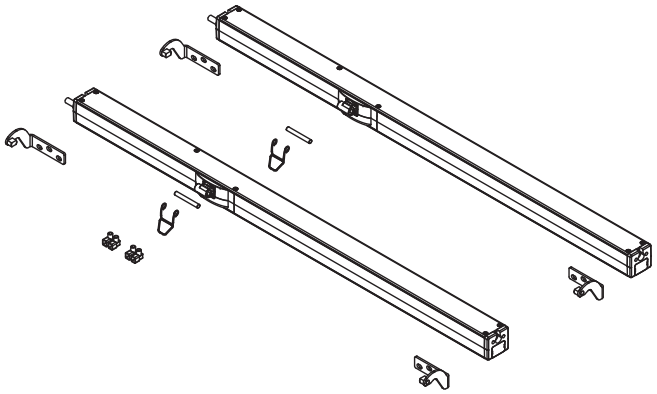


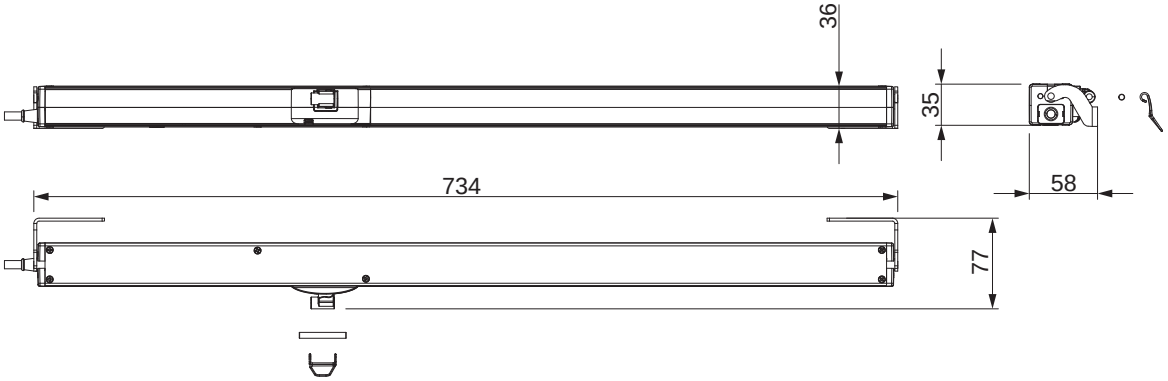
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07877

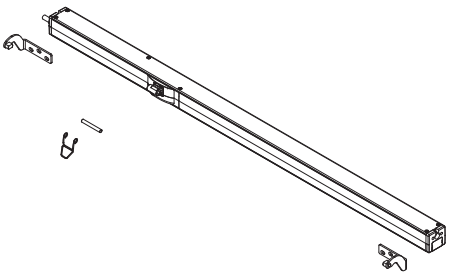


07898

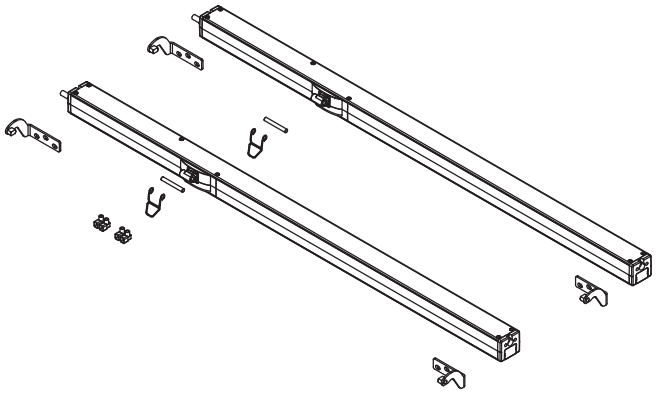


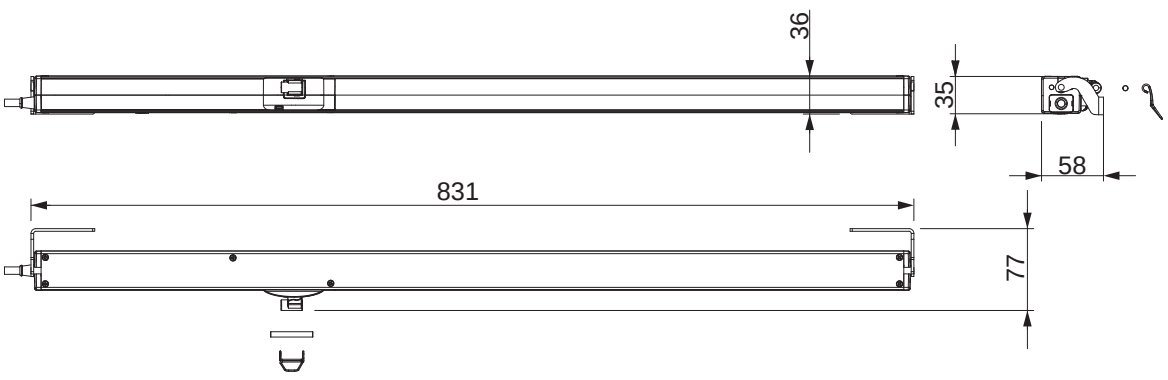


07878



07899

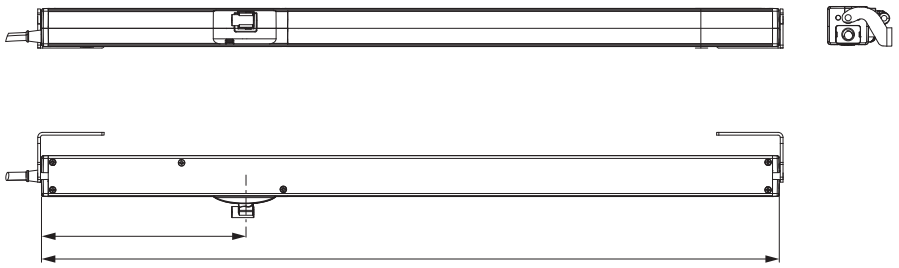




Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

VARIA TUBE	230 V AC	SYNCRO 230 V AC
Código	07875-07876-07877-07878	07896-07897-07898-07899
Fuerza de tracción	350N	350N
Fuerza de empuje	350N	350N
Carreras (mm)	300-600-800-1000	300-600-800-1000
Tecnología Syncro (patentada)	SÍ	SÍ
Tensión de alimentación	110÷230 V AC	110÷230 V AC
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz
Corriente con carga nominal	0,23 A (230V)	0,23 A (230V)
Potencia absorbida con carga nominal	29 W	29 W
Velocidad	11/9,6 mm/s	11/9,6 mm/s
Duración de la carrera con carga nominal (apertura)	Carrera 300/600/800/1000 = 28/54/72/90 s	Carrera 300/600/800/1000 = 28/54/72/90 s
Duración de la carrera con carga nominal (cierre)	Carrera 300/600/800/1000 = 36/67/88/109 s	Carrera 300/600/800/1000 = 36/67/88/109 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	SÍ
Tipo de servicio	S2 de 3 min	S2 de 3 min
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ÷ +70 °C	-20 °C ÷ +70 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP32	IP32
Función Soft Stop	SÍ	SÍ
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Tipo y longitud del cable de alimentación	H05VV-F - 2 m	FRR/2 - 2,5 m
Final de carrera de apertura	Electrónico ajustable con interruptores DIP	Electrónico ajustable con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Dimensiones para 230 V (carreras 300/600/800/1000)	34,6x37 L=468/624/727/824 mm	34,6x37 L=468/624/727/824 mm
Fuerza de retención estática	2000 N	2000 N
Peso	0,9/1,4/1,8/2,2 Kg	0,9/1,4/1,8/2,2 Kg



Código	Descripción	Notas	Carrera	Longitud (mm) (cota A)	Cota fija eje y cadena (cota B)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07875	VARIA TUBE 230 V - 300		300	468	245	X				1
07876	VARIA TUBE 230 V - 600		600	624	245	X				1
07877	VARIA TUBE 230 V - 800		800	727	245	X				1
07878	VARIA TUBE 230 V -1000		1000	824	245	X				1
07896	VARIA TUBE SYNCRO 230 V - 300	pareja	300	468	245	X				1
07897	VARIA TUBE SYNCRO 230 V - 600	pareja	600	624	245	X				1
07898	VARIA TUBE SYNCRO 230 V - 800	pareja	800	727	245	X				1
07899	VARIA TUBE SYNCRO 230 V - 1000	pareja	1000	824	245	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA TUBE RWA 24 V DC

Funciones

Actuadores electromecánicos lineales de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA TUBE RWA funcionan exclusivamente con tensión de 24 V CC.
Los actuadores de esta familia tienen una cadena articulada de cuatro eslabones, íntegramente realizada en acero inoxidable, y cuerpo exterior de aluminio extruido oxidado plata.
La familia de artículos está formada por:

• Varia Tube RWA 24 V en versión "Solo", diseñado para funcionar de forma independiente, sin posibilidad de conectarse a otros actuadores de esta familia. Disponibles 4 artículos con distintas longitudes de cadena: 300, 600, 800 y 1000 mm.

• Varia Tube RWA Syncro 24 V CC, compuesto por una pareja de motores (dos unidades) que se montan principalmente en ventanas muy anchas (más de 1600 mm) para obtener dos puntos de empuje y de cierre perfectamente sincronizados entre sí.
También son idóneos para hojas paralelas, en las cuales la apertura y el cierre deben ser homogéneos en los cuatro lados.
Normalmente, según las dimensiones de la hoja paralela, se utilizan dos o cuatro actuadores (una o dos parejas).
Se pueden sincronizar hasta ocho Varia Tube RWA Syncro 24 V CC (cuatro parejas) para obtener ocho puntos de empuje.
Los dos actuadores de cada pareja se suministran sincronizados entre sí, para facilitar la sincronización con otros actuadores Varia Tube Syncro.
Disponibles 4 artículos con distintas longitudes de cadena: 300, 600, 800 y 1000 mm.

Los actuadores Varia Tube 24 V RWA y Varia Tube RWA Syncro 24 V CC han superado las pruebas de resistencia al calor y al fuego establecidas por la norma EN 12101-2:2003-09, obteniendo la clasificación B300.
Fuerza de empuje y de tracción = 350 N.
Carrera de la cadena Varia Tube RWA 24V regulable con interruptores DIP:
• Varia Tube 300: carrera preestablecida de la cadena = 300 mm, ajustable a 175 mm o 100 mm
• Varia Tube 600: carrera preestablecida de la cadena = 600 mm, ajustable a 500 mm o 400 mm
• Varia Tube 800: carrera preestablecida de la cadena = 800 mm, ajustable a 700 mm o 600 mm
• Varia Tube 1000: carrera preestablecida de la cadena = 1000 mm, ajustable a 900 mm o 800 mm
Los actuadores están provistos de final de carrera en cierre por absorción de potencia y pueden conectarse en paralelo.
Estos dispositivos incluyen la función "soft stop", que consiste en una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
Los dispositivos están dotados de ledes de diagnóstico.
El suministro incluye dos abrazaderas de fijación al bastidor para cada actuador, mientras que las abrazaderas de fijación a la hoja se venden por separado y deben escogerse en función del tipo de cerramiento.
Los actuadores Varia Tube 24 V RWA (Solo y Syncro) se pueden combinar con la electrocerradura Tube Lock 24 V para obtener el cierre perimetral de la ventana.

Materiales

Cárter exterior de aluminio extruido oxidado
Cadena de acero inoxidable
Fijaciones al marco en acero pintado
Clip de fijación en acero inoxidable

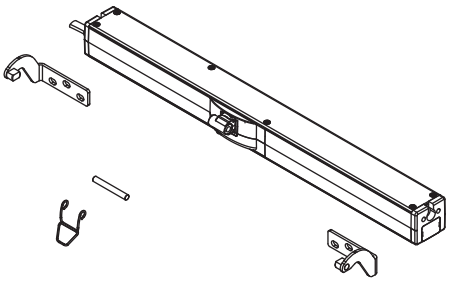
Dotaciones

VARIA TUBE RWA 24 V
• Un actuador
• Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
• Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

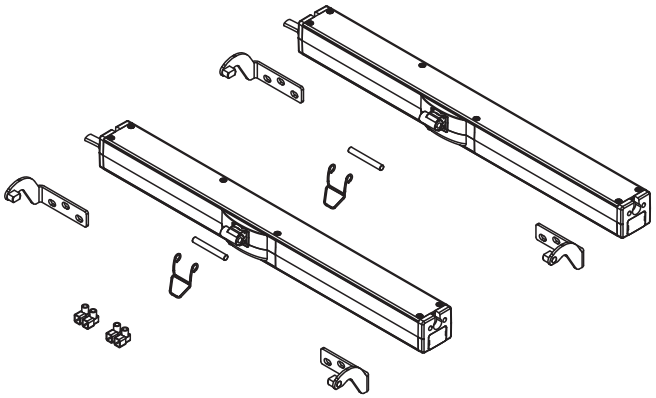
VARIA TUBE RWA SYNCRO 24V
• Una pareja (2 uds.) de actuadores
• Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al marco
• Dos clips de fijación rápida (muelle + perno)
• Dos bornes de conexión

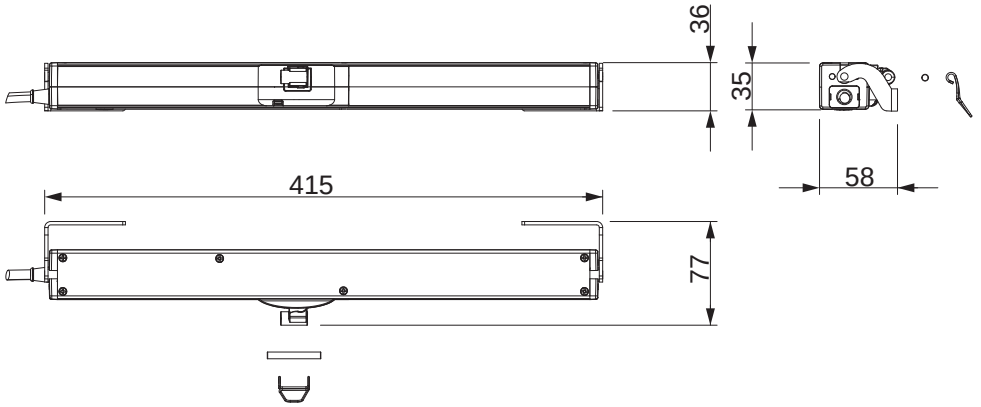
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07804

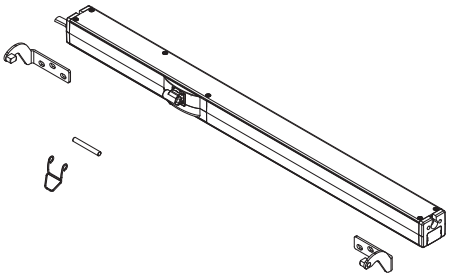


07815

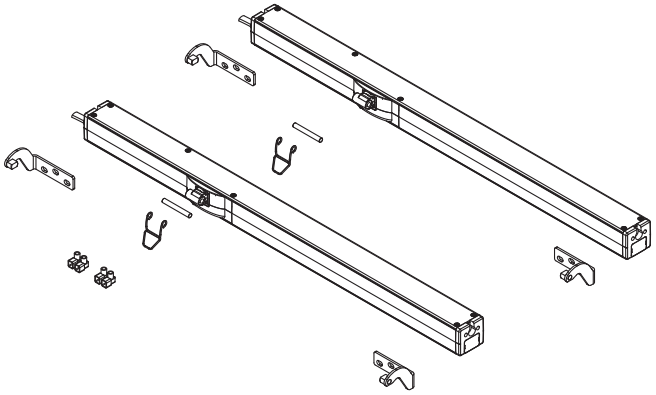


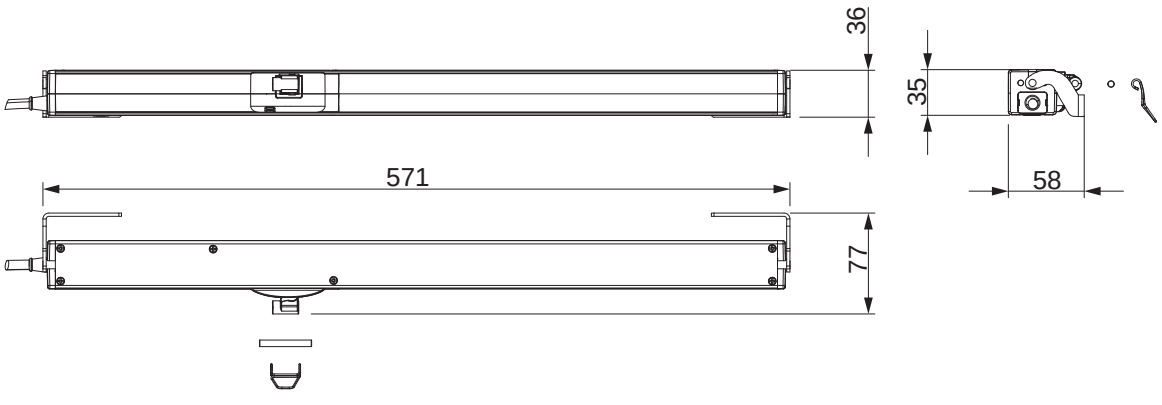


07805



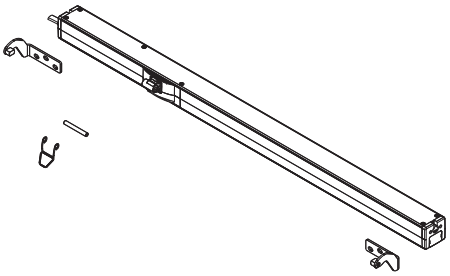
07816



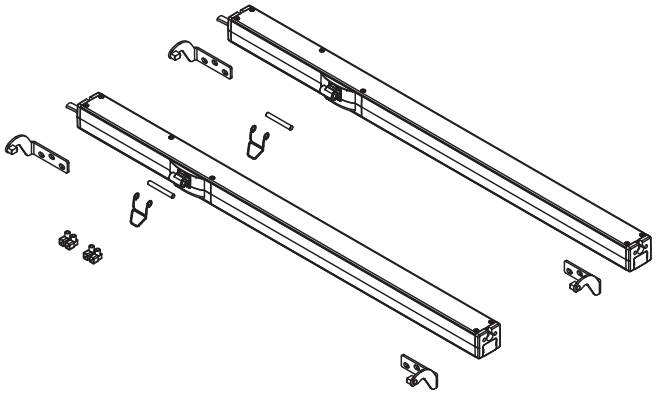


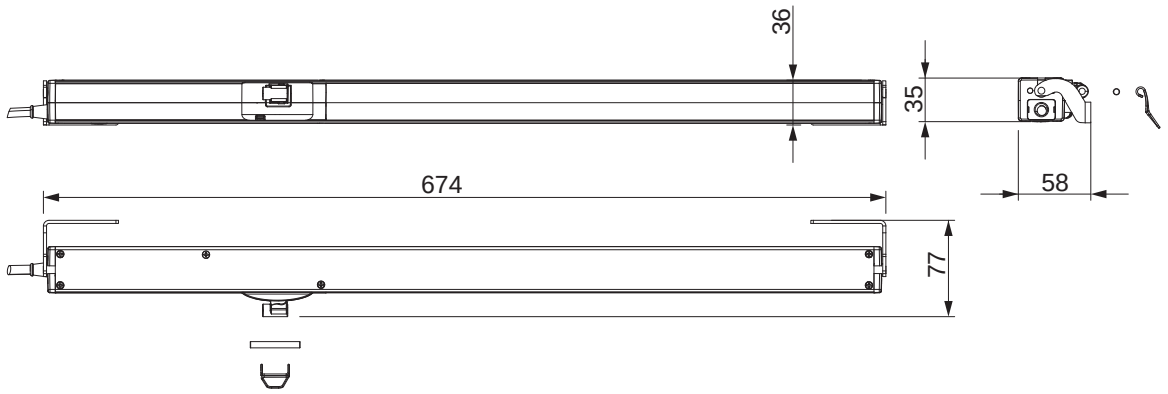
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07806

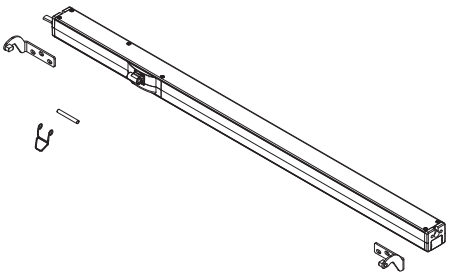


07817

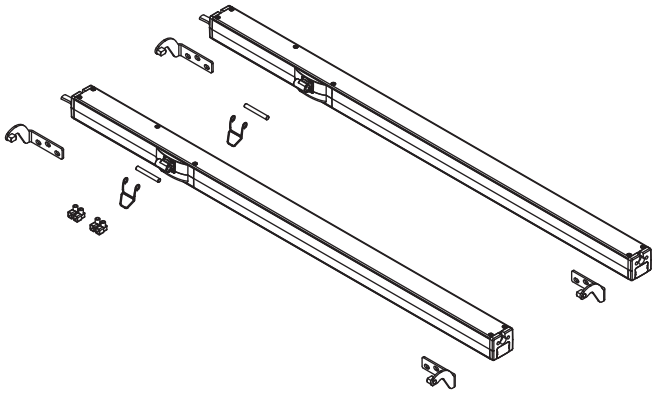


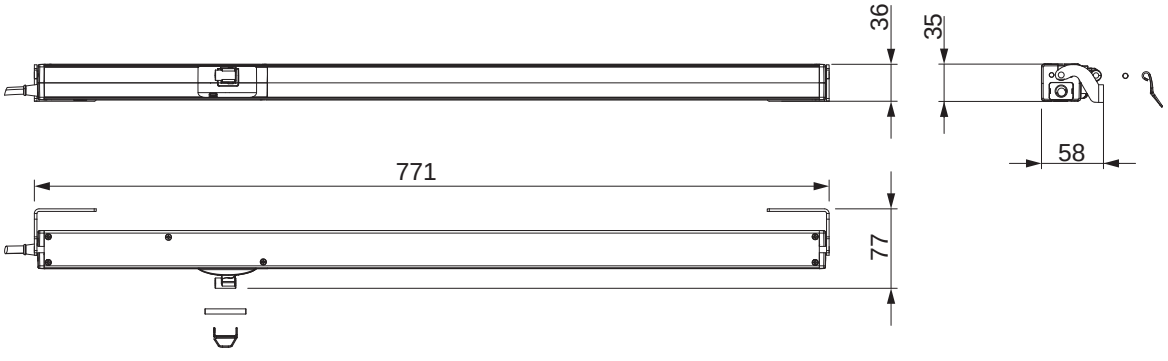


07807



07818

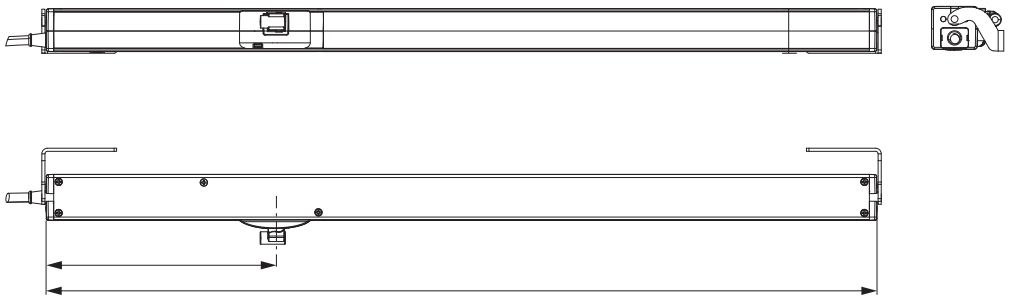




Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

VARIA TUBE	24 V DC	SYNCRO 24 V DC
Código	07804-07805-07806-07807	07815-07816-07817-07818
Fuerza de tracción	350N	350N
Fuerza de empuje	350N	350N
Carreras (mm)	300-600-800-1000	300-600-800-1000
Tecnología Syncro (patentada)	SÍ	SÍ
Tensión de alimentación	24 V DC	24 V DC
Frecuencia	-	-
Corriente con carga nominal	0,80 A	0,80 A
Potencia absorbida con carga nominal	19,2 W	19,2 W
Velocidad	11/9,6 mm/s	11/9,6 mm/s
Duración de la carrera con carga nominal (apertura)	Carrera 300/600/800/1000 = 28/54/72/90 s	Carrera 300/600/800/1000 = 28/54/72/90 s
Duración de la carrera con carga nominal (cierre)	Carrera 300/600/800/1000 = 36/67/88/109 s	Carrera 300/600/800/1000 = 36/67/88/109 s
Doble aislamiento eléctrico	B.T.	B.T.
Tipo de servicio	S2 de 3 min	S2 de 3 min
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ÷ +70 °C	-20 °C ÷ +70 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP32	IP32
Función Soft Stop	SÍ	SÍ
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Tipo y longitud del cable de alimentación	H05VV-F - 2 m	FRR/2 - 2,5 m
Final de carrera de apertura	Electrónico ajustable con interruptores DIP	Electrónico ajustable con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Dimensiones para 24 V (carreras 300/600/800/1000)	34,6x37 L=408/624/667/764 mm	34,6x37 L=408/624/667/764 mm
Fuerza de retención estática	2000 N	2000 N
Peso	0,8/1,3/1,7/2,1 Kg	0,8/1,3/1,7/2,1 Kg



Código	Descripción	notas	Carrera	Longitud (mm) (cota A)	Cota fija eje y cadena (cota B)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07804	VARIA TUBE RWA 24 V - 300		300	408	185	X				1
07805	VARIA TUBE RWA 24 V - 600		600	564	185	X				1
07806	VARIA TUBE RWA 24 V - 800		800	667	185	X				1
07807	VARIA TUBE RWA 24 V - 1000		1000	764	185	X				1
07815	VARIA TUBE RWA SYNCRO 24 V - 300	pareja	300	408	185	X				1
07816	VARIA TUBE RWA SYNCRO 24 V - 600	pareja	600	564	185	X				1
07817	VARIA TUBE RWA SYNCRO 24 V - 800	pareja	800	667	185	X				1
07818	VARIA TUBE RWA SYNCRO 24 V - 1000	pareja	1000	764	185	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

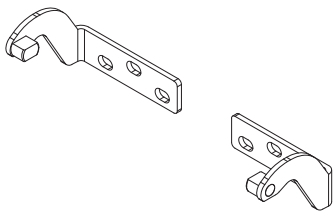
FIJACIONES PARA VARIA TUBE

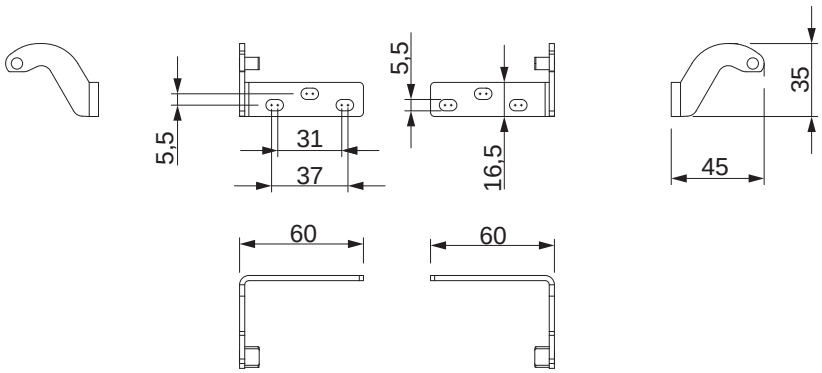
Funciones
Fijaciones metálicas para todos los actuadores de cadena Varia Tube.

Características Técnicas
Los actuadores Varia Tube se suministran solo con las fijaciones al marco.
La abrazadera de fijación a la hoja se debe elegir de acuerdo con el tipo de cerramiento y la geometría del perfil.
En la tabla se indica la compatibilidad con la gama de actuadores.

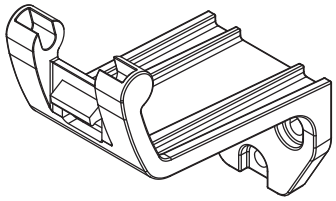
Materiales
Abrazaderas para hoja y bastidor en poliamida con fibra de vidrio
Clip de fijación rápida en acero inoxidable

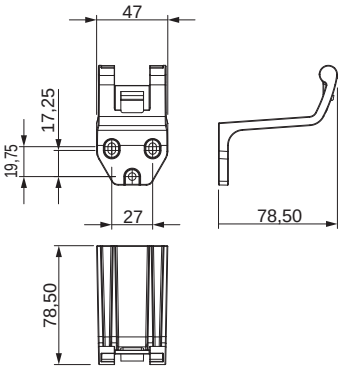
05920



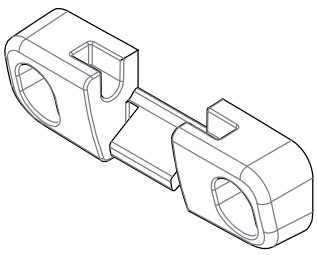


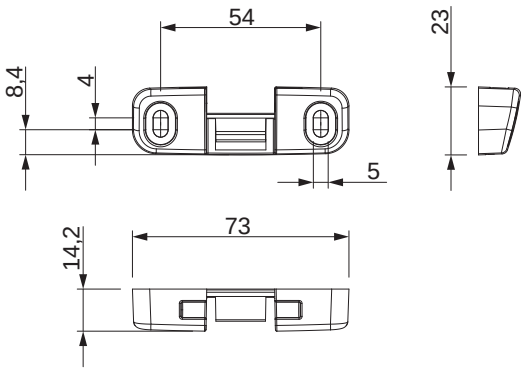
05921





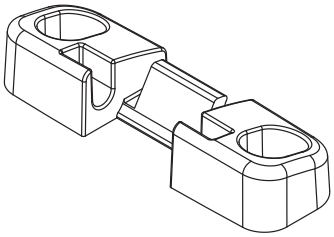
05922

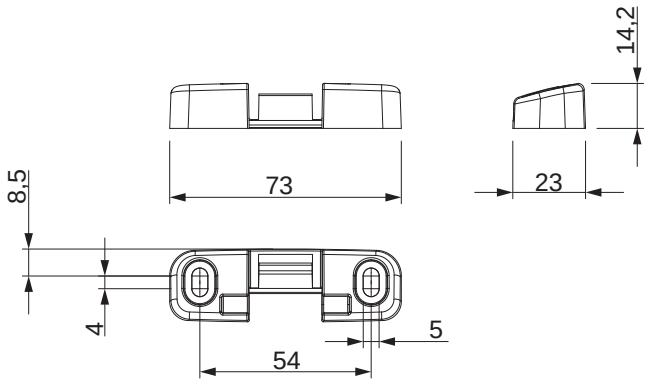




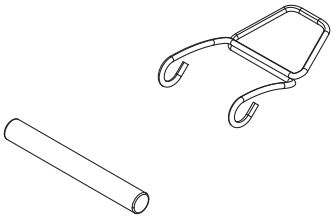
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

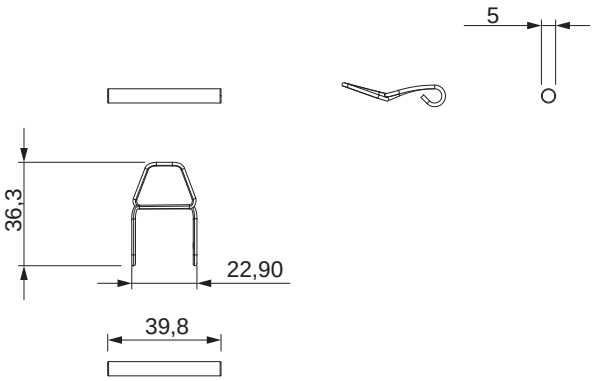
05923





05924





Código	Descripción	notas	Material	se suministra con VARIA TUBE	Compatible con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05920	FIJACIONES AL MARCO VARIA TUBE	Recambio	acero	Sí	Todos los artículos de la gama Varia Tube			X		1
05921	ABRAZADERAS PARA ABATIBLE VARIA TUBE		Zamak	No	Todos los artículos de la gama Varia Tube			X		1
05922	ABRAZADERA PARA PROYECTANTE VARIA TUBE		Zamak	No	Todos los artículos de la gama Varia Tube			X		1
05923	ABRAZADERA PROYECTANTE HORIZONTAL VARIA TUBE		Zamak	No	Todos los artículos de la gama Varia Tube			X		1
05924	ENGANCHE RÁPIDO PARA VARIA TUBE	Recambio	acero	Sí	Todos los artículos de la gama Varia Tube	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TUBE LOCK - 24 V

Funciones

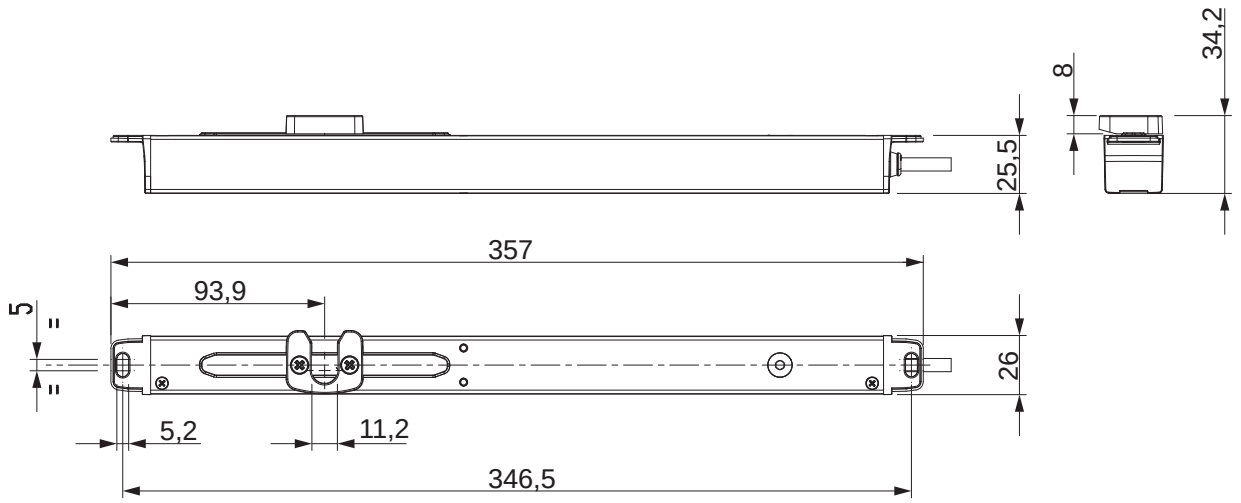
Electrocerradura que acciona el multicierre de ventanas abatibles y proyectantes, compatible con los actuadores de cadena de la familia VARIA TUBE RWA 24 V CC (Syncro y Solo).

Características Técnicas

La electrocerradura TUBE LOCK - 24 V se puede combinar con todos los actuadores de cadena de la familia VARIA TUBE RWA 24 V CC (Syncro y Solo). A la señal de apertura, la cerradura desengancha los puntos de cierre antes de que se active el actuador, y los bloquea cuando la ventana se vuelve a cerrar.
La presencia de puntos de cierre en todo el perímetro de la ventana aumenta significativamente la resistencia al aire, al agua y al viento.
Tube Lock tiene dimensiones reducidas (25 x 26 mm) que permiten embutirlo en el marco de la ventana, sin impacto visual.
En caso de necesidad, se puede modificar el sentido de fijación de las abrazaderas.
La fuerza de empuje y de tracción (600 N en trabajo – 850 N al arranque) asegura un funcionamiento muy fiable incluso con numerosos puntos de cierre.
Carrera seleccionable (18 o 36 mm) con interruptores DIP.
Fabricado en conformidad con las directivas 2004/108 CE (CEM) y 2014/35/UE (B.T.) y probado con 10 000 ciclos a carga máxima.
Tensión de alimentación: 24 V CC.

Materiales

Cuerpo exterior de aluminio extruido
Fijaciones de zamak inyectado



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

Modelo	TUBE-LOCK 24V
Código	07809
Fuerza de empuje y de tracción	600 N – 850 N al arranque
Carreras	18 mm / 36 mm
Tensión de alimentación	24V ⎓ (20,4÷30V⎓)
Absorción de corriente con carga nominal	0,85 A durante la carrera 1,2 A en el bloqueo amperimétrico
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W
Velocidad en vacío	5 mm/s
Duración de la carrera en vacío	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doble aislamiento eléctrico	Aparato de muy baja tensión (SELV)
Tiempo de funcionamiento	0,3
Servicio	S2 de 1 minuto
Material de la estructura	Aleación de aluminio extruida
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +70°C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP 40
Finales de carrera en apertura y cierre	Prefijados electrónicamente
Funcionamiento con actuador de cadena	Seleccionable
Funcionamiento sin actuador	Seleccionable
Cable de alimentación de silicona	3x0,5 mm² - 2,00 m
Protección contra sobrecargas en apertura/cierre	Corte de corriente por absorción de potencia
Medidas (mm)	25,5x25,5x 357
Peso (kg)	0,56

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07809	TUBE LOCK - 24 V		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM PLUS RWA Y VARIA SLIM PLUS RWA SYNCRO

Funciones

Actuadores electromecánicos lineales de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA SLIM PLUS RWA funcionan exclusivamente con tensión de 24 Vcc.
Los actuadores de esta familia llevan una cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila que se recoge dentro de una carcasa de aluminio pintada.
La familia de artículos está formada por:
• Varia Slim Plus RWA 24 V en versión "Solo", un actuador diseñado para funcionar de forma independiente, sin posibilidad de conectarse a otros actuadores de esta familia para crear dos o más puntos de empuje en la ventana.
• Varia Slim Plus RWA Syncro 24 Vcc, compuesto por una pareja de motores (dos unidades) que se montan principalmente en ventanas muy anchas (más de 1600 mm) para obtener dos puntos de empuje y de cierre perfectamente sincronizados entre sí. También son idóneos para hojas paralelas, en las cuales la apertura y el cierre deben ser homogéneos en los cuatro lados. Normalmente, según las dimensiones de la hoja paralela, se utilizan dos o cuatro actuadores (una o dos parejas). Se pueden sincronizar hasta ocho Varia Slim Plus RWA Syncro 24 Vcc (cuatro parejas) para obtener ocho puntos de empuje.
Giesse suministra todos los conjuntos Varia Slim Plus RWA Syncro con los dos actuadores sincronizados entre sí. La sincronización con otras parejas de actuadores Varia Slim Plus RWA Syncro es rápida y sencilla. En caso de necesidad, se puede solicitar el número deseado de parejas ya sincronizadas entre sí (contactar con el servicio técnico).
Los actuadores Varia Slim Plus 24 V RWA y Varia Slim Plus RWA Syncro 24 Vcc han superado las pruebas de resistencia al calor y al fuego establecidas por la norma EN 12101-2:2003-09, obteniendo una clasificación B300.
Fuerza de empuje y de tracción = 300 N.
Carrera de la cadena regulable con interruptores DIP a 200/300/500 mm.
Los actuadores están provistos de final de carrera en cierre por absorción de potencia y pueden conectarse en paralelo.
Estos dispositivos incluyen la función "soft stop", que consiste en una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
Los dispositivos están dotados de ledes de diagnóstico.
El suministro incluye dos abrazaderas de fijación al bastidor para cada actuador, mientras que las abrazaderas de fijación a la hoja se venden por separado y deben escogerse en función del tipo de cerramiento.

Materiales

Cárter exterior de aluminio moldeado por inyección y pintado
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas para bastidor en zamak pintado
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

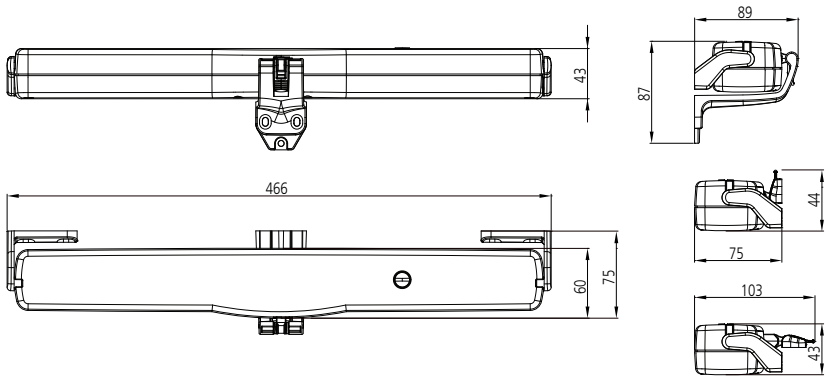
VARIA SLIM PLUS RWA 24 V
• Un actuador
• Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
• Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
• Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

VARIA SLIM PLUS RWA SYNCRO 24 V
• Una pareja (2 uds.) de actuadores
• Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al bastidor (montaje vertical)
• Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
• Dos clips de fijación rápida (muelle + perno)
• Dos bornes de conexión

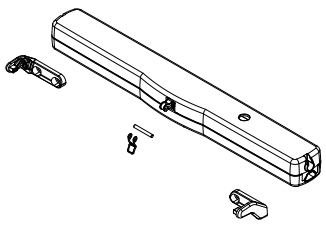
Acabado

Negro (500) RAL 9005, blanco (410) RAL 9010, gris (970) RAL 9006

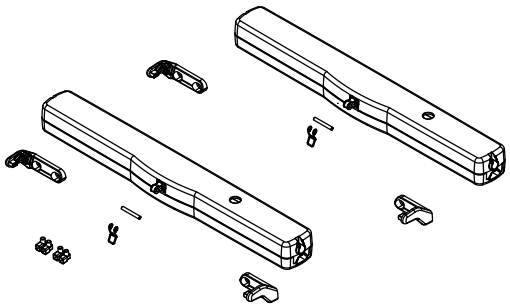
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



07880



07881



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM PLUS RWA	VARIA SLIM PLUS RWA SYNCRO
Código	07880	07881
Fuerza de empuje y de tracción	300N	300N
Carreras (mm)	200/300/500	200/300/500
Sincronización	NO	SÍ
Tensión de alimentación	24V DC	24V DC
Absorción de corriente con carga nominal	0,910 A	0,910 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20W	~ 20W
Velocidad de traslación en vacío	8,9 mm/s	8,9 mm/s
Duración de la carrera en vacío	56 s	56 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ 65 °C	-5 ÷ 65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP 32	IP 32
Función Soft Stop	SÍ	SÍ
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ (máx. 30 actuadores)	SÍ (máx. 30 actuadores)
Longitud del cable de alimentación	2 m	2,5 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Medidas mm	456 x 60 x 43	456 x 60 x 43
Peso del dispositivo kg	1,63 kg	1,63 kg
Fuerza de retención estática	1700N	1700N
Abrazaderas suministradas de serie	Abrazaderas de fijación estándares para bastidor (las abrazaderas para la hoja se deben pedir aparte)	Abrazaderas de fijación estándares para bastidor (las abrazaderas para la hoja se deben pedir aparte)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07880	VARIA SLIM PLUS RWA - 24 V				X		1
07881	VARIA SLIM PLUS RWA SYN-CRO-24V	pareja			X		1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM PLUS Y VARIA SLIM PLUS SYNCRO

Funciones

Actuadores electromecánicos lineales de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA SLIM PLUS son una familia de productos que funcionan exclusivamente con tensión de 230 Vca.
La familia de artículos está formada por:
• Varia Slim Plus (230 Vca) en versión "Solo", un actuador diseñado para funcionar de forma independiente, sin posibilidad de conectarse a otros actuadores de esta familia para crear dos o más puntos de empuje en la ventana.
• Varia Slim Plus Syncro (230 Vca), compuesto por una pareja de motores (dos unidades) que se montan principalmente en ventanas muy anchas (más de 1600 mm) para obtener dos puntos de empuje y de cierre perfectamente sincronizados entre sí. También son idóneos para hojas paralelas, en las cuales la apertura y el cierre deben ser homogéneos en los cuatro lados. Normalmente, según las dimensiones de la hoja paralela, se utilizan dos o cuatro actuadores (una o dos parejas). Se pueden sincronizar hasta ocho Varia Slim Plus Syncro 230 Vca (cuatro parejas) para obtener ocho puntos de empuje.
Giesse suministra todos los conjuntos Varia Slim Plus Syncro con los dos actuadores sincronizados entre sí. La sincronización con otras parejas de actuadores Varia Slim Plus Syncro es rápida y sencilla. En caso de necesidad, se puede solicitar el número deseado de parejas ya sincronizadas entre sí (contactar con el servicio técnico).
La cadena es articulada, con cuatro eslabones en doble fila, y se recoge dentro de una carcasa de aluminio pintada.
Carrera de la cadena regulable con interruptores DIP a 200/300/500 mm.
Fuerza de empuje y de tracción = 300 N.
Los actuadores están provistos de final de carrera en cierre por absorción de potencia y pueden conectarse en paralelo.
Estos dispositivos incluyen la función "soft stop", que consiste en una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
Los dispositivos están dotados de ledes de diagnóstico.
El suministro incluye dos abrazaderas de fijación al bastidor para cada actuador, mientras que las abrazaderas de fijación a la hoja se venden por separado y deben escogerse en función del tipo de cerramiento.

Materiales

Cárter exterior de aluminio moldeado por inyección y pintado
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas para bastidor en zamak pintado
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

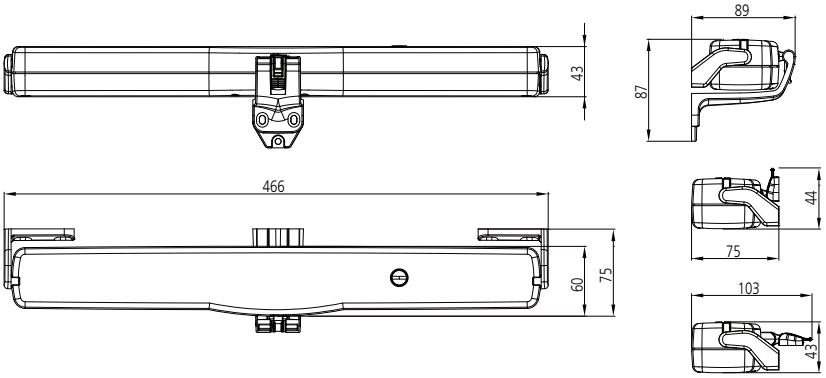
VARIA SLIM PLUS (230Vac)
Un actuador
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

VARIA SLIM PLUS SYNCRO (230Vac)
Pareja de actuadores (2 uds.), dos pares de abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al bastidor (montaje vertical)
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Dos clips de fijación rápida (muelle + perno)
Dos bornes de conexión

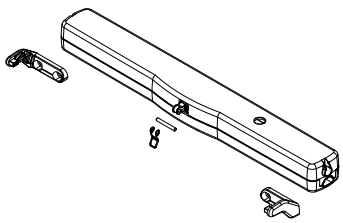
Acabado

Negro (500) RAL 9005, blanco (410) RAL 9010, gris (970) RAL 9006

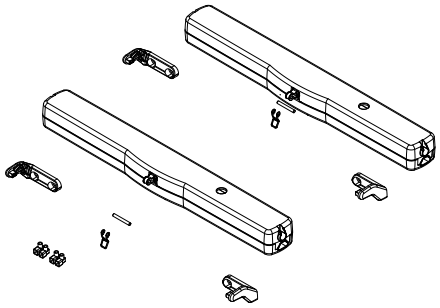
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.



07882



07883



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM PLUS-230V	VARIA SLIM PLUS SYNCRO-230V
Código	07882	07883
Fuerza de empuje y de tracción	300N	300N
Carreras (mm)	200/300/500	200/300/500
Sincronización	NO	SÍ
Tensión de alimentación	110 ÷ 230V AC 50/60 Hz	110 ÷ 230V AC 50/60 Hz
Absorción de corriente con carga nominal	0,160 A	0,160 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 36W	~ 36W
Velocidad de traslación en vacío	7,2 mm/s	7,2 mm/s
Duración de la carrera en vacío	70 s	70 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	SÍ
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ 65 °C	-5 ÷ 65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP 32	IP 32
Función Soft Stop	SÍ	SÍ
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ (máx. 30 actuadores)	SÍ (máx. 30 actuadores)
Longitud del cable de alimentación	2 m	2,5 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Medidas mm	456 x 60 x 43 mm	456 x 60 x 43 mm
Peso del dispositivo kg	1,43 Kg	1,43 Kg
Fuerza de retención estática	1700N	1700N
Abrazaderas incluidas con cada actuador	Abrazaderas de fijación estándares para bastidor (las abrazaderas para la hoja se deben pedir aparte)	Abrazaderas de fijación estándares para bastidor (las abrazaderas para la hoja se deben pedir aparte)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07882	VARIA SLIM PLUS 230 V				X		1
07883	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V	pareja			X		1

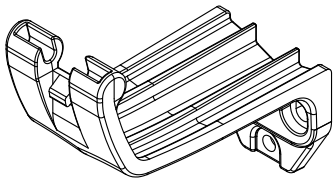
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

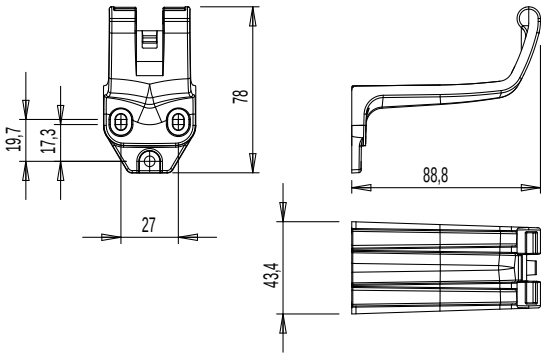
ACCESORIOS PARA VARIA SLIM PLUS

Funciones
Abrazaderas metálicas de fijación para todos los actuadores de cadena Varia Slim Plus.

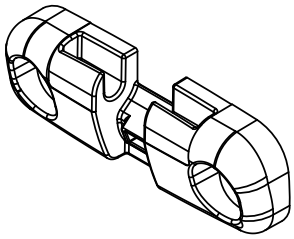
Características Técnicas
Los actuadores Varia Slim Plus se suministran solo con las abrazaderas de fijación al bastidor.
La abrazadera de fijación a la hoja se debe elegir de acuerdo con el tipo de cerramiento y la geometría del perfil.
Todos los productos, menos el art. 05909, están disponibles con acabados: negro (500 – RAL 9005), blanco (410 – RAL 9010) y gris plata (970 – RAL 9006).
En la tabla se indica la compatibilidad con la gama de actuadores.

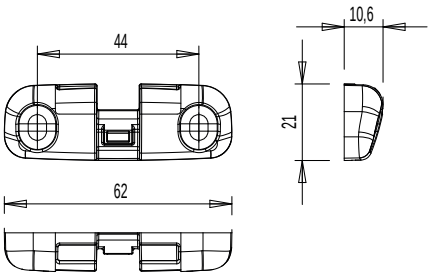
05900



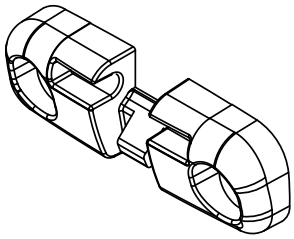


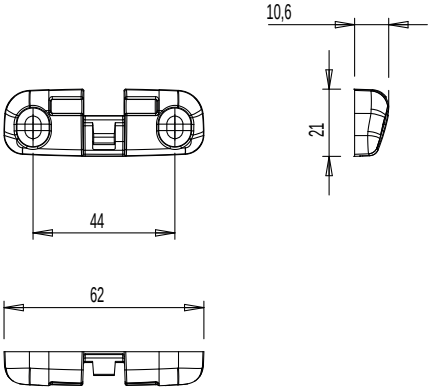
05901





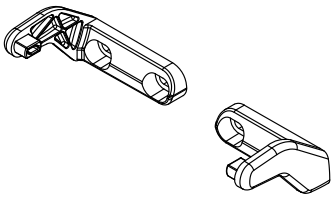
05902

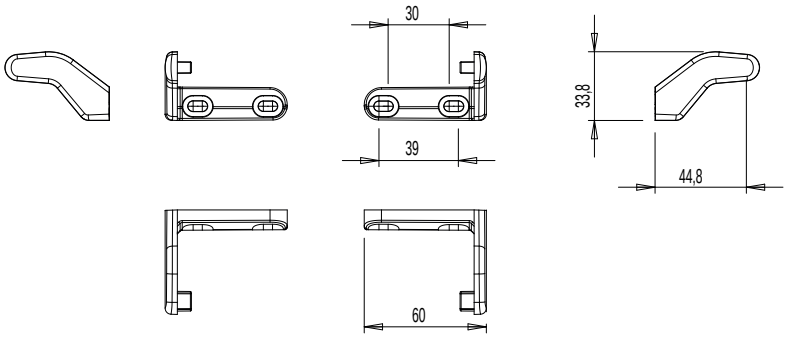




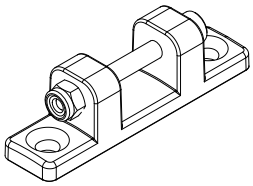
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

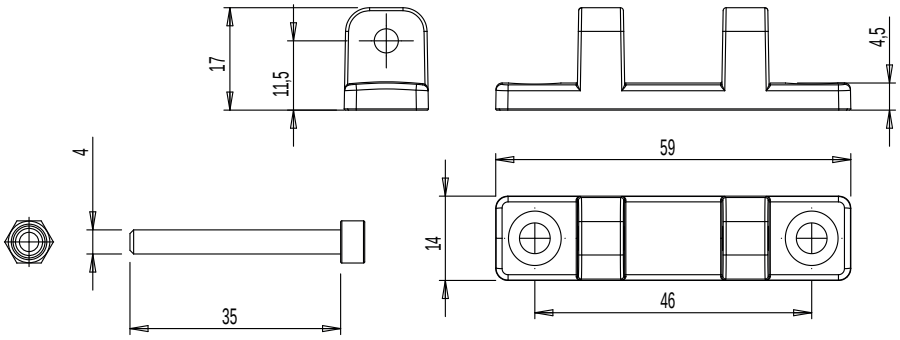
05903



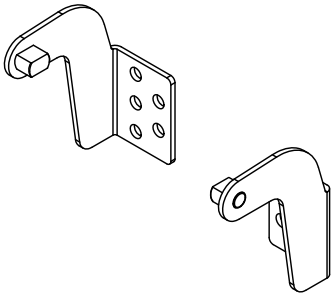


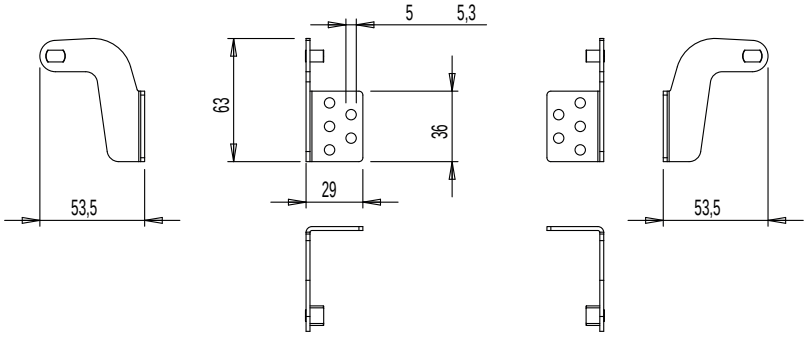
05909





05911





Código	Descripción	Material	De serie con Varia Slim Plus	Compatible con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05900	ABRAZADERAS PARA ABATIBLES (HOJA) VARIA SLIM PLUS	Zamak pintado	No	Varia Slim Plus			X		1
05901	ABRAZADERA PROYECTANTES VERTICAL (HOJA) VARIA SLIM PLUS	Zamak pintado	No	Varia Slim Plus			X		1
05902	ABRAZADERA PROYECTANTES HORIZONTAL (HOJA) VARIA SLIM PLUS	Zamak pintado	No	Varia Slim Plus			X		1
05903	ABRAZADERA DE FIJACIÓN ESTÁNDAR (BASTIDOR) VARIA SLIM PLUS	Zamak pintado	Sí	Varia Slim Plus			X		1
05909	ABRAZADERA PROYECTANTES (HOJA) VARIA SLIM PLUS - H15 mm	Zamak natural	No	Varia Slim Plus	X				1
05911	ABRAZADERA DE FIJACIÓN (BASTIDOR) VARIA SLIM PLUS	Acero pintado	No	Varia Slim Plus			X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM

Funciones

Actuador electromecánico lineal de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA SLIM son una familia de productos que funcionan con tensión de 24 Vcc o 230 Vca.
Los actuadores de esta familia llevan una cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila que se recoge dentro de una carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Estos artículos llevan la denominación "Solo" porque funcionan individualmente, sin posibilidad de combinarse con otros Varia Slim para crear dos o más puntos de empuje.
Fuerza de empuje y de tracción = 300 N.
Carrera de la cadena regulable con interruptores DIP a 110/200/300/400 mm.
Los actuadores están provistos de final de carrera en cierre por absorción de potencia y pueden conectarse en paralelo.
Estos dispositivos incluyen la función "soft stop", que consiste en una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
El actuador está dotado de ledes de diagnóstico.
El embalaje contiene dos tipos de abrazaderas de fijación al bastidor y dos abrazaderas de fijación a la hoja, una para abatibles y la otra para proyectantes.

Materiales

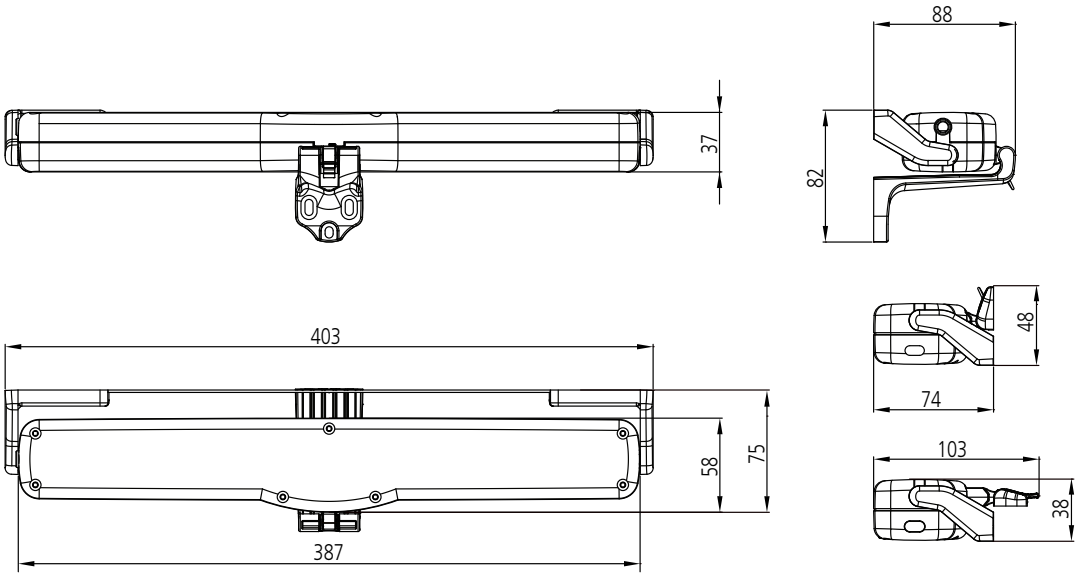
Cárter exterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

Un actuador
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor (montaje vertical)
Una abrazadera de fijación (hoja) para abatibles
Una abrazadera de fijación (hoja) para proyectantes
Un espaciador para las abrazaderas del bastidor
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

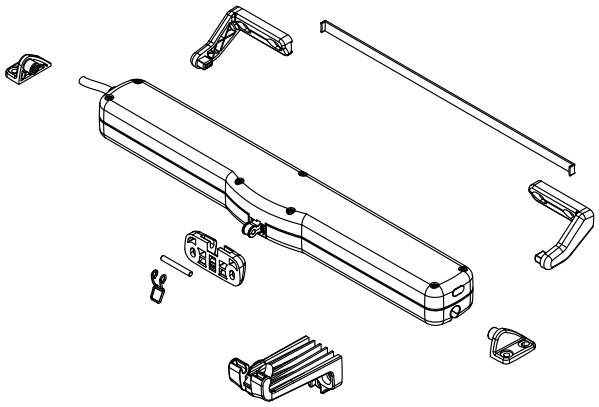
Acabado

Negro (500) RAL 9005, blanco (410) RAL 9010, gris (970) RAL 9006



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07884 - 07885



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM - 230V	VARIA SLIM - 24V
Código	07884	07885
Fuerza de empuje y de tracción	300N	300N
Carreras (mm)	110/200/300/400	110/200/300/400
Sincronización	NO	NO
Tensión de alimentación	230V~ 50Hz	24V =
Absorción de corriente con carga nominal	0,115 A	0,950 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 25 W	~ 23 W
Velocidad de traslación en vacío	12,5 mm/s	12,5 mm/s
Duración máxima de la carrera en vacío	32 s	32 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ÷ +65 °C	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP30	IP30
Función Soft Stop	NO	NO
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Longitud del cable de alimentación	2 m	2 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Medidas mm	387 x 59 x 37 mm	387 x 59 x 37 mm
Peso del dispositivo kg	0,97 Kg	0,94 Kg
Fuerza de retención estática	1700N	1700N
Abrazaderas suministradas de serie	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) Abrazaderas de soporte para fijación vertical (bastidor) Abrazadera abatible (hoja) Abrazadera proyectante vertical (hoja)	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) Abrazaderas de soporte para fijación vertical (bastidor) Abrazadera abatible (hoja) Abrazadera proyectante vertical (hoja)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07884	VARIA SLIM 230V		X				1
07885	VARIA SLIM 24 V		X				1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM SYNCRO

Funciones

Pareja de actuadores electromecánicos lineales de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Los actuadores VARIA SLIM SYNCRO son una familia de productos que funcionan con tensión de 24 Vcc o 230 Vca.
En general, los actuadores Varia Slim Syncro se aplican a ventanas proyectantes o abatibles muy anchas (más de 1600 mm) que necesitan dos o más puntos de empuje perfectamente sincronizados entre sí.
La aplicación clásica es en hojas paralelas, en las cuales la apertura y el cierre deben ser homogéneos en los cuatro lados.
Normalmente, según las dimensiones de la hoja paralela, se utilizan dos o cuatro actuadores (una o dos parejas).
Se pueden sincronizar hasta ocho Varia Syncro (cuatro parejas) para obtener ocho puntos de empuje.
Giesse suministra todos los conjuntos Varia Slim Syncro con los dos actuadores sincronizados entre sí. La sincronización con otras parejas de actuadores Varia Slim Syncro es rápida y sencilla. En caso de necesidad, se puede solicitar el número deseado de parejas ya sincronizadas entre sí (contactar con el servicio técnico).
Los actuadores de esta familia llevan una cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila que se recoge dentro de una carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Fuerza de empuje y de tracción = 300 N.
Carrera de la cadena regulable con interruptores DIP a 100/200/400 mm.
Los actuadores están provistos de final de carrera en cierre por absorción de potencia y pueden conectarse en paralelo.
Estos dispositivos incluyen la función "soft stop", que consiste en una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
El actuador está dotado de ledes de diagnóstico.
El embalaje contiene dos tipos de abrazaderas de fijación al bastidor y dos abrazaderas de fijación a la hoja, una para abatibles y la otra para proyectantes.

Materiales

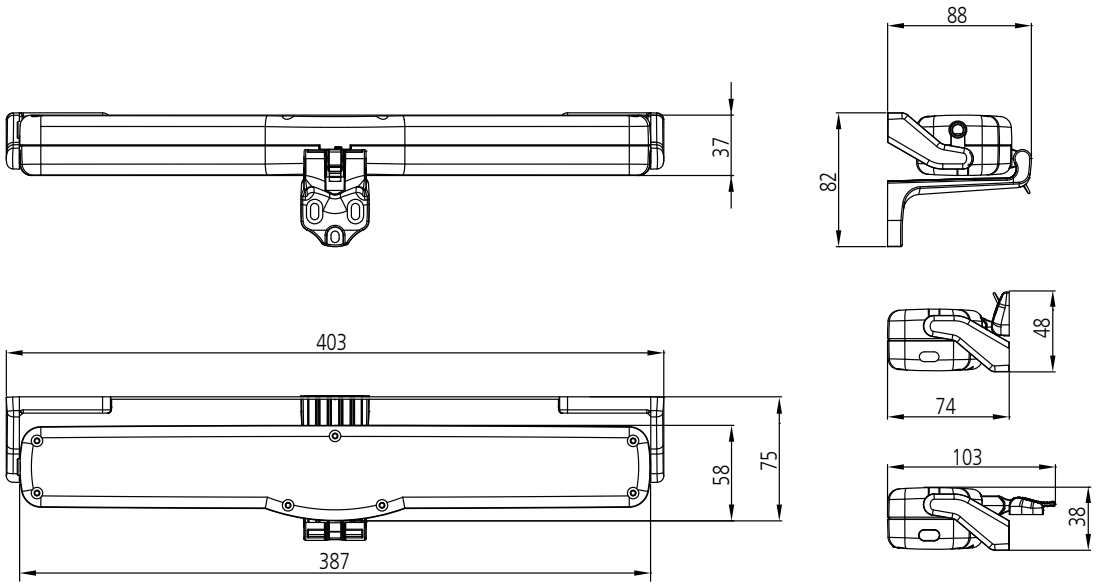
Cárter exterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

Pareja de actuadores VARIA SLIM SYNCRO
Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Dos pares de abrazaderas para fijar el motor al bastidor (montaje vertical)
Dos abrazaderas de fijación (hoja) para abatibles
Dos abrazaderas de fijación (hoja) para proyectantes
Dos espaciadores para las abrazaderas del bastidor
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Dos clips de fijación rápida (muelle + perno)
Dos bornes de conexión

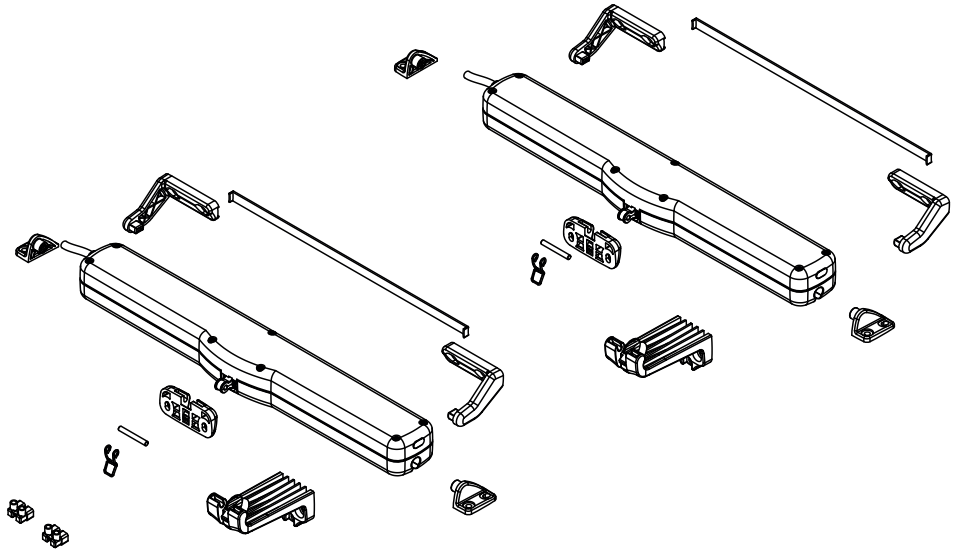
Acabado

Negro (590), blanco (560), gris (542)



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

07886 - 07887



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM SYNCRO-230V	VARIA SLIM SYNCRO-24V
Código	07886	07887
Fuerza de empuje y de tracción	300N	300N
Carreras (mm)	100 / 200 / 400	100 / 200 / 400
Sincronización	SÍ	SÍ
Tensión de alimentación	230V~ 50Hz	24V =
Absorción de corriente con carga nominal	0,115 A	0,950 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 25 W	~ 25W
Velocidad de traslación en vacío	8,5 mm/s	8,5 mm/s
Duración de la carrera en vacío	48 s	48 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ÷ +65 °C	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP30	IP30
Función Soft Stop	SÍ	SÍ
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Longitud del cable de alimentación	2,5 m	2,5 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Medidas mm	387 x 59 x 37 mm	387 x 59 x 37 mm
Peso del dispositivo kg	1,18 Kg	1,15 Kg
Fuerza de retención estática	1700N	1700N
Abrazaderas incluidas con cada motor	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) Abrazaderas de soporte para fijación vertical (bastidor) Abrazadera abatible (hoja) Abrazadera proyectante vertical (hoja)	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) Abrazaderas de soporte para fijación vertical (bastidor) Abrazadera abatible (hoja) Abrazadera proyectante vertical (hoja)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07886	VARIA SLIM SYNCRO 230 V	pareja	X				1
07887	VARIA SLIM SYNCRO 24 V	pareja	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM RADIO

Funciones

Actuador electromecánico lineal de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares, con control a distancia mediante radiomando y posibilidad de conexión directa a un sensor de lluvia.

Características Técnicas

Actuador electromecánico lineal con cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila que se recoge dentro de una carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Fuerza de empuje y de tracción = 300 N.
Carrera de la cadena regulable con interruptores DIP a 100/200/300/400 mm.
Provisto de final de carrera en cierre por absorción de potencia, conectable en paralelo.
El actuador Varia Slim Radio funciona con tensión de 110/230 V~ (CA) - 50/60 Hz y lleva integrado un receptor de radio que capta las órdenes de apertura y cierre impartidas con el radiomando art. 07892, no incluido.
Al actuador Varia Slim Radio se le puede conectar por cable el sensor de lluvia art. 07894 o el sensor de lluvia art. 07893 que envía la señal por radio, sin necesidad de emplear una centralita adicional.
El actuador incluye la función "soft stop", que produce una ralentización en la parte final de la carrera, y la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
El actuador está dotado de ledes de diagnóstico.
El embalaje contiene dos tipos de abrazaderas de fijación al bastidor y dos abrazaderas de fijación a la hoja, una para abatibles y la otra para proyectantes.

Materiales

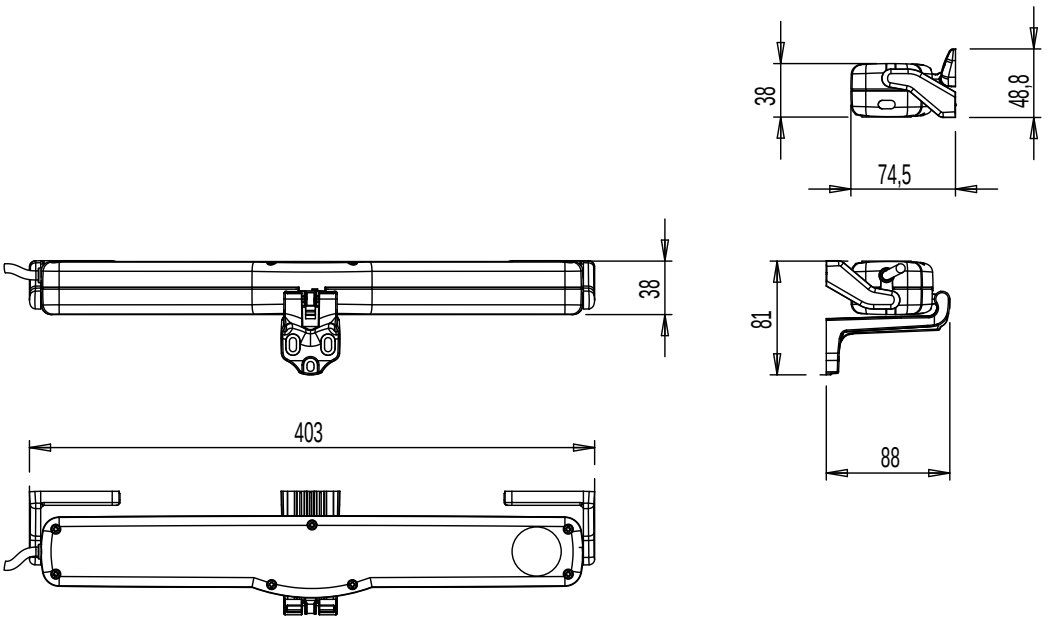
Cárter exterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

Un actuador
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor (montaje vertical)
Una abrazadera de fijación (hoja) para abatibles
Una abrazadera de fijación (hoja) para proyectantes
Un espaciador para las abrazaderas del bastidor
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

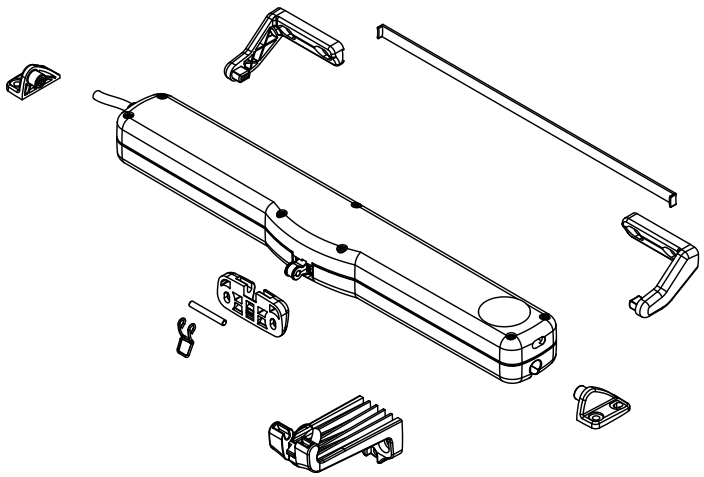
Acabado

Negro (590), blanco (560), gris (542)

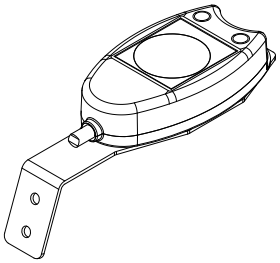


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

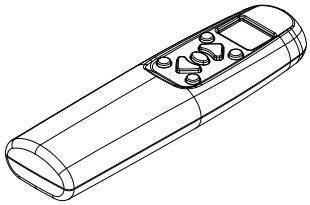
07888



07893-07894



07892



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM RADIO 230V
Código	07888
Fuerza de empuje y de tracción	300N
Carreras (mm)	100/200/300/400
Sincronización	NO
Tensión de alimentación	230V~ 50Hz
Absorción de corriente con carga nominal	0,160 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 28 W
Velocidad de traslación en vacío	12 mm/s
Duración de la carrera en vacío	30 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP30
Función Soft Stop	NO
Función Relax	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	NO
Longitud del cable de alimentación	2 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Medidas mm	387 x 59 x 37 mm
Peso del dispositivo kg	1,17 Kg
Fuerza de retención estática	1700N
Abrazaderas suministradas de serie	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) Abrazaderas de soporte para fijación vertical (bastidor) Abrazadera abatible (hoja) Abrazadera proyectante vertical (hoja)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07888	VARIA SLIM RADIO 230 V		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SENSORES DE LLUVIA PARA VARIA SLIM RADIO

Funciones

El sensor de lluvia conectado al actuador Varia Slim Radio hace que la ventana se cierre automáticamente cuando comienza a llover.

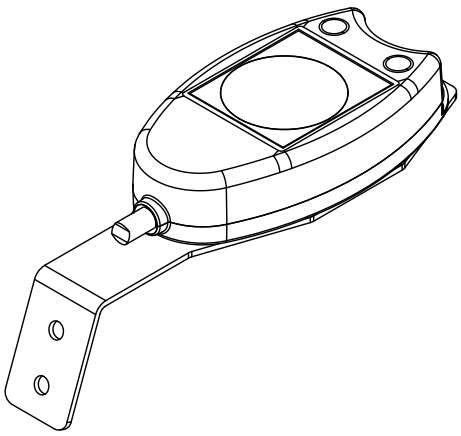
Características Técnicas

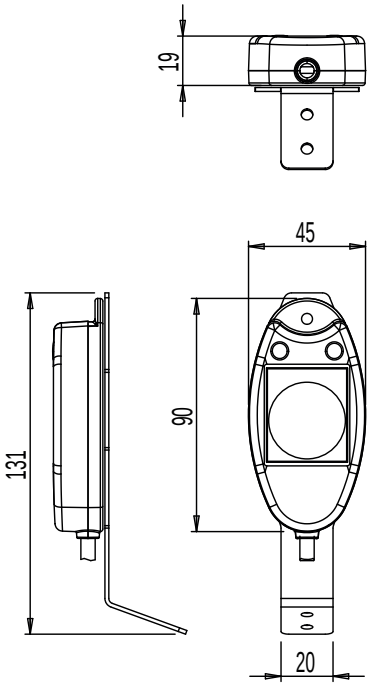
Los sensores de lluvia 07893 y 07894 se pueden conectar directamente al actuador de cadena Varia Slim Radio art. 07888, sin necesidad de emplear una centralita.
El sensor de lluvia art. 07893 se conecta al actuador por radio, sin ningún elemento de conexión física (cable).
El sensor de lluvia art. 07894 se conecta al actuador con un cable de 5 m de largo suministrado de serie.
Ambos artículos funcionan con tensión de alimentación comprendida entre 12 Vcc y 24 Vcc. El sensor es insensible al rocío y a la humedad porque, al estar calefactado, mantiene siempre el "contacto seco" evitando falsos cierres.
Los sensores de lluvia se suministran con una abrazadera para fijarlos en el exterior.
La funda exterior de los dispositivos no favorece la propagación del fuego y es resistente a la intemperie y a los rayos UV.

Materiales

Cuerpo exterior de polímero plástico
Abrazadera de acero inoxidable

07893-07894





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

Modelo	Sensor de lluvia calefactado SPR radio - cód. 07893	Sensor de lluvia calefactado SPR - cód. 07894
Tensión de alimentación	12Vdc ÷ 24Vdc	12Vdc ÷ 24Vdc
Corriente máxima absorbida	20 mA	20 mA
Corriente máxima absorbida con calefactor activado	120 mA	120 mA
Tipo de sensor	Capacitivo	Capacitivo
Actuación del calefactor	< +4°C	< +4°C
Tipo de contacto	SPDT	SPDT
Capacidad del contacto	0,5A/125Vac - 1A/24Vdc	0,5Aac/125Vac - 1Adc/24Vdc
Frecuencia de transmisión radio	433,92 MHz	-
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C
Longitud del cable de alimentación	5 m	5 m
Tipo de cable de alimentación - número de hilos	PVC LiY2Y protegido UV - 5 hilos	PVC LiY2Y protegido UV - 5 hilos
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP65	IP65
Dimensiones máximas	45x93mm; H=19mm	45x93mm; H=19mm
Peso	52 g (sin cable)	52 g (sin cable)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07893	SENSOR DE LLUVIA CALEF. RADIO-SPR RADIO		X				1
07894	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO - SPR		X				1

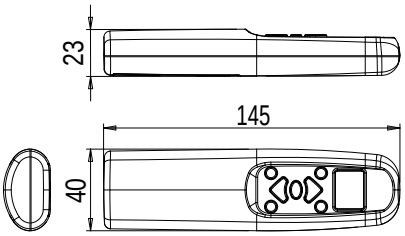
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

RADIOMANDO PARA VARIA SLIM RADIO

Funciones
El radiomando controla la apertura y el cierre a distancia del actuador de cadena Varia Slim Radio art. 07888.

Características Técnicas
Es un transmisor que permite accionar a distancia, por radio, un actuador de cadena VARIA SLIM RADIO art. 07888.
Dispone de 30 canales de transmisión directa por ondas de radio a 433,92 MHz, con código variable (rolling code) y más de 18 000 millones de combinaciones posibles.
Un único radiomando puede controlar varios VARIA SLIM RADIO.
Pantalla LCD.
Alcance máximo 50 m con las pilas cargadas.
Funciona con dos pilas AAA de 1,5 V.

Materiales
ABS blanco



Características técnicas

Modelo	Radiomando cód. 07892
Tipo	Radiomando multicanal con microprocesador
Número de canales de transmisión	30
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	ASK
Tensión de alimentación	2 pilas AAA de 1,5 V
Tensión de funcionamiento	1,8V ÷ 3,3V
Duración estimada de las pilas	> 2 años con uso medio de 1 minuto al día
Pantalla	LCD
Visualización	2 dígitos (canal seleccionado)
Visualización	Indicación del estado de carga de las pilas
Visualización	estado de transmisión
Visualización	Letras para funciones específicas
Medidas de la pantalla	18,5x13,5 mm
Codificación	HCS301
Códigos independientes	> 18 x 10^18 combinaciones
Consumo en espera	< 1 µA
Consumo en transmisión	< 20 mA
Teclado	Control operativo (Flecha arriba, Flecha abajo, STOP)
Teclado	2 teclas de función (F1 y F2)
Teclado	1 tecla de memoria (M)
Teclado	1 tecla para el canal (CH)
Alcance	50 m (con pilas cargadas)
Referencias normativas	Homologado según la Directiva R&TTE 1999/5/CE - Directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 marzo de 1999
Dimensiones	145 x 38,5 x 22,5 mm
Peso	76 g

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07892	RADIOMANDO - RC		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

SLIM LOCK - 24 V

Funciones

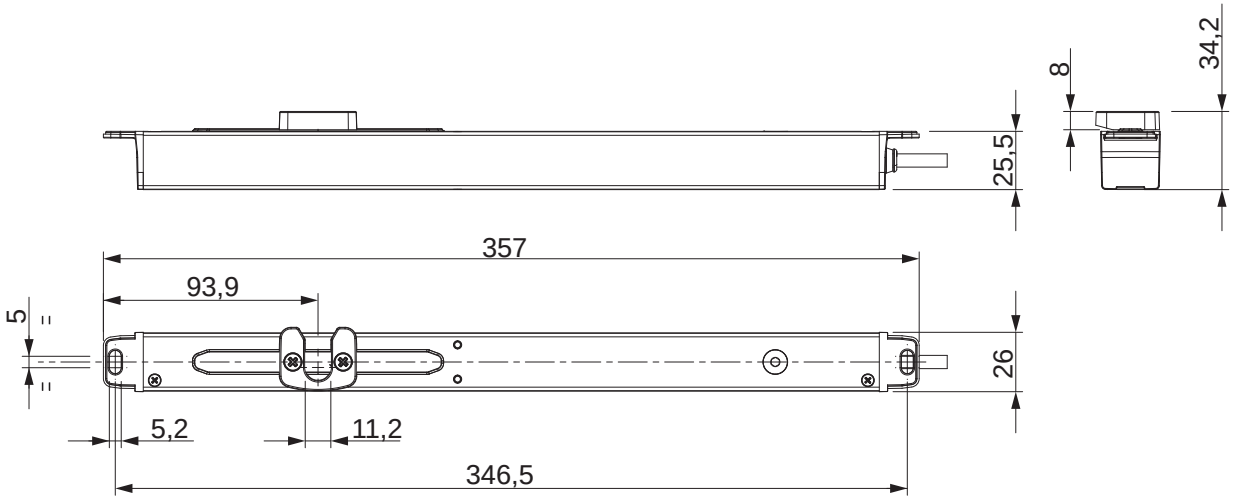
Electrocerradura que acciona el multicierre de ventanas abatibles y proyectantes, compatible con los actuadores de cadena de la familia VARIA SLIM (Syncro y Solo), con tensión de alimentación de 24 V CC.

Características Técnicas

La electrocerradura SLIM LOCK – 24 V es compatible con los siguientes actuadores de cadena de la familia VARIA SLIM:
• Varia Slim Plus RWA 24 V DC (Solo y Syncro)
• Varia Slim 24 V DC (Solo y Syncro)
• Varia Slim Small 24 V DC
(Nota: este artículo no es compatible con el actuador Varia Slim Base 24 V CC).
A la señal de apertura, la cerradura desengancha los puntos de cierre antes de que se active el actuador, y los bloquea cuando la ventana se vuelve a cerrar.
La presencia de puntos de cierre en todo el perímetro de la ventana aumenta significativamente la resistencia al aire, al agua y al viento.
Tube Lock tiene dimensiones reducidas (25 x 26 mm) que permiten embutirlo en el marco de la ventana, sin impacto visual.
En caso de necesidad, se puede modificar el sentido de fijación de las abrazaderas.
La fuerza de empuje y de tracción (600 N en trabajo – 850 N al arranque) asegura un funcionamiento muy fiable incluso con numerosos puntos de cierre.
Carrera seleccionable (18 o 36 mm) con interruptores DIP.
Fabricado en conformidad con las directivas 2004/108 CE (CEM) y 2014/35/UE (B.T.) y probado con 10 000 ciclos a carga máxima.
Tensión de alimentación: 24 V CC.

Materiales

Cuerpo exterior de aluminio extruido
Fijaciones de zamak inyectado



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA
SLIM LOCK - 24 V

Características técnicas

Modelo	SLIM-LOCK 24V
Código	07895
Fuerza de empuje y de tracción	600 N – 850 N al arranque
Carreras	18 mm / 36 mm
Tensión de alimentación	24V ⎓ (20,4÷30V⎓)
Absorción de corriente con carga nominal	0,85 A durante la carrera 1,2 A en el bloqueo amperimétrico
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W
Velocidad en vacío	5 mm/s
Duración de la carrera en vacío	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doble aislamiento eléctrico	Aparato de muy baja tensión (SELV)
Tiempo de funcionamiento	0,3
Servicio	S2 de 1 minuto
Material de la estructura	Aleación de aluminio extruida
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +70°C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP 40
Finales de carrera en apertura y cierre	Prefijados electrónicamente
Funcionamiento con actuador de cadena	Seleccionable
Funcionamiento sin actuador	Seleccionable
Cable de alimentación de silicona	3x0,5 mm² - 2,00 m
Protección contra sobrecargas en apertura/cierre	Corte de corriente por absorción de potencia
Medidas (mm)	25,5x25,5x 357
Peso (kg)	0,56

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07895	SLIM LOCK - 24 V		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM BASE

Funciones

Actuador electromecánico lineal de cadena para automatizar cerramientos abatibles, proyectantes o pivotantes, claraboyas y similares.

Características Técnicas

Actuador electromecánico lineal con cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila que se recoge dentro de una carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Fuerza de empuje y de tracción = 250 N.
Carrera de la cadena regulable con selector mecánico a 240/360 mm.
Provisto de final de carrera en cierre por absorción de potencia, conectable en paralelo.
El actuador Varia Slim Base se presenta en dos versiones, con tensión de alimentación de 110/230 Vca - 50/60 Hz o de 24 Vcc.
El actuador está dotado de la función "relax", que libera los engranajes tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
El embalaje contiene las abrazaderas de fijación al bastidor y dos abrazaderas de fijación a la hoja, una para abatibles y la otra para proyectantes.

Materiales

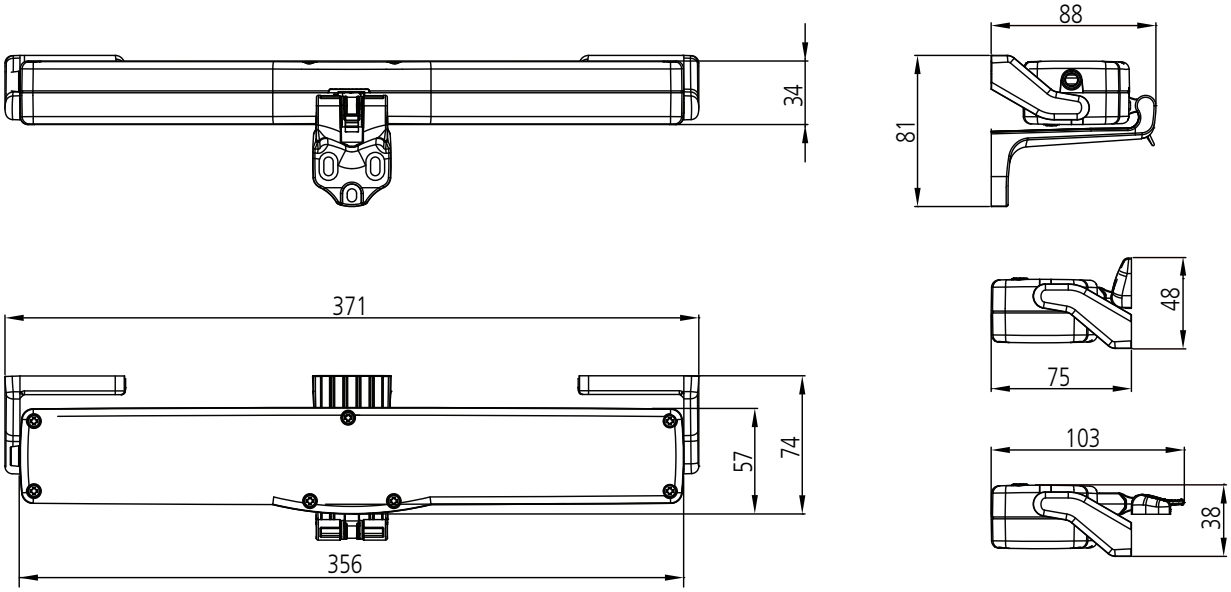
Cárter exterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Clip de fijación en acero inoxidable

Dotaciones

Un actuador
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Una abrazadera de fijación (hoja) para abatibles
Una abrazadera de fijación (hoja) para proyectantes
Una plantilla de perforación para abatibles y proyectantes
Un clip de fijación rápida (muelle + perno)

Acabado

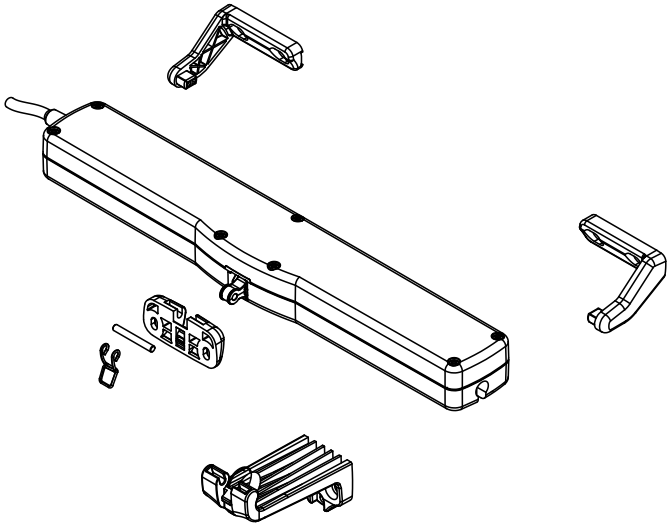
Negro (590), blanco (560), gris (542)



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA
VARIA SLIM BASE

07889 - 07890



Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM BASE-230V	VARIA SLIM BASE-24V
Código	07889	07890
Fuerza de empuje y de tracción	250N	250N
Carreras (mm)	240/360	240/360
Sincronización	NO	NO
Tensión de alimentación	110 ÷ 230V~ (AC) 50/60 Hz	24V= (DC)
Absorción de corriente con carga nominal	0,180 A	0,800 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 30 W	~ 18 W
Velocidad de traslación en vacío	13,5 mm/s	12,8 mm/s
Duración máxima de la carrera en vacío	18 s / 27 s	19 s / 28 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ÷ +65 °C	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP30	IP30
Función Soft Stop	NO	NO
Función Relax	SÍ	SÍ
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Longitud del cable de alimentación	1 m	2 m
Regulación del final de carrera en apertura	Selector manual	Selector manual
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	Por absorción de potencia
Medidas mm	356 x 57 x 34 mm	356 x 57 x 34 mm
Peso del dispositivo kg	0,84 Kg	0,82 Kg
Fuerza de retención estática	1700N	1700N
Abrazaderas suministradas de serie	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) abraz abatible (hoja) abrazadera proyectante vertical (hoja)	Abrazaderas de soporte estándares (bastidor) abraz abatible (hoja) abrazadera proyectante vertical (hoja)

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07889	VARIA SLIM BASE 230 V		X				1
07890	VARIA SLIM BASE 24V		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

RECAMBIOS Y ACCESORIOS ESPECIALES PARA ACTUADORES VARIA SLIM Y VARIA SLIM BASE

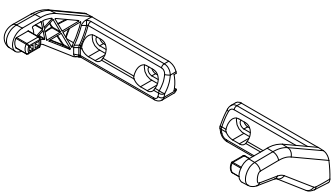
Funciones

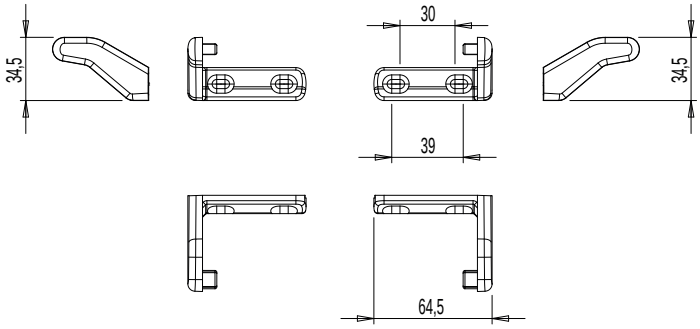
Abrazaderas de fijación para recambio y abrazaderas para aplicaciones especiales compatibles con los actuadores de cadena Varia Slim y Varia Slim Base.

Materiales

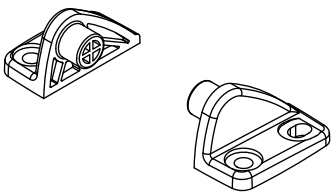
Abrazaderas para hoja y bastidor en poliamida con fibra de vidrio
Clip de fijación rápida en acero inoxidable

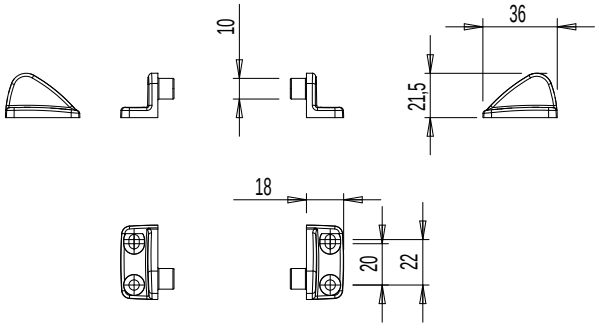
05904



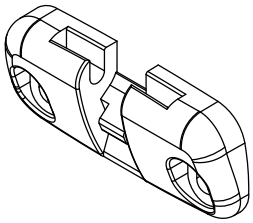


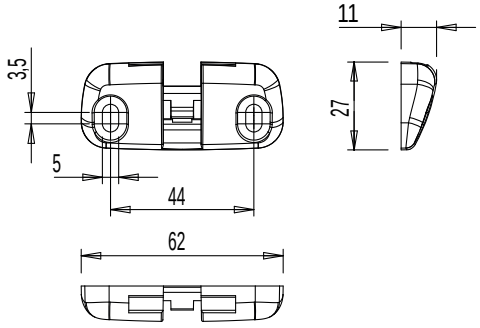
05905





05906



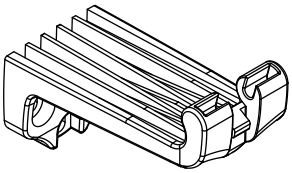


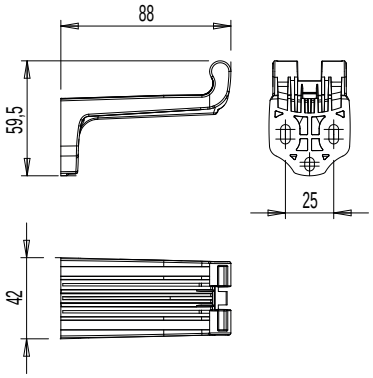
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA

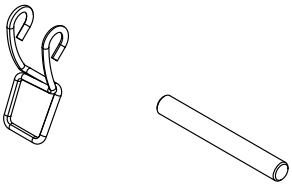
RECAMBIOS Y ACCESORIOS ESPECIALES PARA ACTUADORES VARIA SLIM Y VARIA SLIM BASE

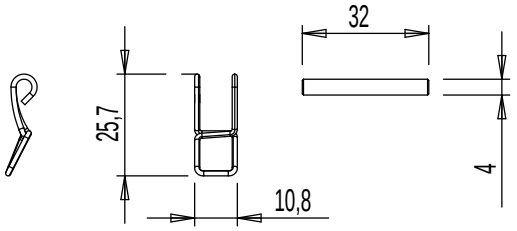
05907



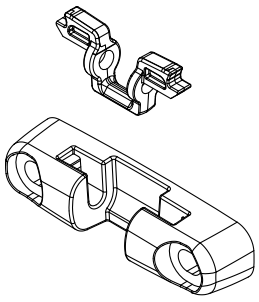


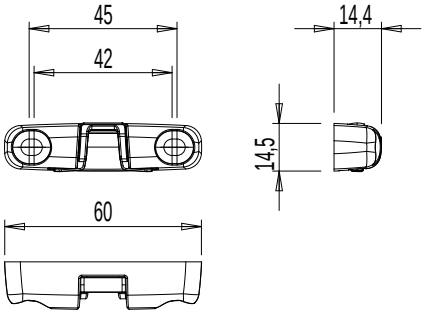
05908





05910





Código	Descripción	Se suministran de serie con	Compatible con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05904	ABRAZADERAS DE SOPORTE (BASTIDOR)	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	X				10
05905	ABRAZADERAS DE SOPORTE (BASTIDOR) PARA FIJACIÓN VERTICAL	Varia Slim, Varia Slim Radio	Varia Slim, Varia Slim Radio	X				10
05906	ABRAZADERA DE FIJACIÓN PARA PROYECTANTES	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	X				10
05907	ABRAZADERA DE FIJACIÓN PARA ABATIBLES	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	X				10
05908	CLIP DE FIJACIÓN RÁPIDA	Varia Slim Base, Varia Slim, Varia Slim Radio, Varia Slim Plus	Varia Slim Base, Varia Slim, Varia Slim Radio, Varia Slim Plus	X				10
05910	ABRAZADERA DE FIJACIÓN FRONTAL A PROYECTANTES	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	Varia Slim Base, Varia Slim y Varia Slim Radio	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT DE ACCESORIOS MULTIPUNTO PARA VARIA SLIM

Funciones

Kit multicierre que, combinado con un actuador VARIA 24 Vcc o VARIA UNI 230 Vca, realiza un cierre múltiple en ventanas abatibles.

Características Técnicas

Los componentes principales del kit art. 01655 son: el mecanismo, el trinquete de arrastre y una abrazadera especial para abatibles.
La abrazadera, cuando se engancha al actuador Varia 24 Vcc art. 01495 o Varia UNI 230 Vca art. 01654, transmite el movimiento de la cadena del motor a la varilla, generando un desplazamiento unidireccional del multicierre.
En el caso de los sistemas de cámara europea, el suministro incluye un trinquete y un encuentro para realizar un punto de cierre.
Los reenvíos angulares y demás puntos de cierre deben adquirirse por separado.
Cuando se opera el actuador en apertura, el kit multipunto acciona primero el movimiento del perno y de las palancas internas del mecanismo, con el consiguiente desplazamiento de la varilla y el desbloqueo de los cierres, que permite abrir la ventana.
Cuando se acciona el cierre se obtiene el efecto contrario: la cadena se retrae, se apoya en la varilla y, como consecuencia, acciona el perno para bloquear los cierres.
El kit multicierre para abatibles art. 01655 se instala directamente en los sistemas de cámara europea.
Para aplicarlo en un sistema R40 se debe utilizar el adaptador art. 01664.

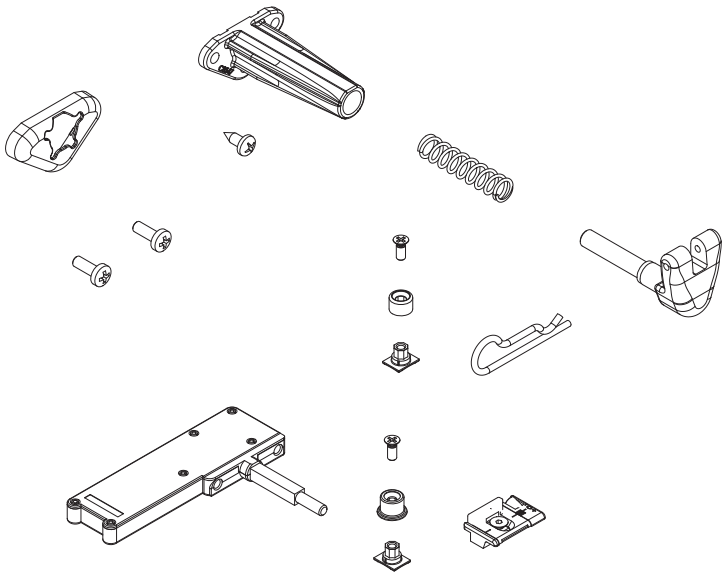
Materiales

Mecanismo de zamak moldeado por inyección y poliamida
Tapa de poliamida
Palancas de reenvío de acero
Cursor de empuje de acero
Pasadores de acero
Exterior de la abrazadera para abatibles en poliamida
Manilla de enganche en acero y poliamida
Muelle de empuje en acero armónico
Trinquetes y encuentro en zamak moldeado por inyección
Perno de fijación en acero
Tornillos de fijación de la abrazadera en acero galvanizado

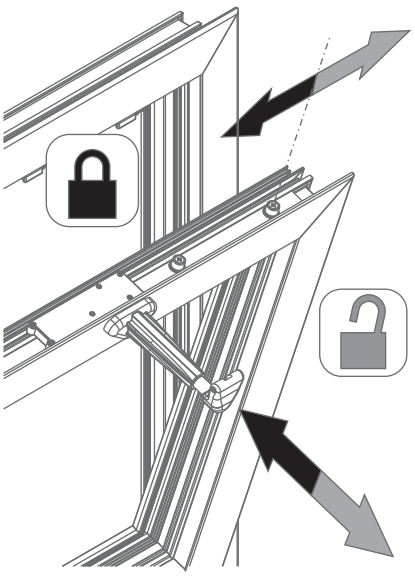
Dotaciones

1 mecanismo interno
1 abrazadera telescópica para abatibles
1 trinquete fijo de arrastre
1 trinquete fijo de cierre (para sistemas de cámara europea y R40)
1 encuentro regulable de cierre (solo para sistemas de cámara europea)
1 perno para fijar la cadena a la abrazadera (abatibles)
2 tornillos para fijar la abrazadera de abatible al mecanismo interno
1 tornillo para fijar la abrazadera de abatible al perfil
1 tapa de los tornillos de fijación

01648



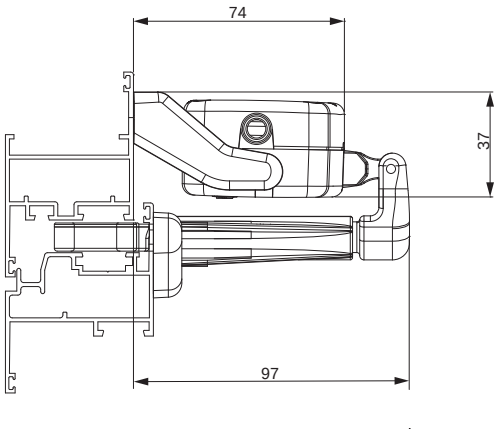
Funcionamiento del dispositivo multicierre



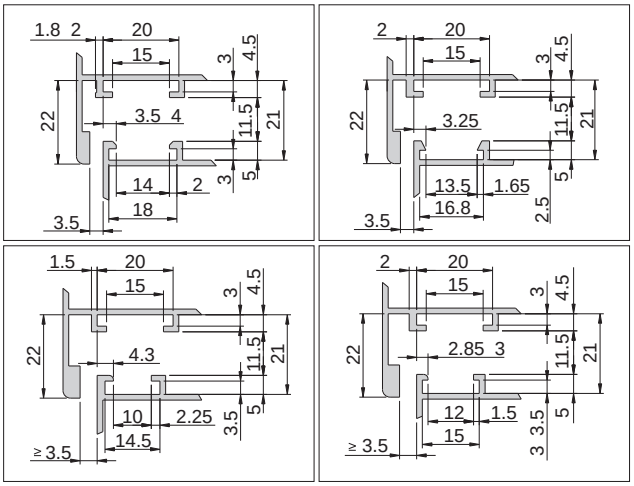
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA
KIT DE ACCESORIOS MULTIPUNTO PARA VARIA SLIM

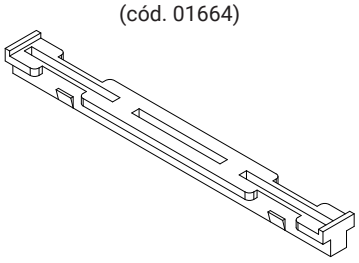
Ejemplo de aplicación del kit multicierre con actuador de cadena Varia



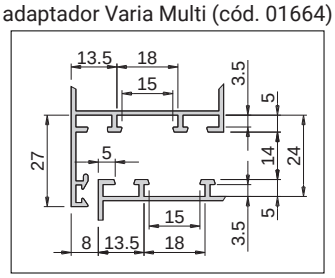
Sistemas de cámara europea compatibles con el art. 01648



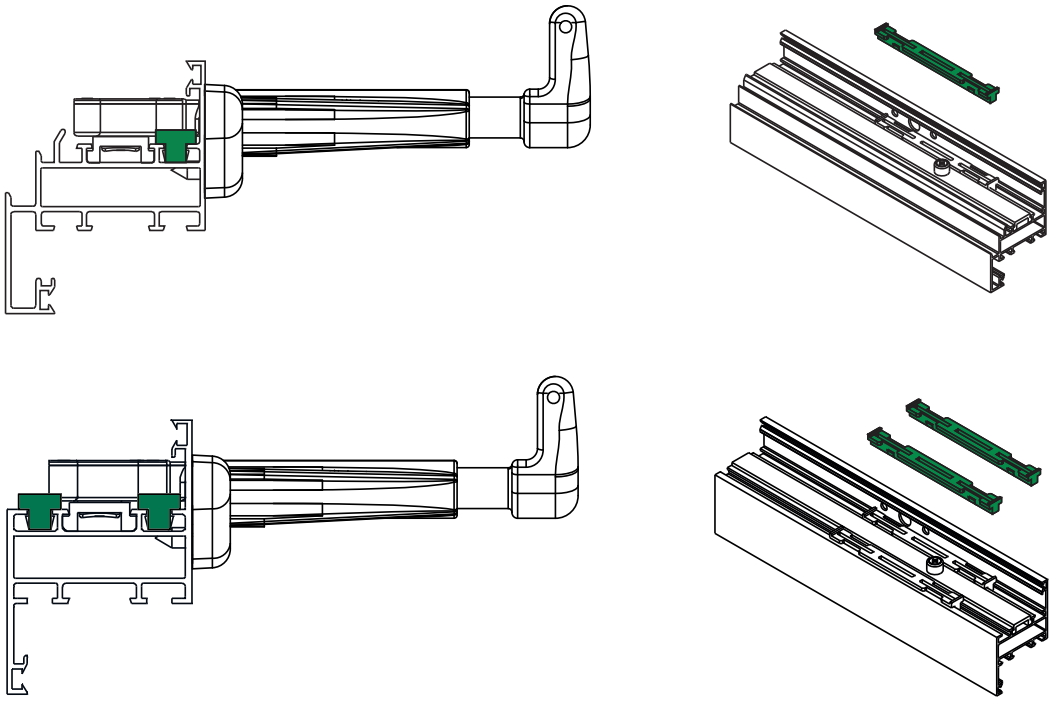
Adaptador Varia Multi para sistemas R40 (cód. 01664)



Nodo del sistema R40 al cual se puede aplicar el art. 01648 en combinación con el adaptador Varia Multi (cód. 01664)



Ejemplos de aplicación del adaptador para sistemas R40 (cód. 01664)



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01648	KIT DE ACCESORIOS MULTIPUNTO PARA VARIA SLIM		X				5

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA SLIM SMALL

Funciones

Actuador electromecánico lineal de cadena para automatizar ventanas abatibles y proyectantes, con dimensiones reducidas que permiten insertarlo fácilmente en el perfil.

Características Técnicas

Actuador eléctrico lineal con cadena de tres eslabones alojada en una carcasa metálica, idóneo para automatizar ventanas abatibles y proyectantes.
Por su tamaño reducido, Varia Slim Small se puede ocultar dentro del perfil.
El actuador Varia Slim Small funciona con 24 Vcc y admite la conexión en paralelo.
Fuerza de empuje y de tracción = 200 N.
Se suministra con abrazaderas de fijación al bastidor en ventanas basculantes y abrazadera universal de fijación a la hoja (no incluye tornillos de fijación).
La longitud de la cadena se puede regular con interruptores DIP a: 70, 125, 170 o 210 mm.
El actuador dispone de la función "relax", que libera los engranajes y los componentes mecánicos tras el cierre para reducir el estrés mecánico.
El dispositivo se puede combinar con la electrocerradura Slim Lock art. 07895.

Materiales

Cárter exterior de aluminio moldeado por inyección y pintado
Cadena de acero galvanizado
Abrazaderas de zamak

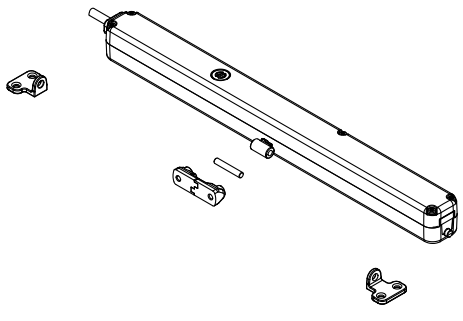
Dotaciones

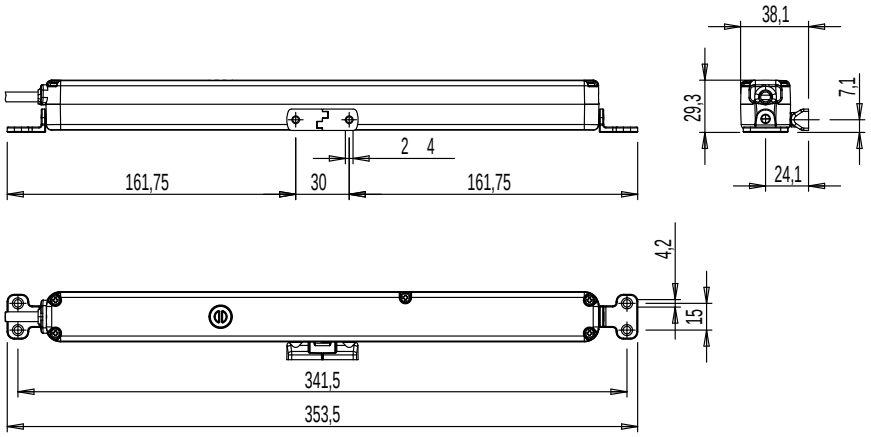
Un actuador
Dos abrazaderas para fijar el motor al bastidor
Una abrazadera para fijar la cadena a la hoja (proyectantes)
Un perno para fijar la cadena a la abrazadera de la hoja

Acabado

Gris (970) RAL 9006

07891





Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

Modelo	VARIA SLIM SMALL-24V
Código	07891
Fuerza de tracción	200N
Fuerza de empuje	200N
Carreras (mm)	70 / 125 / 170 / 210
Sincronización	NO
Tensión de alimentación	24 V= (DC)
Absorción de corriente con carga nominal	0,32 A
Potencia absorbida con carga nominal	7,5 W
Velocidad de traslación en vacío	6 mm/s
Duración máxima de la carrera en vacío	27 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +65°C
Grado de protección de los dispositivos eléctricos	IP32
Función Soft Stop	NO
Función Relax	SÍ
Autoaprendizaje de la superposición de los cerramientos	Por absorción de potencia
Conexión en paralelo	SÍ
Longitud del cable de alimentación	2 m
Selección del final de carrera en apertura	Electrónica con interruptores DIP
Final de carrera en cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Medidas mm	28 x 28 x 310 mm
Peso del dispositivo kg	0,72 Kg
Fuerza de retención estática	1000N
Abrazaderas suministradas de serie	Abrazaderas de soporte estándares

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07891	VARIA SLIM SMALL 24V				X		1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA UNI 230 V Y VARIA 24 V

Funciones

Actuador electromecánico de cadena para automatizar ventanas abatibles, proyectantes, pivotantes y claraboyas.

Características Técnicas

Actuador electromecánico con cadena que se recoge en una carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Fuerza de empuje = 150 N, fuerza de tracción = 300 N.
Apto para ventanas abatibles y proyectantes, carrera regulable de 90 a 400 mm.
Final de carrera con microinterruptor.
Regleta de bornes extraíble que facilita el conexionado eléctrico y testigo luminoso de ventana cerrada.
La cadena de maniobra está tratada contra la oxidación y es idónea para las aplicaciones más severas.
A petición se suministran pernos de alargue de la cadena para cerramientos de madera y PVC (arts. 04847 y 63993).
Los actuadores Varia se presentan con tensión de alimentación de 230 Vca - 50/60 Hz o 24 Vcc y pueden conectarse en paralelo.
Los tornillos suministrados de serie son aptos para perfiles de aluminio.

Materiales

Cárter exterior y tapa de acceso a la regleta de bornes en poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero con tratamiento superficial contra la oxidación
Abrazadera de fijación al bastidor en aluminio extruido con pátina de óxido
Abrazadera de zamak para proyectantes
Abrazadera de poliamida reforzada con fibra de vidrio para abatibles
Muelle de fijación cadena-abrazadera en acero armónico
Perno de la cadena y perno de fijación de la cadena en acero galvanizado
Inserto de bloqueo en poliamida
Inserto de regulación de la carrera de la cadena en resina acetálica
Inserto cubreguía en poliamida
Tornillería de acero niquelado

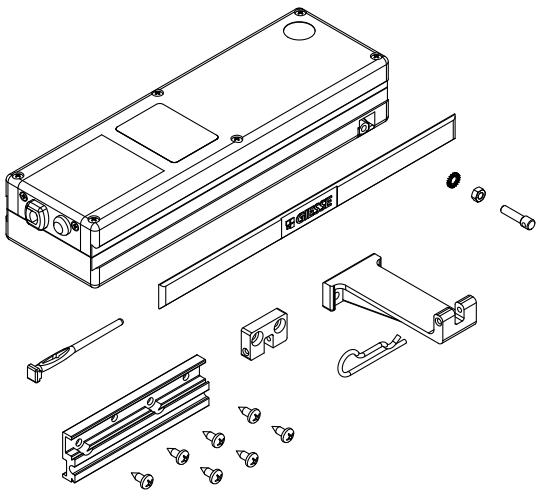
Dotaciones

Un actuador
Una abrazadera para fijar el motor al bastidor
Una abrazadera para fijar la cadena a la hoja (proyectantes)
Una abrazadera para fijar la cadena a la hoja abatible
Tornillería para abrazaderas de fijación a hoja y bastidor
Plantillas de perforación para abatibles y proyectantes

Acabado

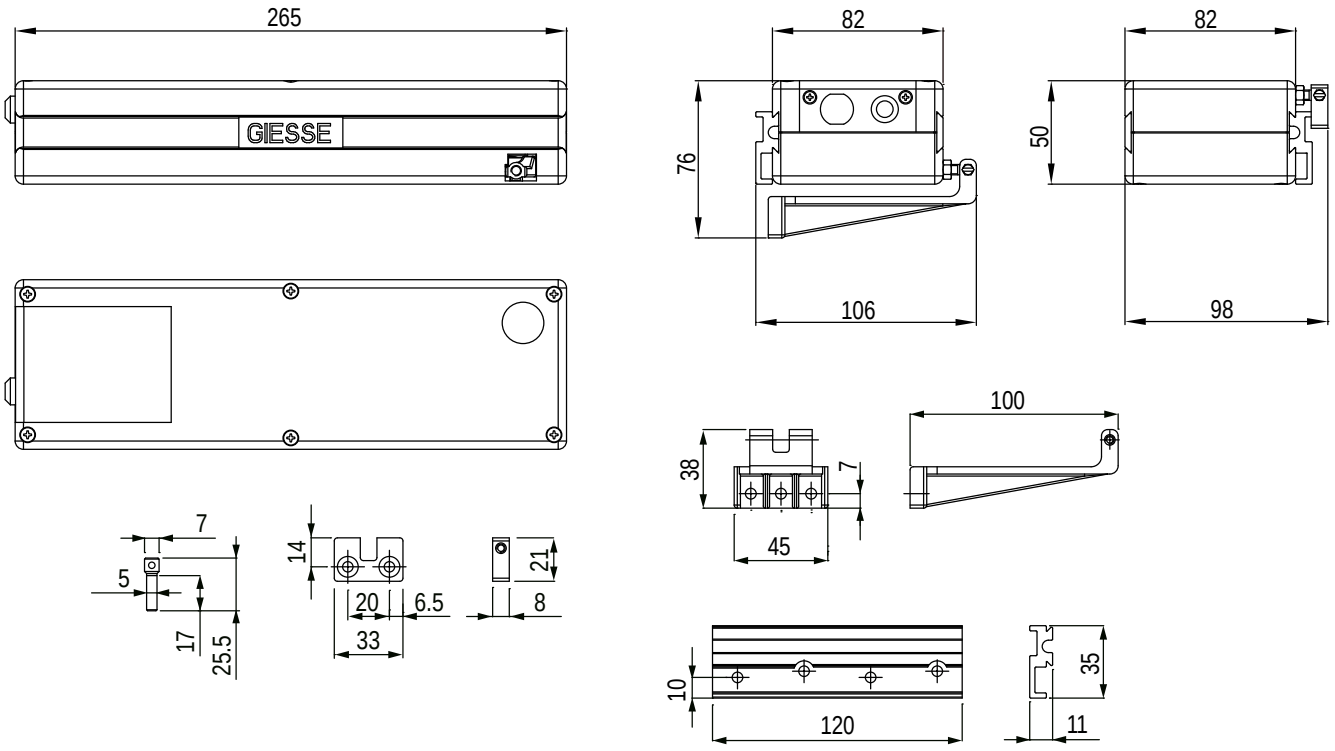
Negro (010), blanco (560), gris (544), marrón (593)

01495 - 01654



Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA
VARIA UNI 230 V Y VARIA 24 V



Características técnicas

Modelo	VARIA UNI	VARIA 24 V
Código	01654	01495
Tensión de alimentación	230Vac	24Vdc
Fuerza de empuje	150N	150N
Fuerza de tracción	300N	300N
Regulación de la carrera en pasos de 12 mm	de 90 a 400 mm	de 90 a 400 mm
Velocidad de traslación en vacío	40 mm/sec	40 mm/sec
Regulación frontal	máx. 10 mm	máx. 10 mm
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ
Consumo	170 W	40 W
Corriente absorbida (a plena carga)	0.8 A	1.8 A
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Protección térmica	120°C	120°C
Condensador	4 µF	4 µF
Relé incorporado	SÍ	SÍ
Indicador luminoso de final de carrera	SÍ	SÍ
Regleta de bornes extraíble	SÍ	SÍ
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento	- 20°C / + 70°C	- 20°C / + 70°C

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01654	GIESSE VARIA 230V UNI		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT ABRAZADERAS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA ACTUADORES VARIA

Funciones

Abrazaderas de fijación que permiten montar los actuadores VARIA de modo rápido y sencillo, sin perforar la hoja ni el bastidor, en perfiles de aluminio de cámara europea o R40.

Características Técnicas

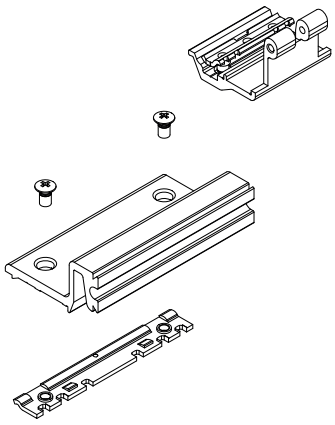
Las abrazaderas de fijación rápida se pueden utilizar en sistemas de cámara europea o R40 para montar actuadores Varia 24 Vcc o Varia UNI 230 Vca en ventanas abatibles o proyectantes.
Las abrazaderas se aplican con placas de asiento como en las bisagras Giesse tradicionales.
Esto evita perforar el perfil, con una notable reducción del tiempo de instalación.

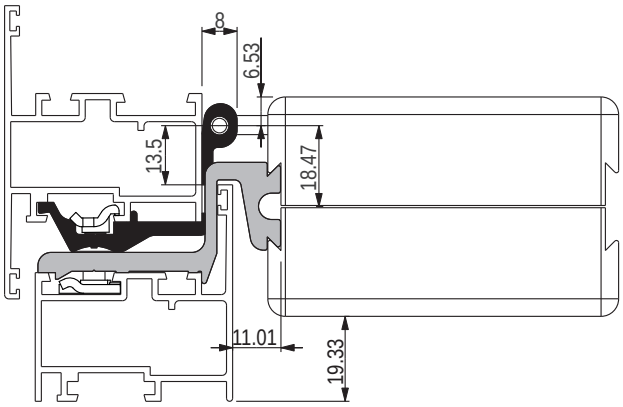
Materiales

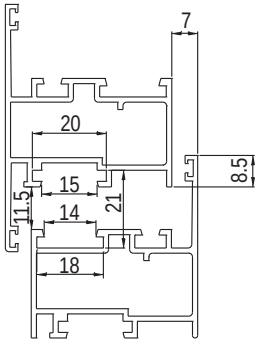
Enganche del actuador al perfil en aluminio extruido electrocolor negro
Abrazadera de soporte de la cadena en aluminio extruido electrocolor negro
Placas de asiento de acero inoxidable
Tornillos de fijación de acero inoxidable

Kit proyectantes de cámara europea

01563

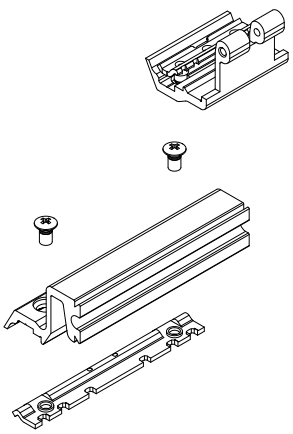


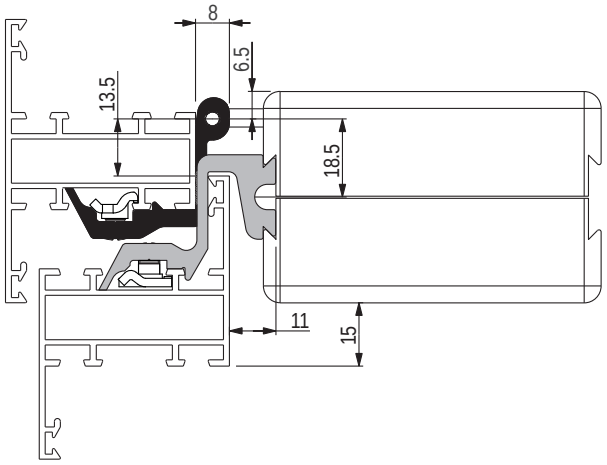


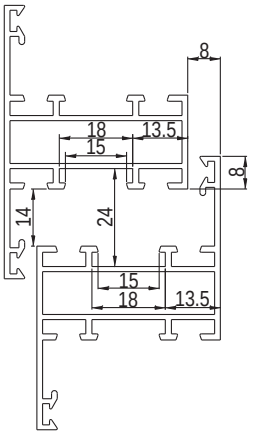


Kit proyectantes R40 - R50 - R50TT

01564



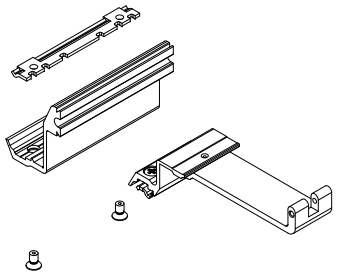




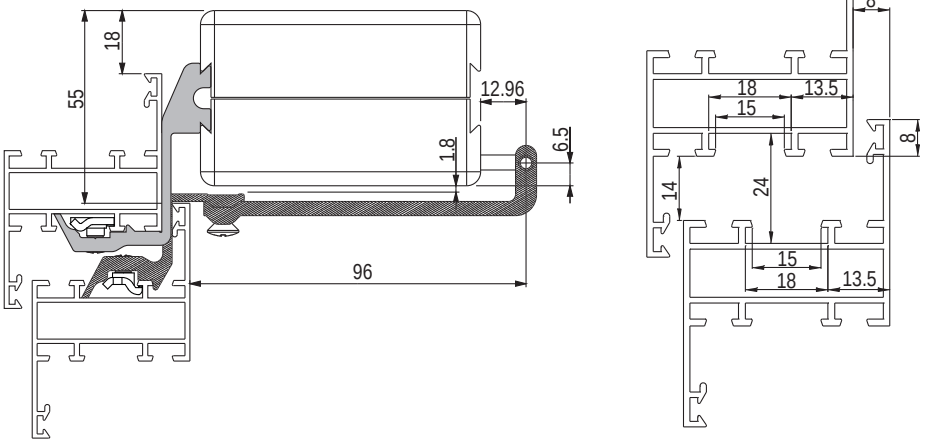
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CADENA
KIT ABRAZADERAS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA ACTUADORES VARIA

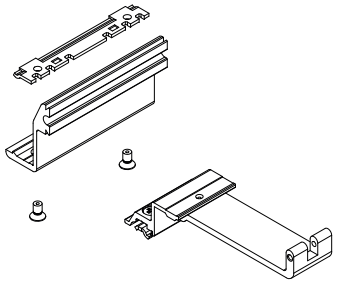
04796



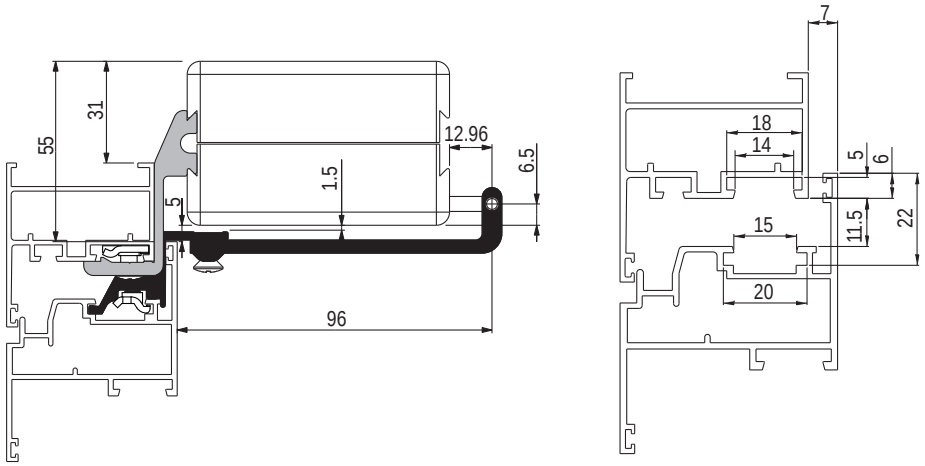
Kit abatibles R40 - R50 - R50TT



04797



Kit abatibles de cámara europea



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01563	KIT PROYECTANTES GACS			X			10
01564	KIT PROY. R40-R50-R50TT			X			10
04796	KIT ABATIBLES R40-R50-R50TT			X			10
04797	KIT ABATIBLES GACS			X			10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT ABRAZADERAS DE RECAMBIO PARA ACTUADORES VARIA

Funciones

Abrazaderas de fijación frontal, específicas para realizar ventanas proyectantes o abatibles.

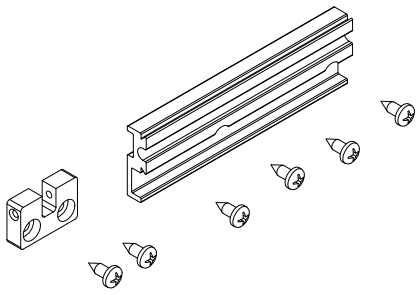
Características Técnicas

Kit que contiene las abrazaderas de fijación frontal y los respectivos tornillos de fijación para realizar ventanas proyectantes o abatibles.
Estos artículos son compatibles con los actuadores de cadena VARIA 24 Vcc art. 01495 y VARIA UNI 230 Vca, art. 01654.
Los kits se utilizan como recambios, ya que las abrazaderas para hoja y bastidor se suministran siempre de serie con los actuadores VARIA.
Los tornillos suministrados de serie son aptos para perfiles de aluminio.

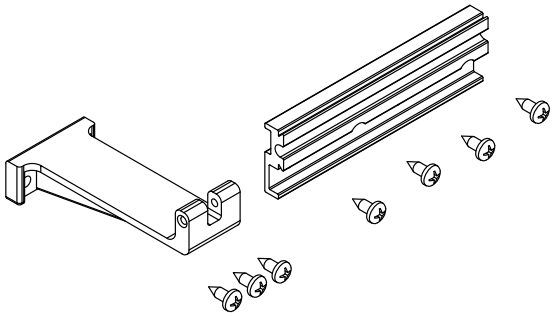
Materiales

Abrazadera de soporte del motor para fijación a bastidor, en aluminio extruido electrocolor negro (todos los artículos)
Abrazadera para proyectantes (hoja) de zamak (art. 04794).
Abrazadera para abatibles (hoja) de poliamida negra (art. 04795)
Tornillos de acero galvanizado (todos los artículos)

04794



04795



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04794	KIT TORNILLOS PARA PROYECTANTES VARIA		X				10
04795	KIT TORNILLOS PARA ABATIBLES VARIA		X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

KIT MULTIPUNTO PARA AUTOMATIZACIÓN DE ABATIBLES

Funciones

Kit multicierre que, combinado con un actuador VARIA 24 Vcc o VARIA UNI 230 Vca, realiza un cierre múltiple en ventanas abatibles.

Características Técnicas

Los componentes principales del kit art. 01655 son: el mecanismo, el trinquete de arrastre y una abrazadera especial para abatibles.
La abrazadera, cuando se engancha al actuador Varia 24 Vcc art. 01495 o Varia UNI 230 Vca art. 01654, transmite el movimiento de la cadena del motor a la varilla, generando un desplazamiento unidireccional del multicierre.
En el caso de los sistemas de cámara europea, el suministro incluye un trinquete y un encuentro para realizar un punto de cierre.
Los reenvíos angulares y demás puntos de cierre deben adquirirse por separado.
Cuando se opera el actuador en apertura, el kit multipunto acciona primero el movimiento del perno y de las palancas internas del mecanismo, con el consiguiente desplazamiento de la varilla y el desbloqueo de los cierres, que permite abrir la ventana.
Cuando se acciona el cierre se obtiene el efecto contrario: la cadena se retrae, se apoya en la varilla y, como consecuencia, acciona el perno para bloquear los cierres.
El kit multicierre para abatibles art. 01655 se instala directamente en los sistemas de cámara europea.
Para aplicarlo en un sistema R40 se debe utilizar el adaptador art. 01664.

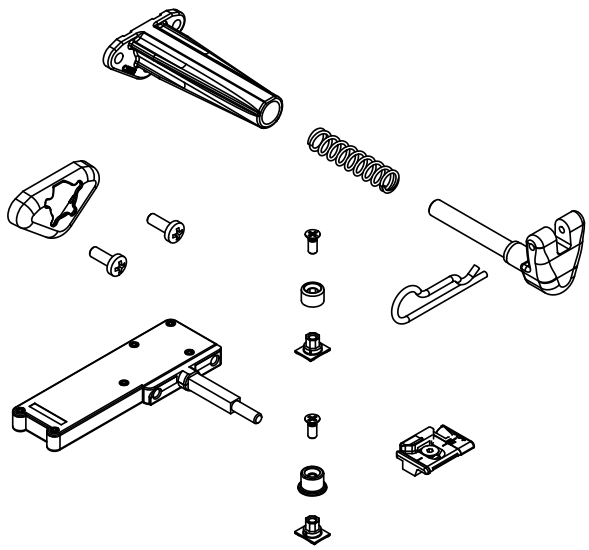
Materiales

Mecanismo de zamak moldeado por inyección y poliamida
Tapa de poliamida
Palancas de reenvío de acero
Cursor de empuje de acero
Pasadores de acero
Exterior de la abrazadera para abatibles en poliamida
Manilla de enganche en acero y poliamida
Muelle de empuje en acero armónico
Trinquetes y encuentro en zamak moldeado por inyección
Perno de fijación en acero
Tornillos de fijación de la abrazadera en acero galvanizado

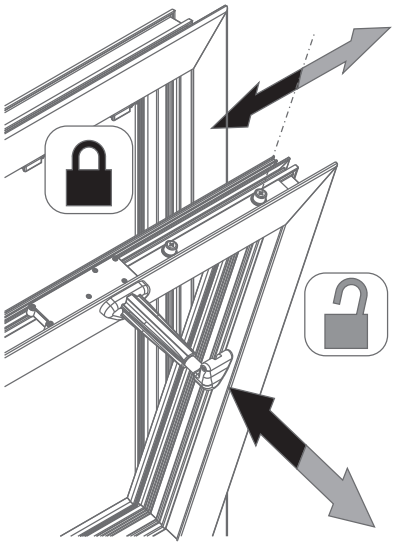
Dotaciones

1 mecanismo interno
1 abrazadera telescópica para abatibles
1 trinquete fijo de arrastre
1 trinquete fijo de cierre (para sistemas de cámara europea y R40)
1 encuentro regulable de cierre (solo para sistemas de cámara europea)
1 perno para fijar la cadena a la abrazadera (abatibles)
2 tornillos para fijar la abrazadera de abatible al mecanismo interno
1 tornillo para fijar la abrazadera de abatible al perfil
1 tapa de los tornillos de fijación

01655

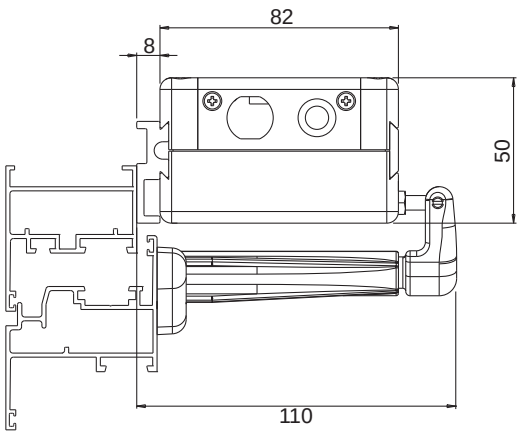


Funcionamiento del dispositivo multicierre

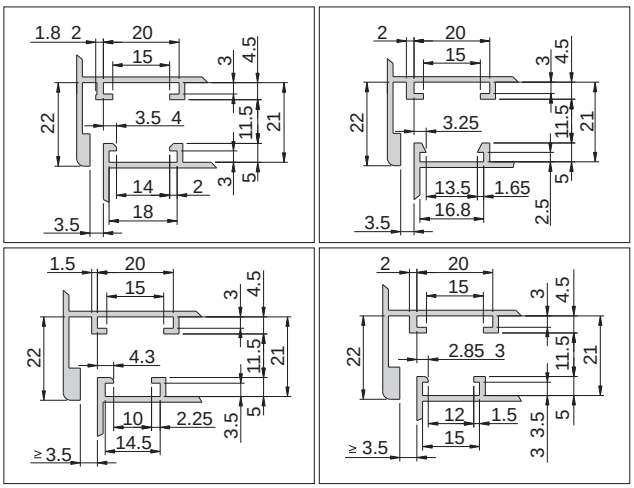


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

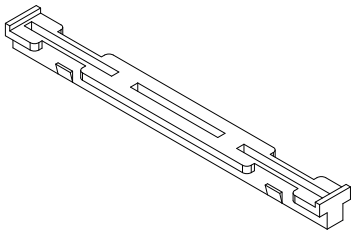
Ejemplo de aplicación del kit multicierre con actuador de cadena Varia



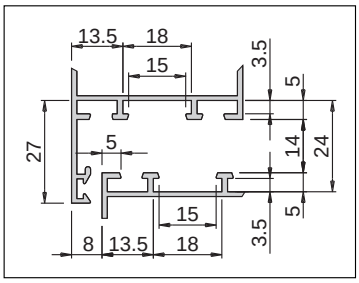
Sistemas de cámara europea compatibles con el art. 01655



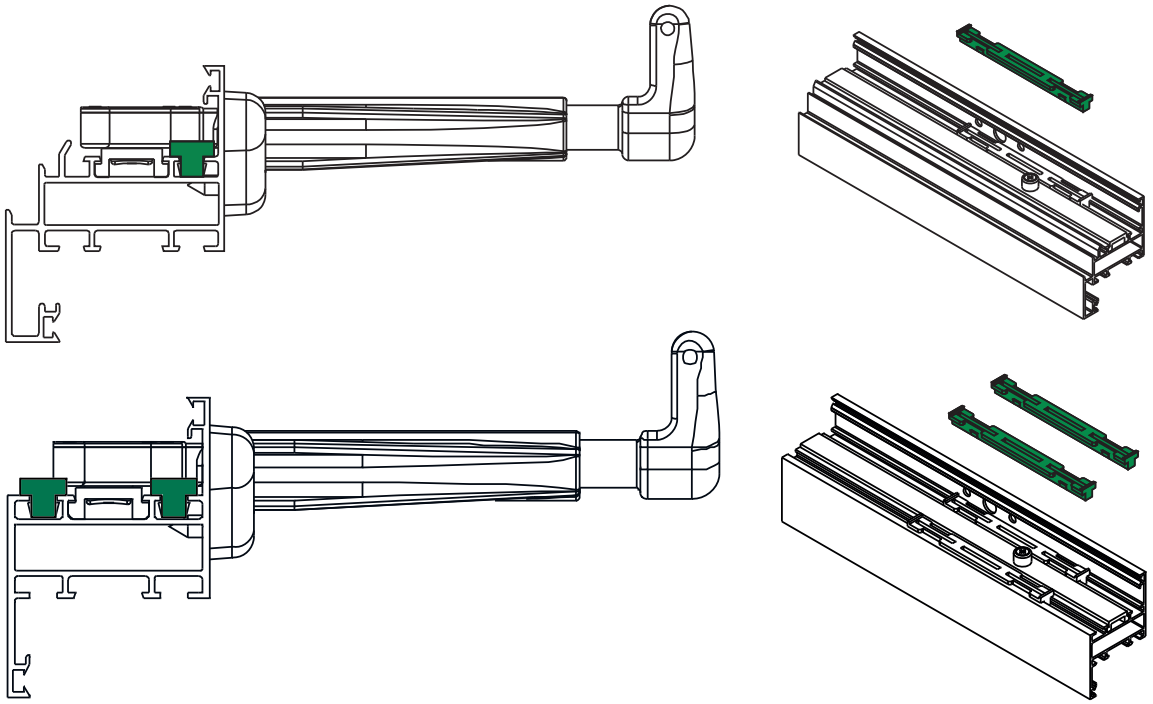
Adaptador Varia Multi para sistemas R40 (cód. 01664)



Nodo del sistema R40 al cual se puede aplicar el art. 01655 en combinación con el adaptador Varia Multi (cód. 01664)



Ejemplos de aplicación del adaptador para sistemas R40 (cód. 01664)



Código	Descripción	Combinable con	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01655	Kit multicierre de abatibles para actuadores Varia	Varia 24 V art. 01495 Varia Uni 230 V art. 01654	X				5
01664	Adaptador para sistemas R40	-	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

VARIA LUX

Funciones

Actuador electromecánico de cadena para automatizar ventanas tipo Velux, de tejado y montantes.

Características Técnicas

Las características técnicas de VARIA LUX son similares a las del actuador VARIA UNI 230 Vca.
La diferencia es que, si se desea aumentar la fuerza disponible para la apertura de cerramientos horizontales, la carrera de VARIA LUX se puede regular hasta un máximo de 320 mm (no se entrega prerregulada).
Esto permite obtener en el motor 200 N de empuje en vez de 150 N.
Cable de alimentación de 0,5 m de largo ya conectado.

Materiales

Carcasas superior e inferior y tapas en poliamida reforzada con fibra de vidrio
Cadena de acero con tratamiento contra la oxidación
Abrazadera de soporte en acero inoxidable pintado
Enganche a perfil proyectante en zamak
Perno de la cadena y perno de fijación de la cadena en acero galvanizado
Inserto de regulación de la carrera en resina acetálica
Inserto cubreguía de poliamida
Cable de alimentación de goma
Tornillería de acero

Dotaciones

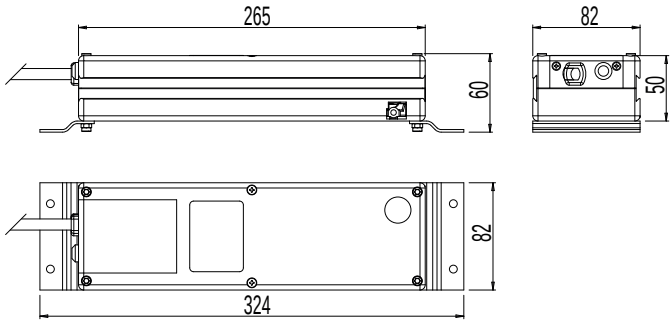
1 actuador de cadena VARIA LUX con cable de alimentación conectado y enganches para ventanas tipo Velux (en paredes verticales)

Acabado

Polímero negro (590) RAL 9005, polímero blanco (560) RAL 9010

Características técnicas

Modelo	VARIA LUX
Código	01618
Tensión de alimentación	230Vac
Fuerza de empuje	200N
Fuerza de tracción	300N
Regulación de la carrera en pasos de 12 mm	de 90 a 320 mm
Velocidad de traslación en vacío	40 mm/sec
Regulación frontal	máx. 10 mm
Conexión en paralelo	SÍ
Consumo	170 W
Corriente absorbida (a plena carga)	0.8A
Frecuencia	50/60 Hz
Protección térmica	120°C
Condensador	4 µF
Relé incorporado	SÍ
Indicador luminoso de final de carrera	SÍ
Regleta de bornes extraíble	SÍ
Grado de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+70°C



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01618	VARIA UNI LUX 230 V		X				1

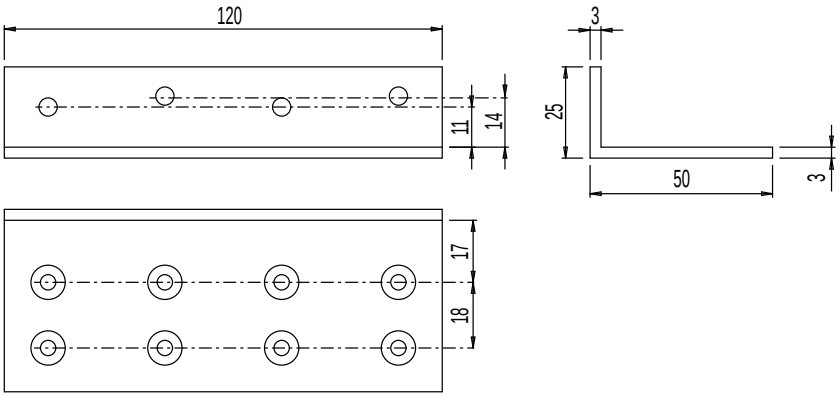
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ABRAZADERA DE FIJACIÓN A ALFÉIZAR PARA VARIA

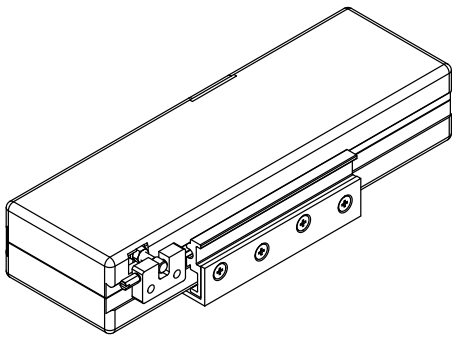
Funciones
Abrazadera en "L" para montar el actuador VARIA en el alféizar de ventanas proyectantes.

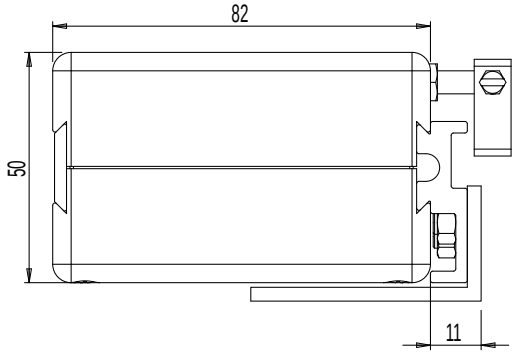
Características Técnicas
Permite fijar los actuadores VARIA 24 Vcc art. 01495 y VARIA UNI 230 Vca art. 01654 directamente al alféizar.
El actuador se fija a la pared del alféizar con tornillos autorroscantes y tacos de expansión (no incluidos en el suministro).
Se utiliza en combinación con la abrazadera de fijación al bastidor suministrada con el actuador.

Materiales
Abrazadera de aluminio anodizado



Aplicación de la abrazadera a Varia





Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01662	ABRAZADERA DE FIJACIÓN A ALFÉIZAR			X			10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

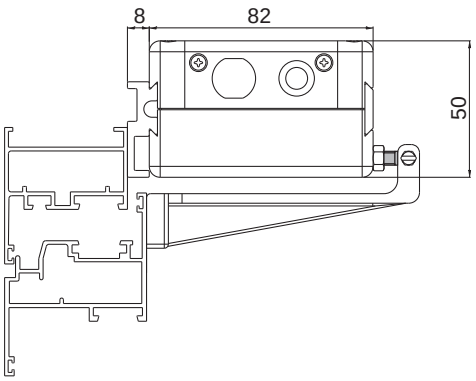
PERNOS PARA ALARGUE DE CADENA

Funciones
Pernos para alargar la cadena de los actuadores VARIA 24 Vcc, VARIA UNI 230 Vca y VARIA LUX.

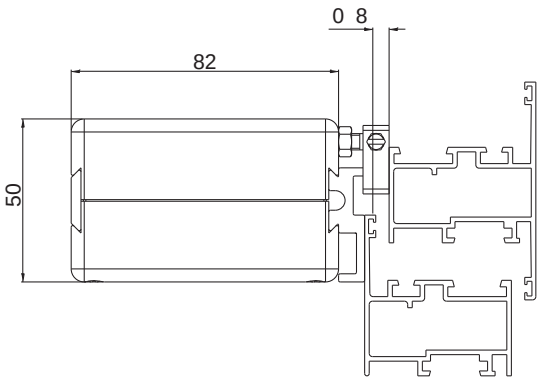
Características Técnicas
Pernos de ojo para fijación a proyectantes y abatibles.
Permiten hacer la conexión entre el enganche al perfil y la cadena del actuador incluso con escalones de 13 a 33 mm.
Son compatibles con los siguientes actuadores:
• Varia 24 Vcc (art. 01495)
• Varia UNI 230 Vca (art. 01654)
• Varia LUX 230 Vca (art 01618)

Materiales
Pernos de acero galvanizado

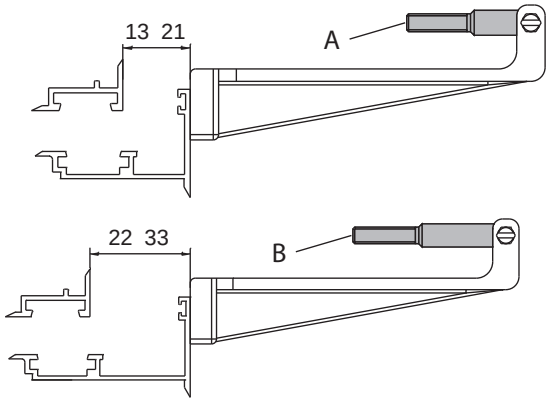
Aplicación Abatibles estándar



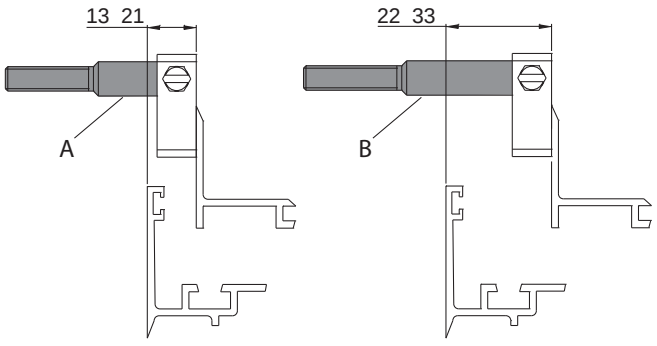
Aplicación Proyectantes estándar



Aplicación Abatibles con Pernos para alargue de cadena
(A = 04847; B = 63993)



Aplicación Proyectantes con Pernos para alargue de cadena
(A = 04847; B = 63993)



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04847	PERNOS ALARG.CADENA ZNB	mm 40	X				10
63993	PERNOS ALARG.CADENA ZNB	mm 50	X				10

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

PULSADOR PARA REGULAR LA CADENA VARIA UNI

Funciones

Kit para prueba de funcionamiento y regulación en banco de la longitud de salida de la cadena del actuador VARIA UNI 230 Vca art. 01654.

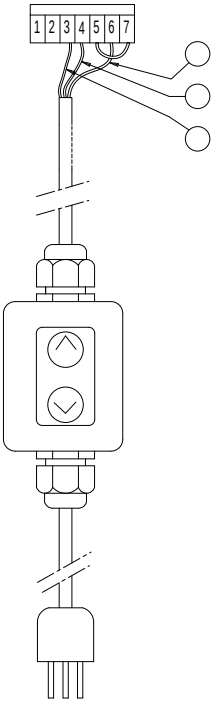
Características Técnicas

El kit se compone de un pulsador doble inestable (tipo "hombre presente") NA, 10 A con flechas verticales ARRIBA - ABAJO, alojado en una carcasa de plástico, provisto de cable con clavija ya conectado y regleta de conexión de 7 polos numerada para la conexión al actuador VARIA UNI art. 01654.
Con ayuda de este kit y de la tabla presente en la hoja de instrucciones del actuador VARIA UNI, es posible realizar en banco una regulación milimétrica de la salida de la cadena.

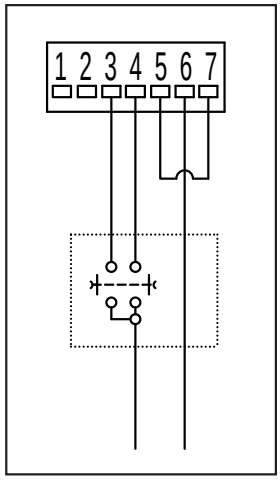
Materiales

Pulsador y carcasa de material plástico
Prensacable y tuerca anular de poliamida
Cable de alimentación de PVC

a = Común (azul)
b = Abre (negro)
c = Cierra (marrón)



Esquema de cableado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0479301	PULSADOR INESTABLE PUL VARIA UNI		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LC FIRE

Funciones

Actuador eléctrico de cremallera para automatizar ventanas proyectantes, claraboyas, cúpulas, ventanas de lamas y celosías.
Giesse LC Fire es la solución ideal para realizar sistemas de evacuación del humo y el calor (RWA).

Características Técnicas

Actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera; final de carrera electrónico, grado de protección IP 65, posibilidad de conexión en paralelo y filtro contra interferencias en el motor eléctrico.
Giesse LC FIRE está dotado de ARS (Anti Reverse System), un sistema de seguridad anticierre que cumple con las normativas europeas más severas.
LC FIRE, además de tener el motorreductor irreversible, garantiza el mantenimiento de la apertura total mediante el sistema de seguridad ARS que actúa directamente sobre los engranajes del reductor, impidiéndoles el movimiento de cierre.
El sistema ARS se activa con temperaturas en torno a 200 °C, de lo contrario garantiza la función de ventilación normal.
Es regulable y se adapta a cualquier tipo de carpintería gracias a las guías laterales realizadas en el perfil del tubo cremallera.
LC FIRE se suministra con distintas longitudes/carreras.
Fuerza de empuje de 800 N para longitudes de 170/230/350/550 mm y de 650 N para 750/1000 mm.
Puesto que se utiliza en sistemas de evacuación del humo y el calor, funciona con tensión de alimentación de 24 Vcc.
Los dispositivos se pueden conectar en paralelo.
Para obtener dos puntos de empuje, se puede conectar el actuador LC FIRE al grupo de reenvío FIRE DUO SYSTEM.
En la ficha de este grupo de productos se indican todos los datos técnicos y los artículos que se deben pedir.
La velocidad de traslación en vacío de LC FIRE es de 8 m/s.
La conexión a la red eléctrica es la misma que se utiliza para los actuadores de cremallera LC 24 Vcc.

Materiales

Carcasa inferior y tapa delantera de aluminio
Carcasa superior y tapa posterior de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta de estanqueidad en EPDM
Tubo, enganche al perfil y abrazadera de fijación en aluminio anodizado
Cremallera de acero galvanizado
Prensacable PG11 de poliamida
Cable de alimentación de silicona
Perno de ojo de acero inoxidable
Tornillería de acero

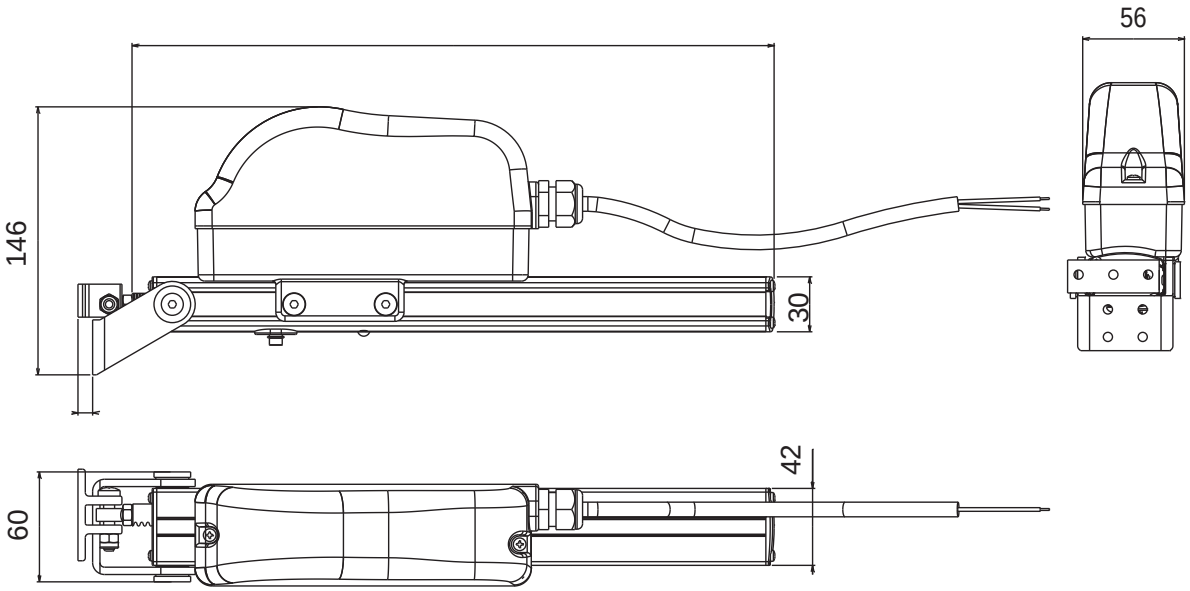
Dotaciones

Un actuador de cremallera LC FIRE
Abrazadera para hoja y abrazadera para bastidor
Plantilla de perforación

Acabado

Anodizado plata (020)

L = Carrera + 180 mm

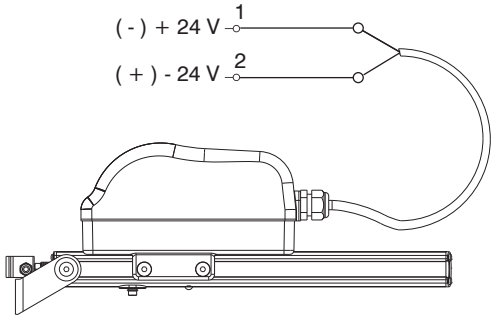


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

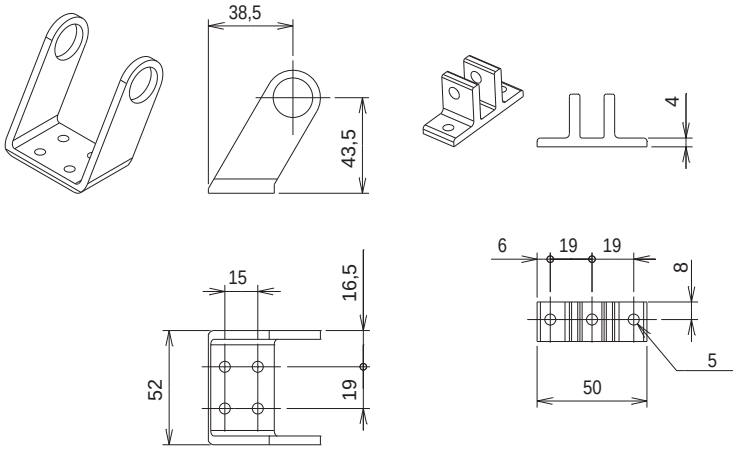
Características técnicas

Modelo	LC FIRE	Grupo de reenvío (para conexión con duo)
Tensión	24Vdc ± 15%	-
Carrera 170 mm	01527020	01584020
Carrera 230 mm	01528020	01585020
Carrera 350 mm	01529020	01586020
Carrera 550 mm	01530020	01587020
Carrera 650 mm	-	-
Carrera 750 mm	01531020	01588020
Carrera 850 mm	-	-
Carrera 1000 mm	01532020	01589020
Fuerza de empuje y de tracción	800 N (carreras de 170/230/350/550) 650 N (carreras de 750-1000)	-
Conexión en paralelo	SÍ	-
Velocidad de traslación en vacío	8 mm/sec	-
Velocidad de traslación a plena carga	6,5 mm/sec	-
Corriente absorbida a plena carga	0,9 A	-
Consumo	22 W	-
Final de carrera	Electrónico	-
Ciclo de funcionamiento	50%	-
Sistema antiinversión	SÍ	-
Grado de protección	IP 65	-
Temperatura de funcionamiento	- 20°C / + 70°C	-

Cable 1 = azul claro (+ abre, - cierra)
Cable 2 = marrón



Abrazaderas de fijación incluidas



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01527	GIESSE LC FIRE 17 24V			X			1
01528	GIESSE LC FIRE 23 24V			X			1
01529	GIESSE LC FIRE 35 24V			X			1
01530	GIESSE LC FIRE 55 24V			X			1
01531	GIESSE LC FIRE 75 24V			X			1
01532	GIESSE LC FIRE 100 24V			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LC

Funciones

Actuador eléctrico de cremallera para automatizar ventanas proyectantes, claraboyas, cúpulas, ventanas de lamas y celosías.

Características Técnicas

Actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera; final de carrera electrónico, grado de protección IP 65, posibilidad de conexión en paralelo y filtro contra interferencias en el motor eléctrico.
Actuadores con tensión de alimentación de 24 Vcc o 230 Vca, conectables en paralelo.
LC se suministra con distintas longitudes/carreras (ver la tabla).
Fuerza de empuje de 800 N para longitudes de 170/230/350/550 mm y de 650 N para longitudes de 650/750/1000 mm.
La velocidad de traslación en vacío de LC es de 8 m/s.
Para obtener dos o tres puntos de empuje, se puede conectar el actuador LC al grupo de reenvío DUO/TRY.

Materiales

Carcasas inferior y superior, y tapas delantera y trasera, de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta de estanqueidad en EPDM
Tubo de aluminio anodizado
Cremallera y tornillería de acero galvanizado o inox
Prensacable PG11 de poliamida
Cable de alimentación: de goma con versión 230 Vca; de PVC con versión 24 Vcc
Perno de ojo de acero inoxidable
Enganche al perfil y abrazadera de fijación de aluminio anodizado

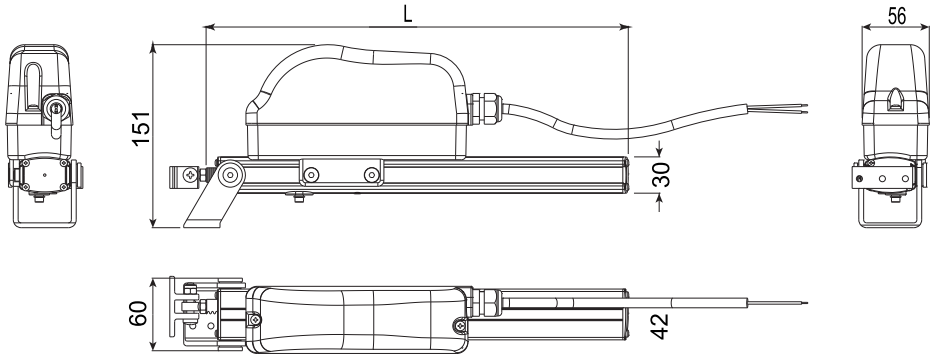
Dotaciones

Un actuador de cremallera LC
Abrazadera para hoja y bastidor
Plantilla de perforación

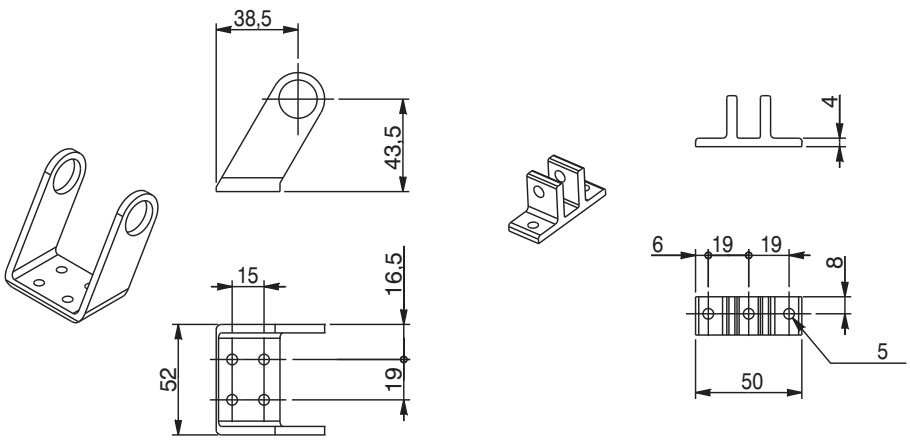
Acabado

Anodizado plata (020)

L = Carrera + 180 mm



Abrazaderas de fijación incluidas

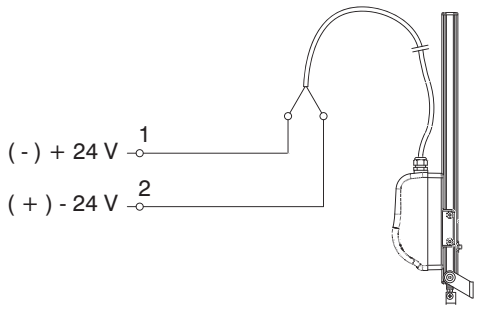


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Datos técnicos de LC

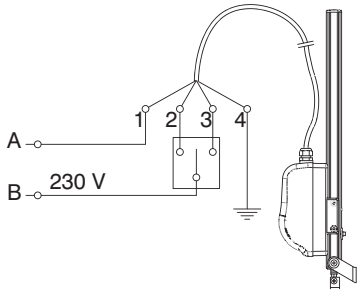
Modelo	LC 24V	LC 230V	Grupo de reenvío (para conexión duo/try)
Tensión	24V DC ± 15%	230V AC ± 5% 50/60 Hz	-
Carrera 170 mm	01672020	01673020	01919020
Carrera 230 mm	01674020	01657020	01920020
Carrera 350 mm	01676020	01677020	01921020
Carrera 550 mm	01678020	01679020	01922020
Carrera 650 mm	01657020	-	-
Carrera 750 mm	01680020	01681020	01923020
Carrera 850 mm	01658020	-	-
Carrera 1000 mm	01682020	01683020	01924020
Fuerza de empuje y de tracción	800 N (carreras de 170-230-350-550) 650 N (carreras de 750-1000)	800 N (carreras de 170-230-350-550) 650 N (carreras de 750-1000)	-
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	-
Velocidad de traslación en vacío	8 mm/sec	8 mm/sec	-
Velocidad de traslación a plena carga	6,5 mm/sec	6,5 mm/sec	-
Corriente absorbida a plena carga	0,9 A	0,09 A	-
Consumo	22 W	21 W	-
Final de carrera	Electrónico	Electrónico	-
Ciclo de funcionamiento	50%	5 min	-
Sistema antiinversión	NO	NO	-
Grado de protección	IP 65	IP 65	-
Temperatura de funcionamiento	- 20°C / + 70°C	- 20°C / + 70°C	-

Conexión eléctrica LC 24 V



Cable 1 = azul claro (+ abre, - cierra)
Cable 2 = marrón

Conexión eléctrica LC 230 V



A = Neutro
B = Fase
Cable 1 = azul - común
Cable 2 = marrón - cierra
Cable 3 = negro - abre
Cable 4 = amarillo/verde - masa

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01672	GIESSE LC 17 24V			X			1
01674	GIESSE LC 23 24V			X			1
01676	GIESSE LC 35 24V			X			1
01678	GIESSE LC 55 24V			X			1
01657	GIESSE LC 65 24V			X			1
01680	GIESSE LC 75 24V			X			1
01658	GIESSE LC 85 24V			X			1
01682	GIESSE LC 100 24V			X			1
01673	GIESSE LC 17 230V			X			1
01675	GIESSE LC 23 230V			X			1
01679	GIESSE LC 55 230V			X			1
01681	GIESSE LC 75 230V			X			1
01683	GIESSE LC 100 230V			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LC INOX

Funciones

Actuador eléctrico de cremallera para automatizar ventanas proyectantes, claraboyas, cúpulas, ventanas de lamas y celosías.

Características Técnicas

Actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera; final de carrera electrónico, grado de protección IP 65, posibilidad de conexión en paralelo y filtro contra interferencias en el motor eléctrico.
El actuador LC INOX se distingue de la versión LC (estándar) en que la mayoría de sus componentes metálicos son de acero inoxidable o aluminio, materiales que garantizan mayor resistencia a la corrosión.
Actuadores con tensión de alimentación de 24 Vcc o 230 Vca, conectables en paralelo.
LC INOX se presenta con distintas longitudes.
Fuerza de empuje de 800 N para longitudes de 170/230/350/550 mm y de 650 N para 750/1000 mm.
La velocidad de traslación en vacío de LC INOX es de 8 m/s.
Para obtener dos o tres puntos de empuje, se puede conectar el actuador LC al grupo de reenvío DUO/TRY INOX.

Materiales

Carcasas inferior y superior, y tapas delantera y trasera, de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta de estanqueidad en EPDM
Tubo de aluminio anodizado
Cremallera y tornillería de acero galvanizado o inox
Prensacable PG11 de poliamida
Cable de alimentación: de goma con versión 230 Vca; de PVC con versión 24 Vcc
Perno de ojo de acero inoxidable
Enganche al perfil y abrazadera de fijación de aluminio anodizado

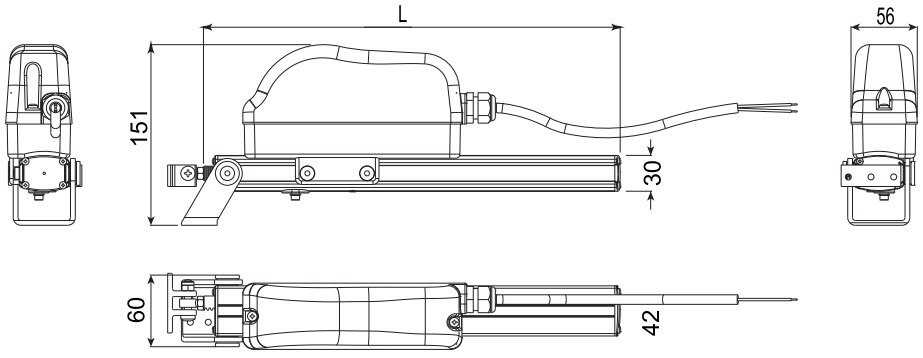
Dotaciones

Un actuador LC INOX
Abrazadera para hoja y abrazadera para bastidor
Plantilla de perforación

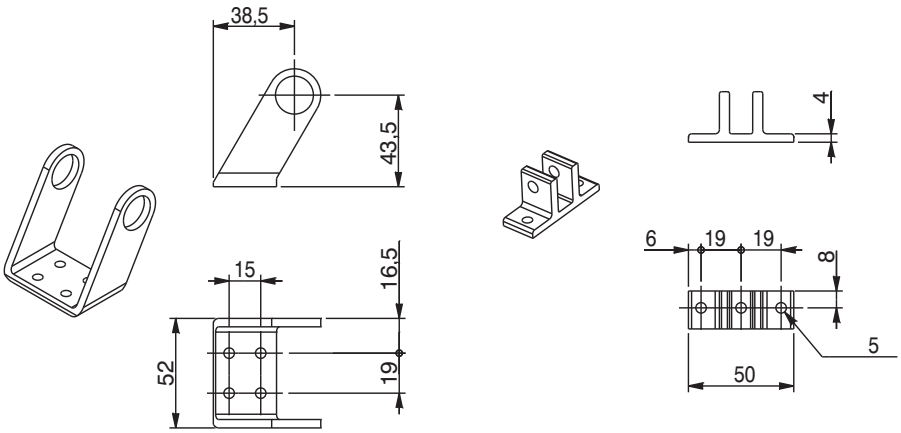
Acabado

Anodizado plata (020)

L = Carrera + 180 mm



Abrazaderas de fijación incluidas

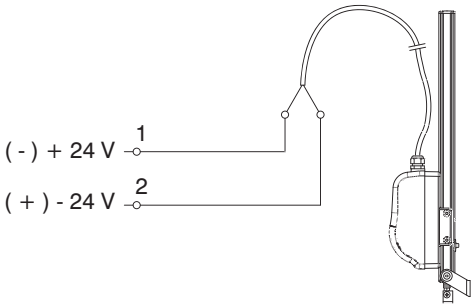


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Datos técnicos de LC INOX

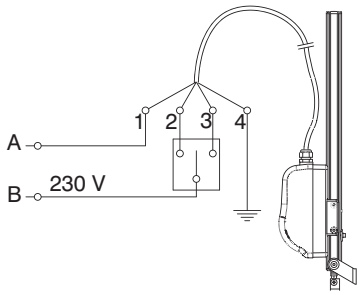
Modelo	LC INOX 24V	LC INOX 230V	Grupo de reenvío (para conexión duo/try)
Tensión	24Vdc ± 15%	230 Vca ± 5 % - 50/60 Hz	-
Carrera 170 mm	01648020	01685020	01925020
Carrera 230 mm	01686020	01687020	01926020
Carrera 350 mm	01688020	01689020	01927020
Carrera 550 mm	01969020	01691020	01928020
Carrera 650 mm	-	-	-
Carrera 750 mm	01692020	01963020	01929020
Carrera 850 mm	-	-	-
Carrera 1000 mm	01694020	01695020	01930020
Fuerza de empuje y de tracción	800 N (carreras de 170-230-350-550) 650 N (carreras de 750-1000)	800 N (carreras de 170-230-350-550) 650 N (carreras de 750-1000)	-
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	-
Velocidad de traslación en vacío	8 mm/sec	8 mm/sec	-
Velocidad de traslación a plena carga	6,5 mm/sec	6,5 mm/sec	-
Corriente absorbida a plena carga	0,9 A	0,09 A	-
Consumo	22 W	21 W	-
Final de carrera	Electrónico	Electrónico	-
Ciclo de funcionamiento	50%	5 min	-
Sistema antiinversión	NO	NO	-
Grado de protección	IP 65	IP 65	-
Temperatura de funcionamiento	- 20°C / + 70°C	- 20°C / + 70°C	-

Conexión eléctrica LC INOX 24 V



Cable 1 = azul claro (+ abre, - cierra)
Cable 2 = marrón

Conexión eléctrica LC INOX 230 V



A = Neutro
B = Fase
Cable 1 = azul - común
Cable 2 = marrón - cierra
Cable 3 = negro - abre
Cable 4 = amarillo/verde - masa

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01684	GIESSE LC 17 INOX 24V			X			1
01686	GIESSE LC 23 INOX 24V			X			1
01688	GIESSE LC 35 INOX 24V			X			1
01690	GIESSE LC 55 INOX 24V			X			1
01692	GIESSE LC 75 INOX 24V			X			1
01694	GIESSE LC 100 INOX 24V			X			1

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01685	GIESSE LC 17 INOX 230V			X			1
01687	GIESSE LC 23 INOX 230V			X			1
01689	GIESSE LC 35 INOX 230V			X			1
01691	GIESSE LC 55 INOX 230V			X			1
01693	GIESSE LC 75 INOX 230V			X			1
01695	GIESSE LC 100 INOX 230V			X			1

GIESSE
www.giesse.it
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

LC SPEED

Funciones

Actuador eléctrico de cremallera con el doble de velocidad que el modelo LC estándar, ideal para automatizar cerramientos correderos.

Características Técnicas

Actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera; final de carrera electrónico, grado de protección IP 65, posibilidad de conexión en paralelo y filtro contra interferencias en el motor eléctrico.
Actuadores con tensión de alimentación de 24 Vcc o 230 Vca, conectables en paralelo.
Las dos versiones utilizan el mismo motor de 24 Vcc, gracias a un transformador interno montado en la versión de 230 Vca.
LC Speed se presenta en siete longitudes (ver tabla sinóptica), todas con fuerza de empuje de 200 N.
La velocidad de traslación en vacío de LC Speed es de 30 m/s y la de LC estándar es de 8 m/s.
Preparado para la versión DUO o TRY SYSTEM (dos o tres puntos de empuje) y formado por: grupo/s de reenvío, adaptador para abrazadera, soporte del actuador y junta de transmisión en acero.
Los tubos de transmisión para la conexión entre los grupos de cremallera son de aluminio anodizado y se suministran con los tornillos de fijación.
Para montar el dispositivo LC Speed en una ventana corredera, se aconseja utilizar la abrazadera de fijación especial art. 01660 como se ilustra en el ejemplo.
La conexión a la red eléctrica es la misma que se utiliza para los actuadores de cremallera.

Materiales

Carcasas inferior y superior, y tapas delantera y trasera, de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Junta de estanqueidad en EPDM
Tubo de aluminio anodizado
Cremallera de acero galvanizado
Prensacable PG11 de poliamida
Cable de alimentación: de goma con versión 230 Vca; de PVC con versión 24 Vcc
Perno de ojo de acero inoxidable
Enganche al perfil y abrazadera de fijación de aluminio anodizado
Tornillería de acero

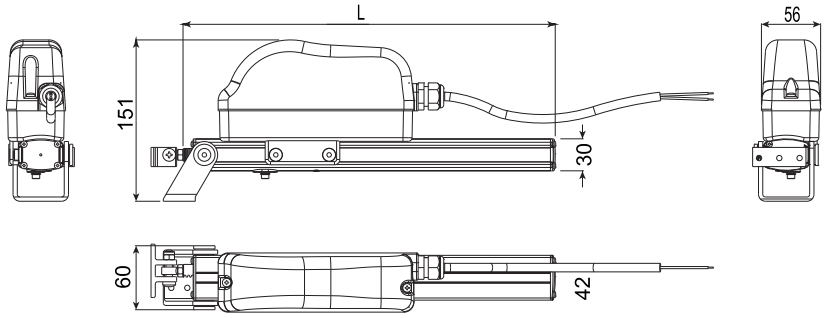
Dotaciones

Un actuador LC SPEED
Abrazadera para hoja y abrazadera para bastidor
Plantilla de perforación

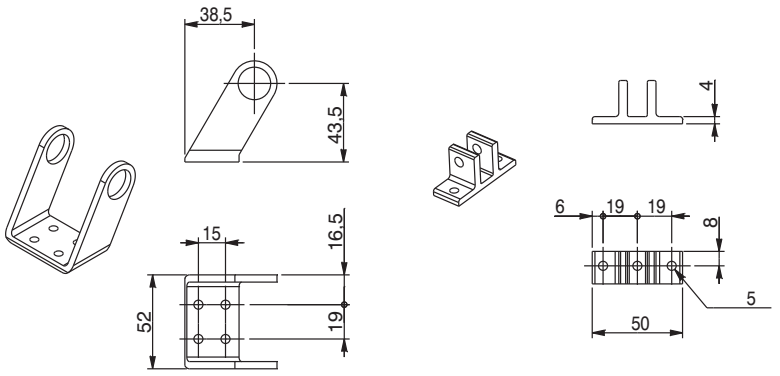
Acabado

Anodizado plata (020)

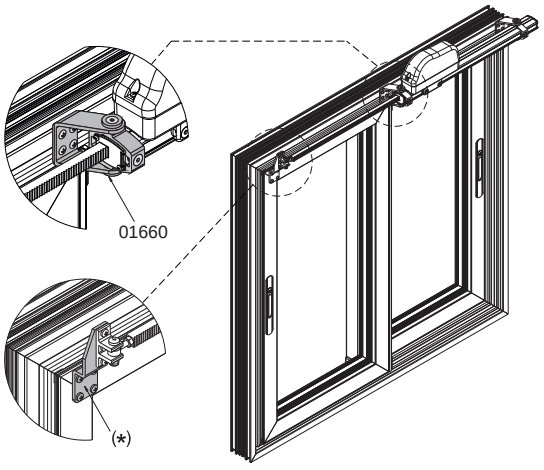
L = Carrera + 180 mm



Abrazaderas de fijación incluidas



Aplicación en corredera



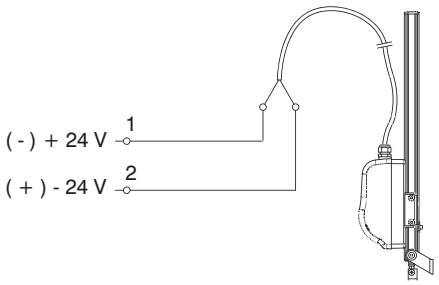
(*) No en dotación

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

Características técnicas

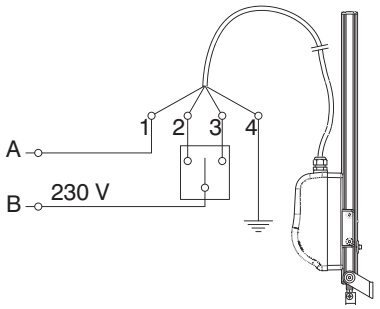
Modelo	LC SPEED 24V	LC SPEED 230V	Grupo de reenvío LC SPEED
Tensión	24Vdc ± 15%	230 Vca ± 5 % - 50/60 Hz	-
Carrera 170 mm	01931020	01932020	01919020
Carrera 230 mm	01933020	01934020	01920020
Carrera 350 mm	01935020	01936020	01921020
Carrera 550 mm	01937020	01938020	01922020
Carrera 750 mm	01939020	01940020	01923020
Carrera 950 mm	01941020	01942020	-
Carrera 1150 mm	01943020	01944020	-
Fuerza de empuje y de tracción	200N	200N	-
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	-
Velocidad de traslación en vacío	30 mm/sec	30 mm/sec	-
Velocidad de traslación a plena carga	26 mm/sec	14 mm/sec	-
Corriente absorbida a plena carga	0,9 A	0,09 A	-
Consumo	22 W	21 W	-
Final de carrera	Electrónico	Electrónico	-
Ciclo de funcionamiento	50%	5 min	-
Sistema antiinversión	NO	NO	-
Grado de protección	IP 65	IP 65	-
Temperatura de funcionamiento	- 20°C / + 70°C	- 20°C / + 70°C	-

Conexión eléctrica LC SPEED 24 V



Cable 1 = azul claro (+ abre, - cierra)
Cable 2 = marrón

Conexión eléctrica LC SPEED 230 V



A = Neutro
B = Fase
Cable 1 = azul - común
Cable 2 = marrón - cierra
Cable 3 = negro - abre
Cable 4 = amarillo/verde - masa

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01931	GIESSE LC SPEED 17 24V			X			1
01933	GIESSE LC SPEED 23 24V			X			1
01935	GIESSE LC SPEED 35 24V			X			1
01937	GIESSE LC SPEED 55 24V			X			1
01939	GIESSE LC SPEED 75 24V			X			1
01941	GIESSE LC SPEED 95 24V			X			1
01943	GIESSE LC SPEED 115 24V			X			1

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01932	GIESSE LC SPEED 17 230V			X			1
01934	GIESSE LC SPEED 23 230V			X			1
01936	GIESSE LC SPEED 35 230V			X			1
01938	GIESSE LC SPEED 55 230V			X			1
01940	GIESSE LC SPEED 75 230V			X			1
01942	GIESSE LC SPEED 95 230V			X			1
01944	GIESSE LC SPEED 115 230V			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

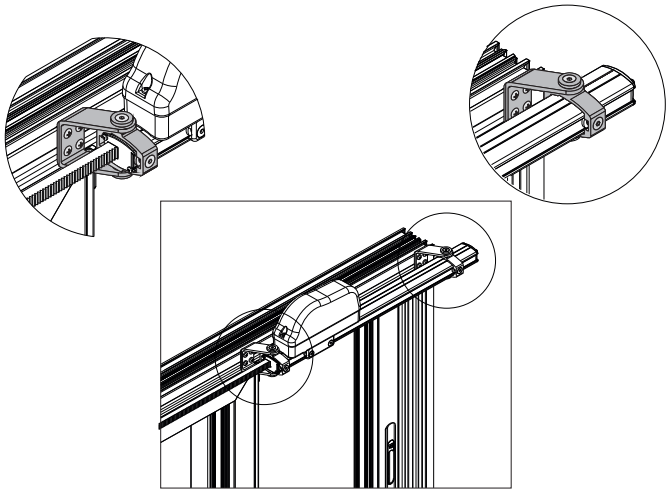
ABRAZADERA PARA VERSIÓN CORREDERA

Funciones
Abrazadera para montar el actuador LC Speed en cerramientos correderos de aluminio.

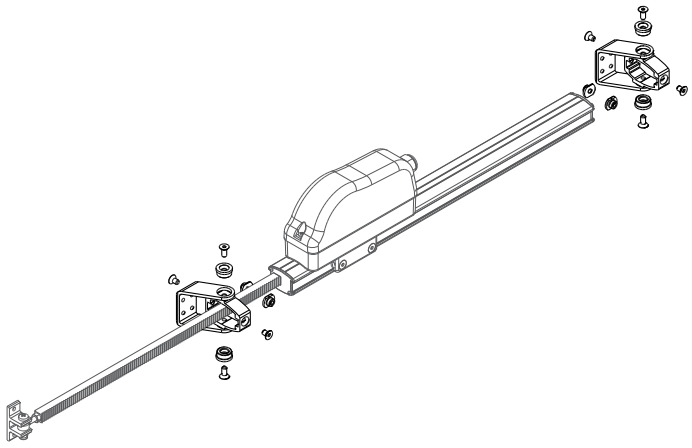
Características Técnicas
Permite fijar el actuador de cremallera LC Speed a un perfil corredero de aluminio y debe utilizarse con la abrazadera que se suministra con el actuador.

Materiales
Abrazadera y adaptadores de aluminio extruido anodizado plata
Tornillos de acero galvanizado
Insertos y anillos de bloqueo sinterizados

Aplicación



Fijación de las abrazaderas



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01660	ABRAZADERA FIJACIÓN LC PARA VERSIÓN CORREDERA		X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GRUPO DE REENVÍO DUO FIRE

Funciones

El grupo de reenvío DUO FIRE se combina con el actuador eléctrico de cremallera LC FIRE para automatizar ventanas proyectantes, claraboyas y cúpulas de grandes dimensiones, y constituye una válida solución en las aplicaciones que requieren dos puntos de empuje.

Características Técnicas

El grupo de reenvío DUO FIRE es la opción ideal para los sistemas de evacuación del humo y el calor (RWA) que necesitan dos puntos de empuje.
Para realizar el segundo punto de empuje se deben adquirir: un grupo de reenvío DUO FIRE y un tubo de transmisión (A).
El grupo de reenvío DUO FIRE se suministra en seis longitudes (mm): 170, 230, 350, 550,750 y 1000.
La longitud del grupo de reenvío debe ser igual a la del actuador de cremallera LC FIRE.
El punto de empuje del grupo de reenvío se acciona mediante un tubo de transmisión (A) de aluminio anodizado que se suministra en distintas longitudes.
El tubo de transmisión (A) realiza la conexión física y mecánica entre el actuador y el grupo de reenvío.
El tubo de transmisión se elige en función de la distancia que se desea obtener entre el punto de empuje principal del actuador y el del grupo de reenvío.
El grupo de reenvío DUO FIRE está compuesto de: grupo de reenvío, adaptador para abrazadera, abrazadera para el actuador, enganche al perfil y junta de transmisión.

Materiales

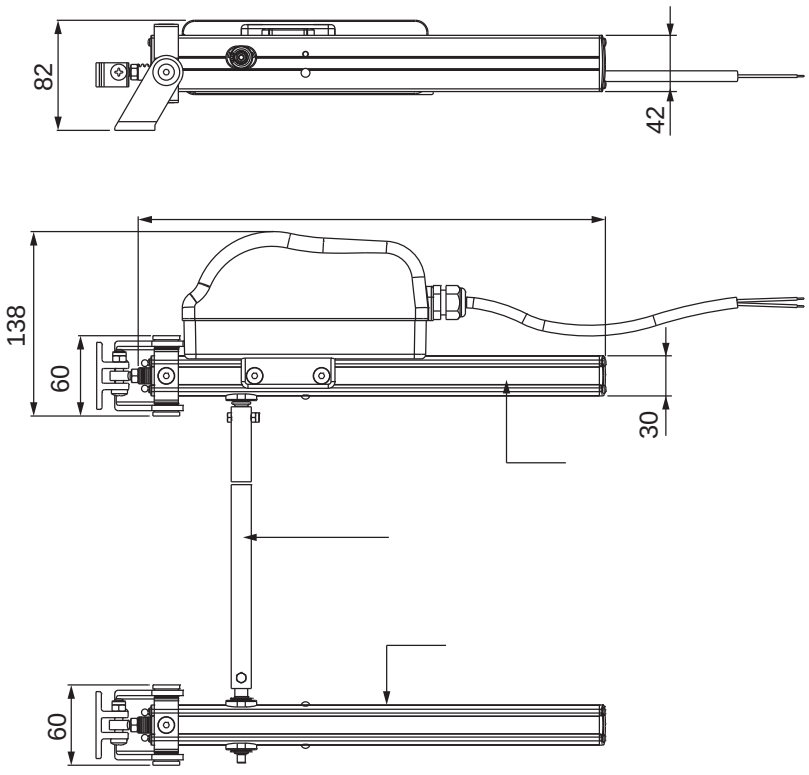
Tubo del actuador en aluminio anodizado
Cremallera de acero galvanizado
Perno de ojo de acero inoxidable
Enganche al perfil en aluminio anodizado
Adaptador para abrazadera en aluminio anodizado
Abrazadera de fijación en aluminio anodizado
Junta de transmisión en acero
Tornillería de acero

Dotaciones

Grupo de reenvío DUO FIRE
Abrazadera de fijación hoja y bastidor
Plantilla de perforación

Acabado

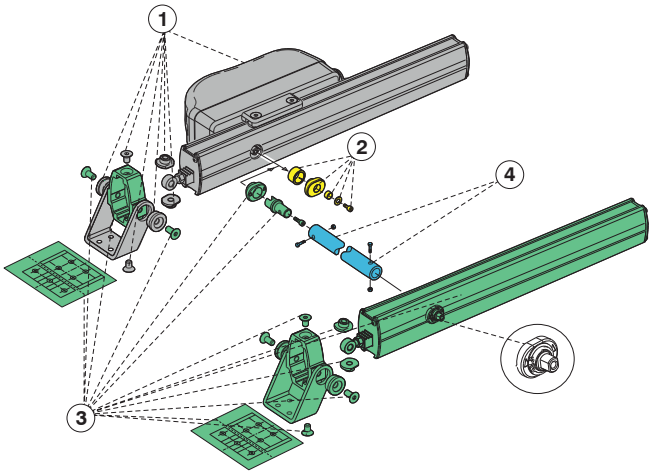
Anodizado plata (020)



L = Carrera + 180 mm
A = Tubo de transmisión
B = Grupo de reenvío DUO FIRE
F= LC FIRE

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CREMALLERA
GRUPO DE REENVÍO DUO FIRE



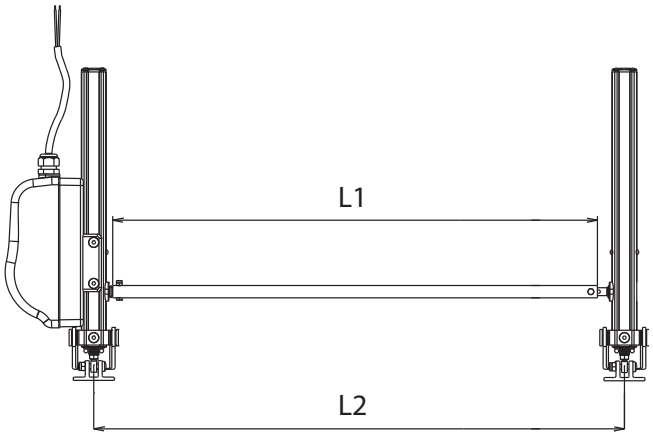
1. Actuador LC FIRE
2. Elementos que se deben eliminar para versión DUO
3. Componentes de los grupos de reenvío DUO FIRE
4. Tubo de transmisión

Características técnicas

Carrera del actuador de cremallera (mm)	Actuador de cremallera LC FIRE	Grupo de reenvío DUO FIRE
170	01527	01584
230	01528	01585
350	01529	01586
550	01530	01587
750	01531	01588
1000	01532	01589

Datos técnicos: Tubos de transmisión

Tubos de transmisión	L1 - Longitud del tubo (mm)	L2 - Distancia entre los puntos de empuje (mm)
6693500000117	844	900
6693500000118	1244	1300
6693500000119	1544	1600
6693500000120	1844	1900
6693500000121	1944	2000



L1 Longitud del tubo
L2 Distancia entre los puntos de empuje

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01584	GRUPO DE REENVÍO DUO 17 FIRE			X			1
01585	GRUPO DE REENVÍO DUO 23 FIRE			X			1
01586	GRUPO DE REENVÍO DUO 35 FIRE			X			1
01587	GRUPO DE REENVÍO DUO 55 FIRE			X			1
01588	GRUPO DE REENVÍO DUO 75 FIRE			X			1
01589	GRUPO DE REENVÍO DUO 100 FIRE			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GRUPOS DE REENVÍO DUO/TRY Y DUO/TRY INOX

Funciones

El grupo de reenvío DUO/TRY se utiliza con el actuador de cremallera LC, y el DUO/TRY INOX con el actuador de cremallera LC INOX.
Se emplean para automatizar ventanas proyectantes, claraboyas y cúpulas de grandes dimensiones, y son una válida solución en las aplicaciones que requieren dos o tres puntos de empuje.

Características Técnicas

Según que se deban realizar dos o tres puntos de empuje para un actuador de cremallera LC o LC INOX, se han de elegir el grupo de reenvío DUO/TRY o DUO/TRY INOX (ver la tabla) y el tubo de transmisión adecuado (A).
Para realizar el segundo punto de empuje se deben adquirir: un grupo de reenvío DUO/TRY y un tubo de transmisión (A).
Para realizar el segundo punto de empuje se deben adquirir: un segundo grupo de reenvío DUO/TRY y un segundo tubo de transmisión (A).
El grupo de reenvío DUO/TRY se presenta en seis longitudes (mm): 170, 230, 350, 550, 750 y 1000.
La longitud del grupo de reenvío debe ser igual a la del actuador de cremallera LC o LC INOX.
El punto de empuje del grupo de reenvío se acciona mediante un tubo de transmisión (A) de aluminio anodizado que se suministra en distintas longitudes.
El tubo de transmisión (A) realiza la conexión física y mecánica entre el actuador y el grupo de reenvío.
El tubo de transmisión se elige en función de la distancia que se desea obtener entre el punto de empuje principal del actuador y el segundo y tercer punto de empuje.

Materiales

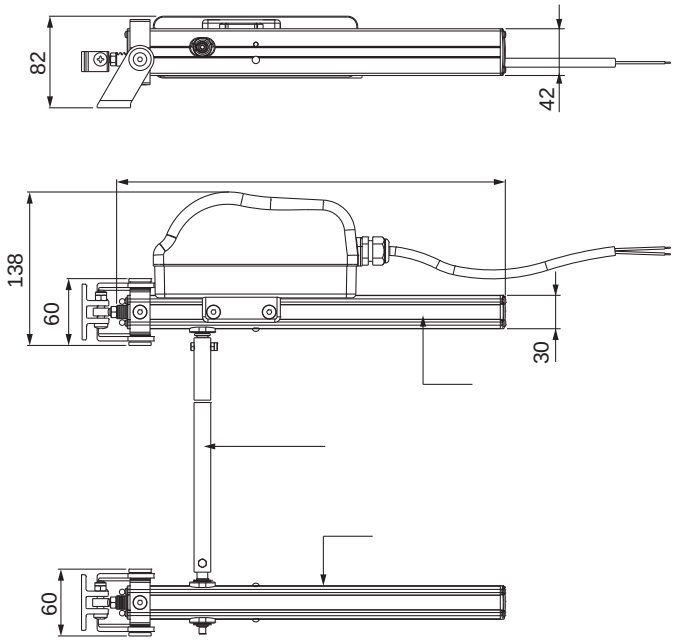
Tubo del actuador en aluminio anodizado.
Cremallera de acero galvanizado o inox para versión inox.
Perno de ojo de acero inoxidable.
Enganche al perfil en aluminio anodizado.
Adaptador para abrazadera en aluminio anodizado.
Abrazadera de fijación en aluminio anodizado.
Junta de transmisión de acero.
Tornillería de acero o acero inox para versión inox.

Dotaciones

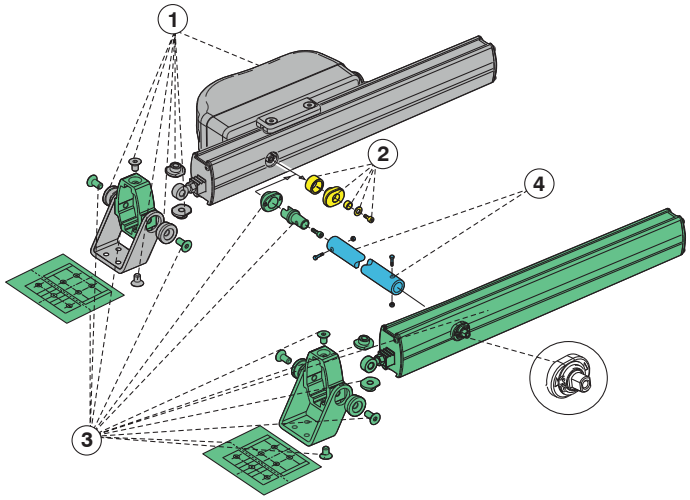
Grupo de reenvío
Abrazaderas de fijación hoja y bastidor
Plantilla de perforación

Acabado

Anodizado plata (020)



L = Carrera + 180 mm
A = Tubo de transmisión
B = Grupo de reenvío DUO/TRY, DUO/TRY INOX
F= LC/LC INOX



1. Actuador
2. Elementos que se deben eliminar para versión DUO
3. Componentes de los grupos de reenvío
4. Tubo de transmisión

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CREMALLERA
GRUPOS DE REENVÍO DUO/TRY Y DUO/TRY INOX

Combinación LC - DUO/TRY

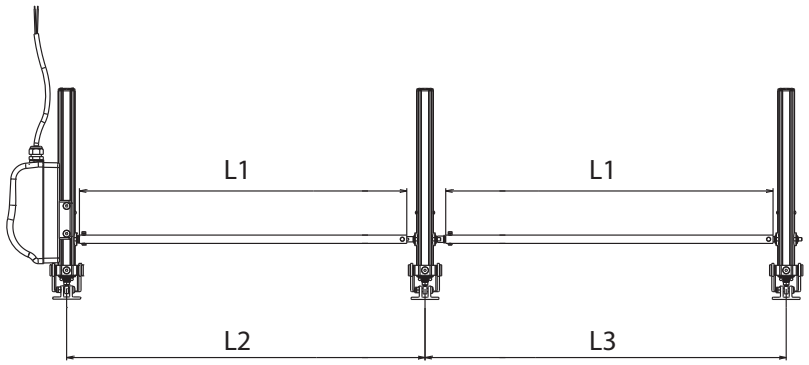
Carrera del actuador de cremallera (mm)	LC 24Vdc	LC 230Vac	Grupo de reenvío DUO/TRY
170	01672	01673	01919
230	01674	01675	01920
350	01676	01677	01921
550	01678	01679	01922
650	01657	-	-
750	01680	01681	01923
850	01658	-	-
1000	01682	01683	01924

Combinación LC INOX - DUO/TRY INOX

Carrera del actuador de cremallera (mm)	LC INOX 24Vdc	LC INOX 230Vac	Grupo de reenvío DUO/TRY INOX
170	01684	01685	01925
230	01686	01687	01926
350	01688	01689	01927
550	01690	01691	01928
650	-	-	-
750	01692	01693	01929
850	-	-	-
1000	01694	01695	01930

Datos técnicos: Tubos de transmisión

Tubos de transmisión	L1 - Longitud del tubo (mm)	L2 - Distancia entre los puntos de empuje 1 y 2 (mm)	L3 - Distancia entre los puntos de empuje 2 y 3 (mm)
6693500000117	844	900	905
6693500000118	1244	1300	1305
6693500000119	1544	1600	1605
6693500000120	1844	1900	1905
6693500000121	1944	2000	2005



L1 Longitud del tubo
L2 Distancia entre los puntos de empuje 1 y 2
L3 Distancia entre los puntos de empuje 2 y 3

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01919	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 17			X			1
01920	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 23			X			1
01921	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 35			X			1
01922	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 55			X			1
01923	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 75			X			1
01924	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 100			X			1
01925	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 17 INOX			X			1
01926	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 23 INOX			X			1
01927	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 35 INOX			X			1
01928	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 55 INOX			X			1
01929	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 75 INOX			X			1
01930	GRUPO DE REENVÍO DUO/TRY 100 INOX			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

TUBOS PARA GRUPOS DE REENVÍO DUO FIRE, DUO/TRY Y DUO/TRY INOX

Funciones

El tubo de transmisión (A) es el elemento de conexión entre el actuador eléctrico de cremallera LC (o bien LC SPEED, LC INOX o LC FIRE) y el grupo de reenvío (DUO FIRE, DUO/TRY o DUO/TRY INOX).

Características Técnicas

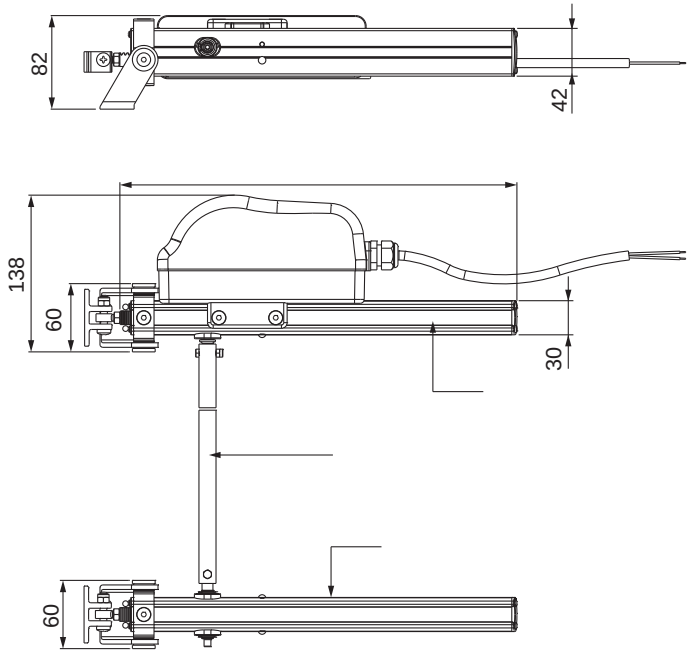
Los tubos de transmisión son de aluminio anodizado y se suministran con los tornillos de fijación.
Estos dispositivos transmiten el movimiento del actuador de cremallera al grupo de reenvío DUO FIRE, DUO/TRY o DUO/TRY INOX.
La longitud del tubo (A) depende de la distancia que se desea obtener entre el punto de empuje del actuador y el punto de empuje del grupo de reenvío.

Materiales

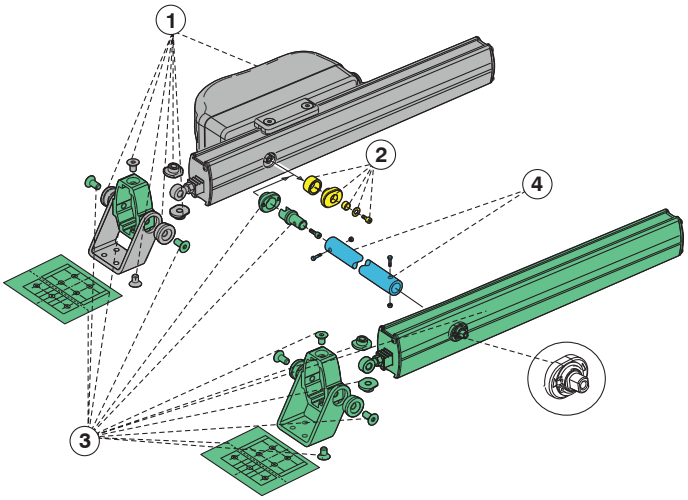
Tubos de aluminio extruido anodizado

Acabado

Anodizado plata (020)



L = Carrera + 180 mm
A = Tubo de transmisión
B = Grupo de reenvío
F = Actuador



1. Actuador
2. Elementos que se deben eliminar para versión DUO
3. Componentes de los grupos de reenvío
4. Tubo de transmisión

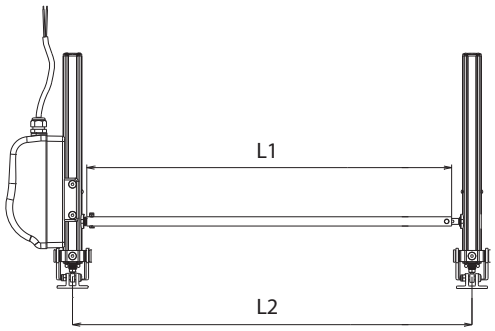
Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE CREMALLERA
TUBOS PARA GRUPOS DE REENVÍO DUO FIRE, DUO/TRY Y DUO/TRY INOX

Datos técnicos: Tubos de transmisión

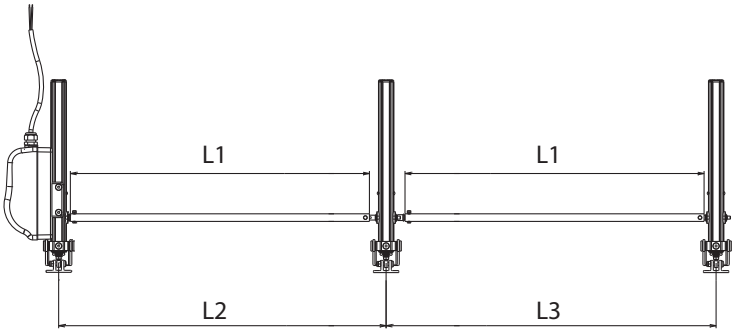
Tubos de transmisión	L1 - Longitud del tubo (mm)	L2 - Distancia entre los puntos de empuje 1 y 2 (mm)	L3 - Distancia entre los puntos de empuje 2 y 3 (mm)
6693500000117	844	900	905
6693500000118	1244	1300	1305
6693500000119	1544	1600	1605
6693500000120	1844	1900	1905
6693500000121	1944	2000	2005

Aplicación DUO



L1 Longitud del tubo
L2 Distancia entre los puntos de empuje

Aplicación TRY



L1 Longitud del tubo
L2 Distancia entre los puntos de empuje 1 y 2
L3 Distancia entre los puntos de empuje 2 y 3

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
6693500000117	TUBO DE TRANSMISIÓN TT 90	distancia entre centros 844 mm	X				1
6693500000118	TUBO DE TRANSMISIÓN TT 130	distancia entre centros 1244 mm	X				1
6693500000119	TUBO DE TRANSMISIÓN TT 160	distancia entre centros 1544 mm	X				1
6693500000120	TUBO DE TRANSMISIÓN TT 190	distancia entre centros 1844 mm	X				1
6693500000121	TUBO DE TRANSMISIÓN TT 200	distancia entre centros 1944 mm	X				1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE VÁSTAGO ST450

Funciones

ST 450 es un actuador de vástago altamente fiable y resistente a las cargas de pico.
Ideal para automatizar claraboyas inclinadas, ventanas proyectantes, celosías y ventanas de lamas.

Características Técnicas

Actuador de movimiento lineal con vástago rígido y carcasa de aluminio.
Funcionamiento a 230 Vca, final de carrera con microinterruptor y protección térmica. Conectable en paralelo gracias al relé incorporado en la tarjeta.
Incluye cable de alimentación de 1,5 m ya conectado al interior del actuador.
Las guías laterales presentes a lo largo del cuerpo motor reducen la dificultad y los tiempos de instalación y facilitan el ajuste de la posición de cierre de la ventana.
La combinación de fuerza de empuje, velocidad y funcionamiento silencioso garantiza prestaciones acordes con las mayores exigencias del mercado.
La forma compacta y el tamaño reducido aseguran el valor estético y son fundamentales para la instalación en espacios estrechos.
El suministro incluye abrazaderas y soportes para la aplicación solicitada.

Materiales

Carcasa y tubo vástago, enganche al perfil y abrazadera de fijación en aluminio anodizado
Bridas delantera y trasera, cárter terminal para carrera de 300 mm y prensacable de poliamida
Junta de estanqueidad en goma termoplástica
Cubierta del prensacable y cable de alimentación en goma
Placa con muelle en acero niquelado
Casquillo del vástago en latón niquelado
Perno del microinterruptor en resina acetálica
Perno de ojo de acero inoxidable
Tornillería de acero

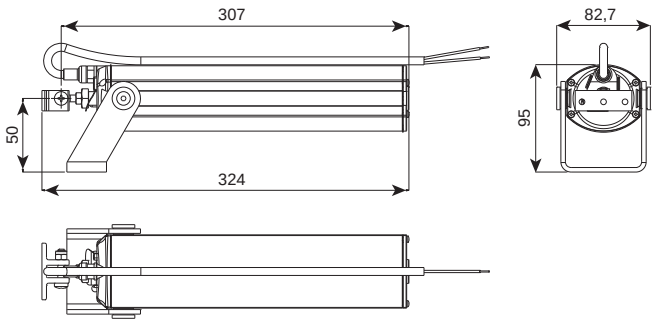
Dotaciones

Un actuador ST450
Abrazaderas de fijación hoja y bastidor
Plantilla de perforación

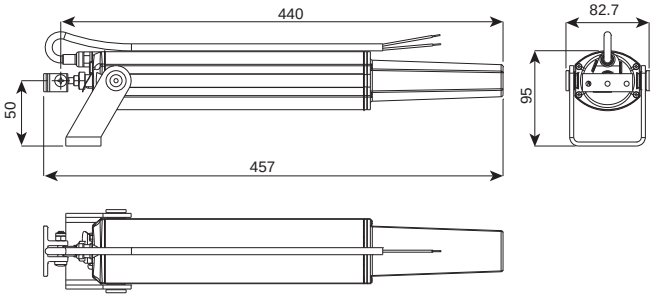
Acabado

Anodizado plata (020)

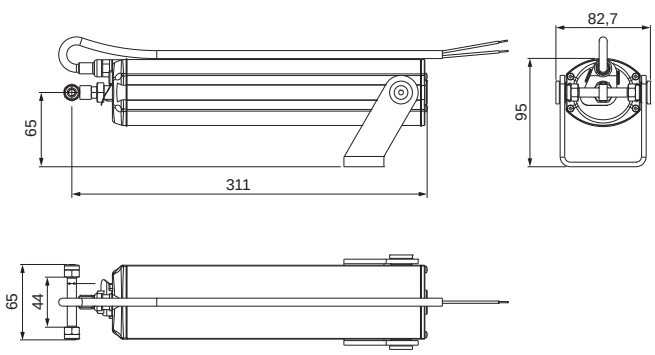
Art. 04791 - Carrera 180 mm - Ventana proyectante



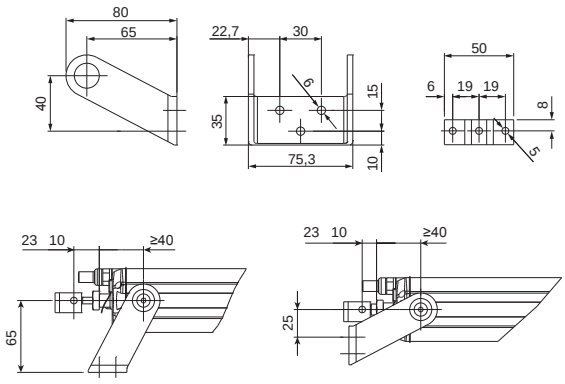
Art. 04792 - Carrera 300 mm - Ventana proyectante



Art. 01560 - Carrera 300 mm - Cerramientos de lamas y celosías

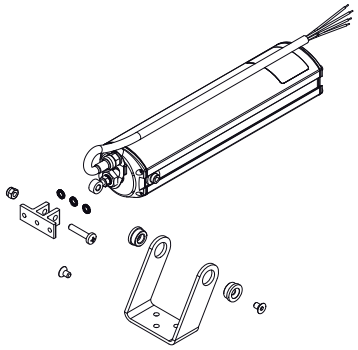


Abrazaderas de fijación incluidas

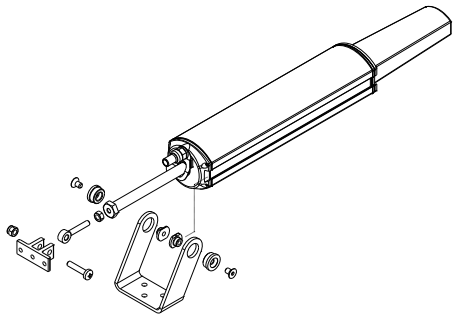


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

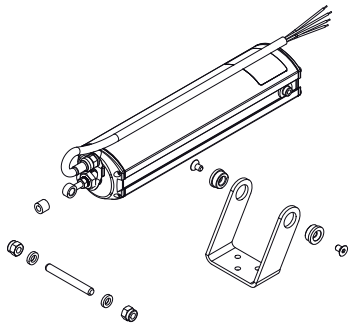
04791



04792



01560



Características técnicas

Modelo	ST450 - PROYECTANTE (180)	ST450 - PROYECTANTE (300)	ST450 - CELOSÍAS (180)
Código	04791020	04792020	01560020
Carreras (mm)	180	300	180
Tensión de alimentación	230Vac	230Vac	230Vac
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Fuerza de empuje y de tracción	450N	450N	450N
Duración carrera en vacío	8 / 13 sec	8 / 13 sec	8 / 13 sec
Velocidad de traslación en vacío	23 mm/sec	23 mm/sec	23 mm/sec
Corriente	0,7 A	0,7 A	0,7 A
Consumo	150 W	150 W	150 W
Protección térmica	140°C	140°C	140°C
Condensador	5 µF	5 µF	5 µF
Final de carrera	con microinterruptor	con microinterruptor	con microinterruptor
Relé incorporado	SÍ	SÍ	SÍ
Cable de alimentación ya conectado	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	SÍ
Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55
Temperatura de funcionamiento	- 20 / + 70 °C	- 20 / + 70 °C	- 20 / + 70 °C
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	SÍ

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01560	ST450 230V 180/FR			X			1
04791	ST450 230V 180/SP			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

ACTUADORES DE VÁSTAGO FIVE

Funciones

Five, diseñado específicamente para la apertura de celosías y ventanas de lamas, se adapta igualmente a cúpulas y ventanas proyectantes de tamaño y peso limitados.

Características Técnicas

Actuador eléctrico en carcasa de aluminio con movimiento lineal mediante vástago rígido.
Funcionamiento a 230 Vca, final de carrera con microinterruptor y protección térmica.
Conectable en paralelo gracias al relé incorporado en la tarjeta.
Incluye cable de 1,5 m conectado al interior del actuador.
El actuador tiene forma compacta y estéticamente agradable. El tamaño reducido es determinante para el montaje en espacios estrechos.
Facilidad de instalación: las dos guías laterales continuas permiten ubicar la abrazadera de fijación en cualquier punto a lo largo del cuerpo motor, facilitando el ajuste de la posición de cierre de la ventana.
El suministro incluye abrazaderas y soportes para la aplicación solicitada.

Materiales

Carcasa, tubo vástago, enganche al perfil y abrazadera de fijación en aluminio anodizado
Bridas delantera y trasera y cárter terminal para carrera de 300 mm en poliamida
Junta de estanqueidad, cubierta del prensacable y cable de alimentación de goma
Placa con muelle en acero niquelado
Casquillo del vástago en latón niquelado
Perno del microinterruptor en resina acetálica
Prensacable de poliamida
Perno de ojo de acero inoxidable
Tornillería de acero

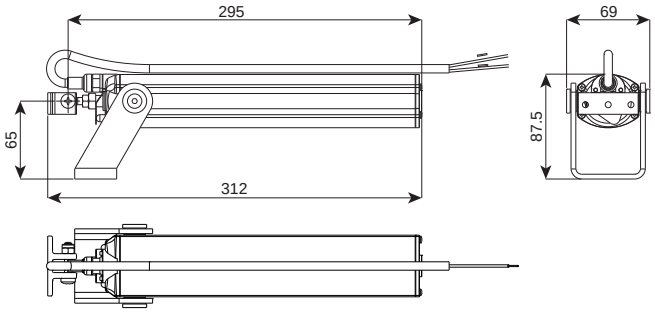
Dotaciones

Un actuador FIVE
Abrazaderas de fijación hoja y bastidor
Plantilla de perforación

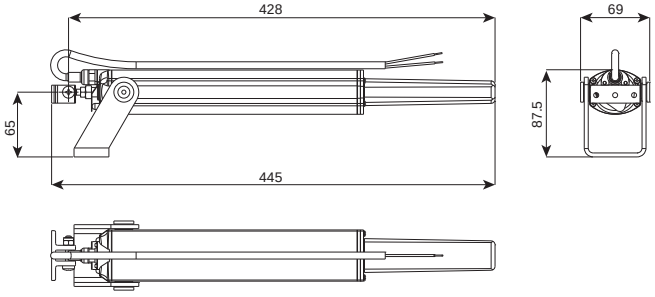
Acabado

Anodizado plata (020)

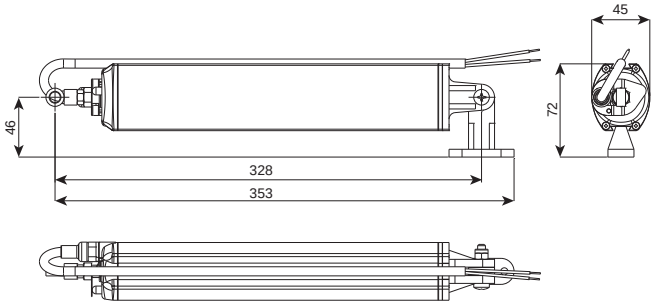
Art. 01557 - Carrera 170 mm - Ventanas proyectantes



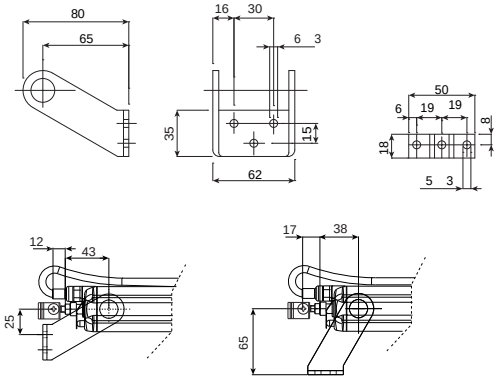
Art. 01558 - Carrera 300 mm - Ventanas proyectantes



Art. 01559 - Carrera 180 mm - Cerramientos de lamas y celosías

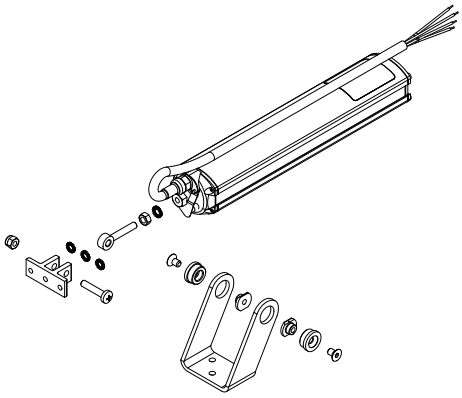


Abrazaderas de fijación incluidas

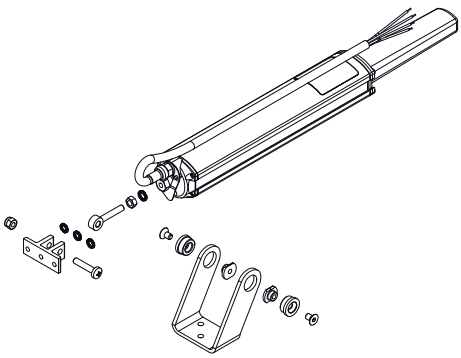


Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

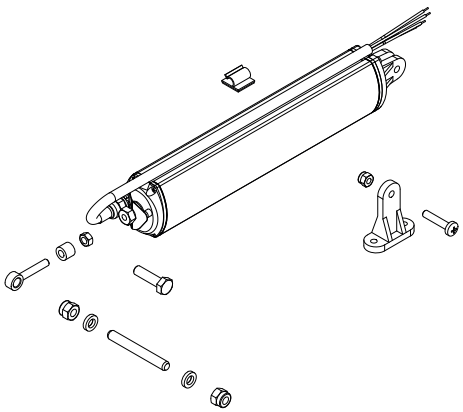
01557



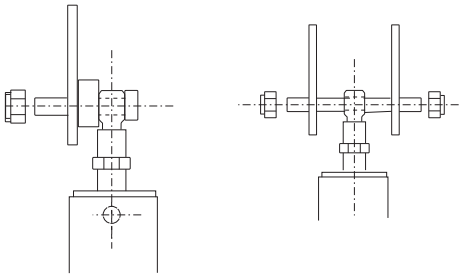
01558



01559



Ejemplo de aplicación del art. 01559 en celosías



Características técnicas

Modelo	FIVE - PROYECTANTE (170)	FIVE - PROYECTANTE (300)	FIVE - CELOSÍAS (170)
Código	01557020	01558020	01559020
Carreras (mm)	170	300	170
Tensión de alimentación	230Vac	230Vac	230Vac
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Fuerza de empuje y de tracción	200N	200N	200N
Duración carrera en vacío	3.7 / 6.5 sec	3.7 / 6.5 sec	3.7 / 6.5 sec
Velocidad de traslación en vacío	46 mm/sec	46 mm/sec	46 mm/sec
Corriente	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Consumo	115 W	115 W	115 W
Protección térmica	120°C	120°C	120°C
Condensador	4 µF	4 µF	4 µF
Final de carrera	con microinterruptor	con microinterruptor	con microinterruptor
Relé incorporado	SÍ	SÍ	SÍ
Cable de alimentación ya conectado	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	SÍ
Grado de protección	IP 44	IP 44	IP 44
Temperatura de funcionamiento	- 20 / + 70 °C	- 20 / + 70 °C	- 20 / + 70 °C
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	SÍ

Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01557	FIVE 230V 170/SP			X			1
01558	FIVE 230V 300 /SP			X			1
01559	FIVE 230V C.170/FR			X			1

Tutti i diritti riservati. / All rights reserved. / Todos los derechos reservados. / Vorbehaltlich aller Rechte. / Tous droits réservés. / Todos os direitos reservados.

GIESSE

SCHLEGELGIESSE
MADE FOR THE FUTURE

Giesse Group Iberia S.A.U.
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) – Spain
Tel: +34 93 6853600 **Fax:** +34 93 6850261 **email:** info.es@schlegelgiesse.com
www.schlegelgiesse.com

U0807200/12-2018

www.giesse.it
www.schlegel.com