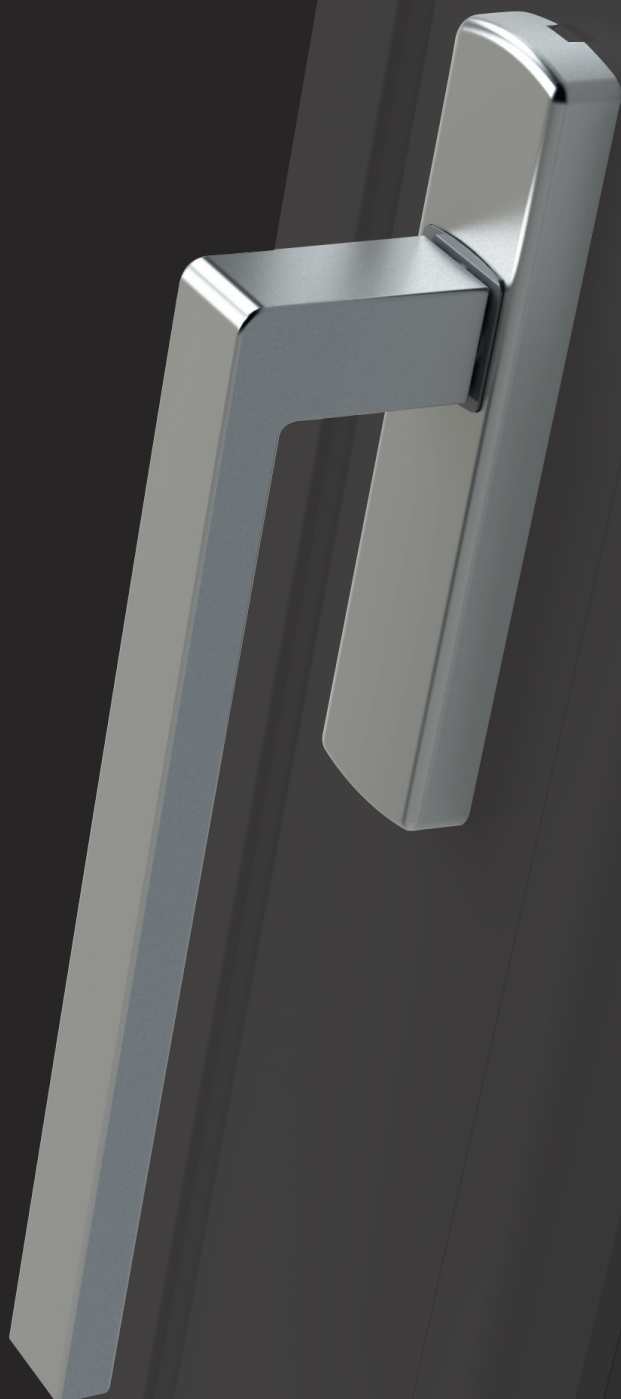


**APERTURAS
ESPECIALES**



APERTURAS ESPECIALES

OSCILO PARALELA GS1000-ML	1
CARROS SENCILLOS	6
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	8
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	10
SET PERFILES	11
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	12
ENCUENTRO MÓVIL	13
MECANISMO MARTELINA	14
MARTELINA KORA	15
MARTELINA PRIMA	16
MARTELINA ASIA	17
OSCILO PARALELA GS1000-HL	18
CARROS SENCILLOS	23
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	25
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	27
SET PERFILES	28
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	29
ENCUENTRO MÓVIL	30
BLOQUE DE SOPORTE	31
MECANISMO MARTELINA	32
MARTELINA KORA	33
MARTELINA PRIMA	34
MARTELINA ASIA	35
OSCILO PARALELA GS1000-HD 100	36
CARROS SENCILLOS	41
HERRAJE GS1000-HD	43
SET PERFILES	45
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	46
SET ENCUENTROS	47
CREMONAS PARA GS1000-HD	48
ENCUENTRO MÓVIL	49
BLOQUE DE SOPORTE	50
ANTI-FALSA MANIOBRA	51
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160	52
CARROS SENCILLOS	57
HERRAJE GS1000-HD	59
SET PERFILES	61
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	62
SET ENCUENTROS	63
CREMONAS PARA GS1000-HD	64
ENCUENTRO MÓVIL	65
BLOQUE DE SOPORTE	66
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	67
ANTI-FALSA MANIOBRA	68
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200	69
CARROS DOBLES	74
HERRAJE GS1000-HD	76
SET PERFILES	78
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	79
SET ENCUENTROS	80
CREMONAS PARA GS1000-HD	81
ENCUENTRO MÓVIL	82
BLOQUE DE SOPORTE	83
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	84
ANTI-FALSA MANIOBRA	85
PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	86
PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000	87
PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD	88
PLANTILLA CENTRADO AGUJEROS	89
PLANTILLA FIJACIÓN CARRILES	90

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

91

CARROS GS3000-300	94
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000	96
VARILLAS DE UNIÓN CARROS	98
PUNTOS DE CIERRE GS3000	99
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	100
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	102
MARTELINA KORA GS3000-300	103
MARTELINA ASIA GS3000-300	105
MARTELINA PRIMA GS3000-300	107

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

109

CARROS GS3000-150	112
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000	114
VARILLAS DE UNIÓN CARROS	116
PUNTOS DE CIERRE GS3000	117
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	118
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	120
MARTELINA KORA GS3000-150	121
MARTELINA ASIA GS3000-150	122
MARTELINA PRIMA GS3000-150	123

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.

Lacado

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).

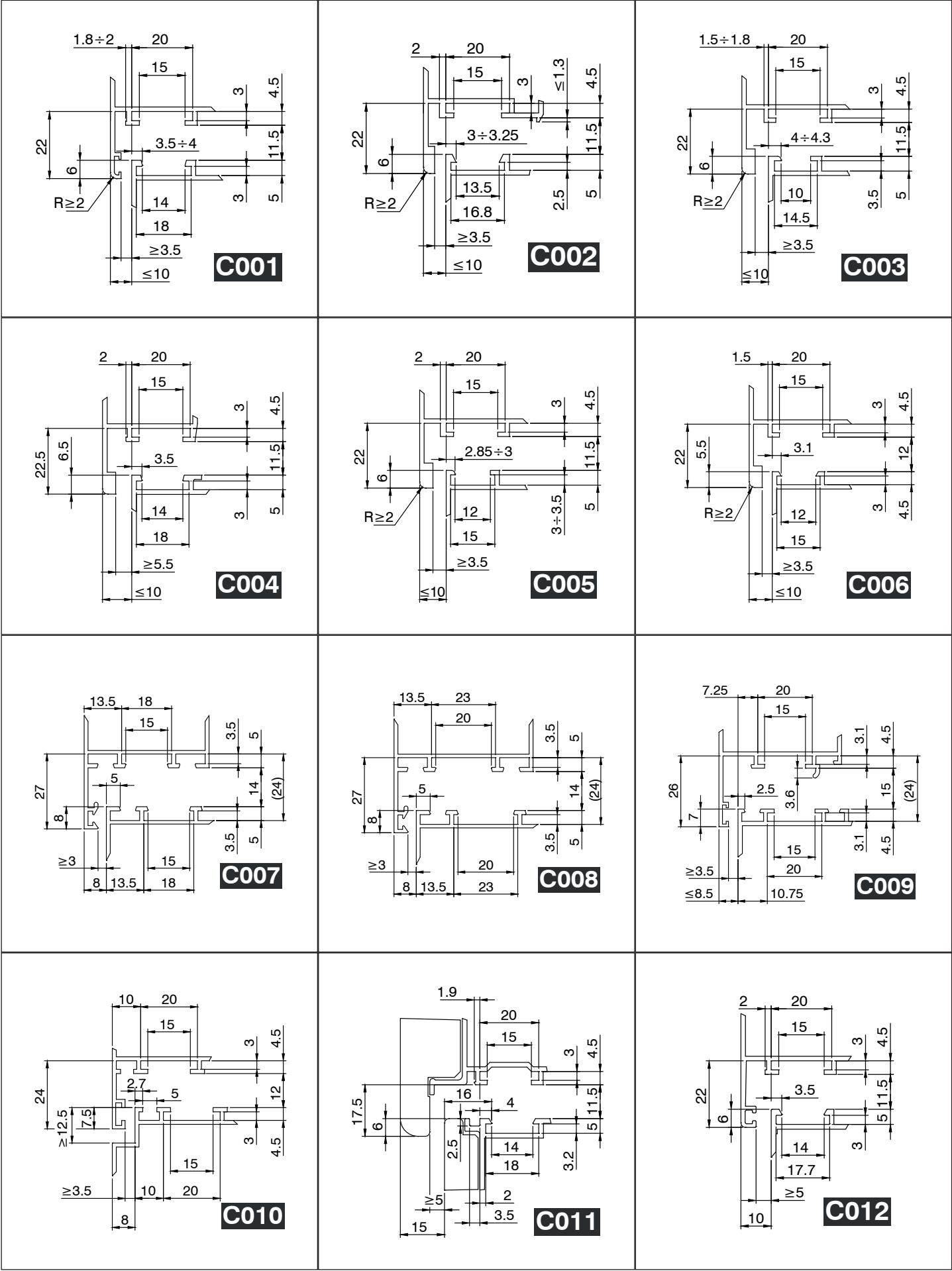
Trend/Oro/Latón

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.

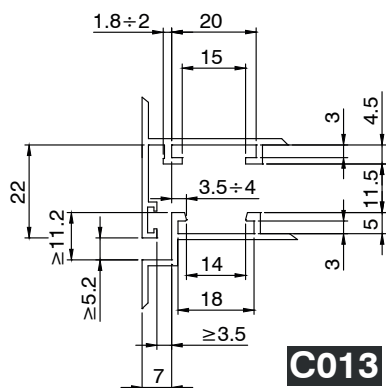
La oxidación se realiza exclusivamente en artículos de aluminio extruido.

BASE/NEUTRO	ANODIZADO/ELOX	LACADO	TREND/ORO/LATÓN
000 bruto/inox/poliamida 005 base primer 006 base oxidation 010 poliamida negra 501 negro mate	020 plata 060 bronce 190 elettrogiesse 9	376 plata Giesse 380 euro bronce 382 bronce oscuro Giesse 385 bronce Giesse 390 euro elettro 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 443 gris brillante ~ Ral 7016 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 níquelsat 350 trend cromado satinado 375 plata antigua 383 bronce antiguo
POLÍMEROS PLÁSTICOS			
542 gris claro 544 gris 560 blanco 590 negro			

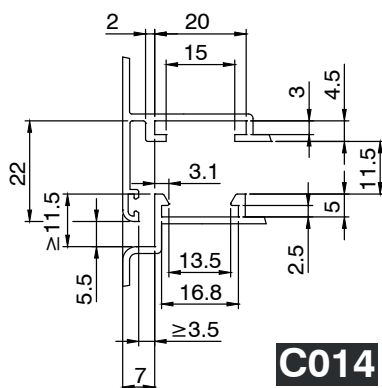
NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



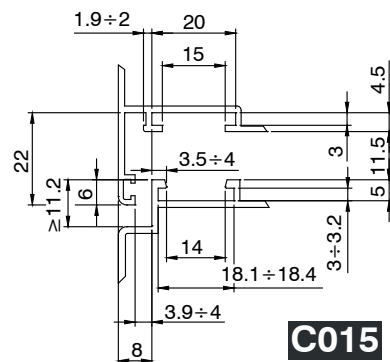
NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



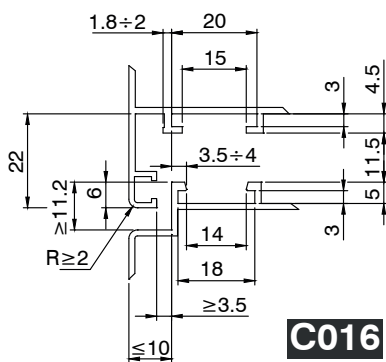
C013



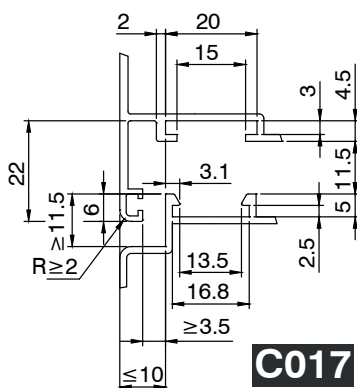
C014



C015



C016



C017



Consultar el catálogo on-line para la correspondencia exacta serie/código.

NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C
- EMPRESAS - SERIE/SISTEMAS

C001
A.SER - CLASSICA
A.SER - MODENA
ADOPEN - AD 55
ADOPEN - AD 55T
AKFA GROUP - AKI65
ALCAR - AE0943
ALCAS - AW 50
ALCEMAR - MONACO
ALDOM - TB65LT
ALEXIA - ATLAS 65
ALEXIA - HT 54-72
ALLCO - EXPORT 45
ALLCO - EXPORT 50
ALLCO - EXPORT 50TT
ALLCO - K40 SORMONTO
ALPROF - T72
ALSISTEM - ECOSLIM 50 TT
ALSISTEM - ECOSLIM 62 TT
ALSISTEM - PLANET 45
ALSISTEM - PLANET 50 PLUS
ALSISTEM - PLANET 62 PLUS
ALSISTEM - PLANET 62 TT
ALSISTEM - PLANET 72 HT
ALSISTEM - PLANET 72 PLUS
ALUGOM - ALG 55 ESTANDAR
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA HS
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA HS
ALUMAFEL - UNNO
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC
ALUMEC - SYNTHESIS 45
ALUMEC - SYNTHESIS 52
ALUMEC - SYNTHESIS-57
ALUMIL - M11500
ALUMIL - M9400
ALUMIL - S 77
ALUMIL - S60
ALUPROF - MB-70 HI
BURAK ALLUMINIUM - BM 72
CAPPELLO GROUP SPA - EK53TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK58TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK61TH
CORTIZO - COR 3500
CORTIZO - COR 60 HO
CORTIZO - COR 70 HO
CUHADAROGLU - DE 60
CUHADAROGLU - ST 70
CUHADAROGLU - ST 80
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 70
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRA-THERMIC 62
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL-BREAKPA52
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL-BREAKPA63
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - PERFORMANCE 70
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65
ENDER ALUMINYUM - EIN 55
ENDER ALUMINYUM - EIN 64
ENDER ALUMINYUM - EIN 74
ETA - START 410
ETA - START 470 TT
ETA - START 510
ETA - START 560 TT
ETA - START 640 TT
ETNALL - ET 45
EVEREST - 70000
EXTRUGAL - P45
FEAL - TERMO 65
FEAL - TERMO 85
FRESIA - PLANET 50 TT
GASTALDELLO - EL65LL-AS
GEAL - HP 600
GEAL - HP 600 ANTA STYLE
GEAL - HP 700
GEAL - HP 820
GEAL - HP SYSTEM SLIM
HILAL ALUMINYUM - H 55
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD 450
INDINVEST - GOLD 450TT
INDINVEST - GOLD 500
INDINVEST - GOLD 600
INESPAL - A54 RPT
ITESAL - IT45 - RPT
ITESAL - IT61 - RPT
KAWNEER - ALCOA BRASIL - NG7
KRISTALL - KEEPER 61/68
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP
METRA - NC 65 STH HES
MEXALL - MX70
MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72CE

PONZIO - WINDSTOP 45
PONZIO - WINDSTOP 45TT
PONZIO - WINDSTOP 55TT
PONZIO - WINDSTOP 65 THI
PONZIO - WS 75 AS
PROFILATI - EKU 40
PROFILATI - EKU 52TT
PROFILATI - EKU 53
PROFILATI - EKU 53TT
PROFILATI - EKU 64TT
PROFILATI - EKU 66TT
PROFILATI - EKU 72TT
Q SYSTEM - Q57
QALEX - POLAR 47
SYSTEM ALUMINYUM - W55 SERIES W1
TECHNAL - UNNO THERMIC
TECNO FURNITURE - PR50
TECNO FURNITURE - PR50 TT
TECNO FURNITURE - PR65 TT
TGP SISTEMI - TGP 45
TGP SISTEMI - TGP TH 52
TGP SISTEMI - TGP TH 60
TGP SISTEMI - TGP TH 68
TOMA - ATLANTIS 45
TOMA - ATLANTIS 55TT
TOMA - ATLANTIS 68TT
TOMA - TIERRE 640TH
TWIN SYSTEM - CX 600
TWIN SYSTEM - CX 650
TWIN SYSTEM - CX 700
ULUSAN - AW 50
ULUSAN - AWT 58
ULUSAN - AWT 64

C002
GIUGNI - GIUGNI TT
METRA - NC 50 STH
METRA - NC 50I
METRA - NC 55I
METRA - NC 65 STH
METRA - NC 72 STH
C003
ALUK - REVA 54
GUTMANN - S70
HEROAL - 110 ES
INSTALLUX - ESPACE 40
INSTALLUX - ESPACE 50
INSTALLUX - ESPACE 50TH
RESCARA INTERNATIONAL - P69
REYNAERS - CS 45 PA
REYNAERS - XS50
REYNAERS - XS68

C004
INDINVEST - PLATHINA 69
INDINVEST - PLATHINA 75

C005
ALUMAFEL - FORMA
ALUMAFEL - FORMA-THERMIC

C006
GULF EXTRUSION - 45 mm GULF
TECHNAL - FC

C007
ETA - ER 670
ETA - ER 730
ETA - ER 750 TT
ETNALL - TT 50
GASTALDELLO - NEWTEC 50
GASTALDELLO - NEWTEC 52
GASTALDELLO - NEWTEC 60
GASTALDELLO - NEWTEC 65
GASTALDELLO - NEWTEC 68
GASTALDELLO - NT 65
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 40
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 62TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT
PONZIO - NEWTEC 50
PONZIO - NEWTEC 50 PERSIANE
PONZIO - NEWTEC 52
PONZIO - NEWTEC 60
PONZIO - NEWTEC 65
PONZIO - NEWTEC 68
TECNO FURNITURE - PR58
TECNO FURNITURE - PR66 TT
TOMA - RS 67TT
TWIN SYSTEM - RX 450
TWIN SYSTEM - RX 600
TWIN SYSTEM - RX 700
TWIN SYSTEM - RX 700 HP

C008
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 60TT

C009
ALLCO - ALLCO 5S
ALLCO - ALLCO 5S TT
ALLCO - NEW AGE

C010
ETNALL - ET 40
ETNALL - ET 43
METRA - NUOVO NC40S
MV ABITHAL - ABITHAL POINT
PROFILATI - PE 40 SISTEMA1
PROFILATI - PE 50 SISTEMA1
PROFILATI - PE 58TT SORMONTO

C011
PROFILATI - THERMOLEGNO

C012
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 55

C013
ALUAR - A30-NEW PUERTAS
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRA-THERMIC 62
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL-BREAKPA52
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL-BREAKPA63
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG
ETNALL - ET 45

C015
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD450
INDINVEST - GOLD450 TT
INDINVEST - GOLD500 TT
PROFILATI - EKU 53TT
PROFILATI - EKU 60TT
PROFILATI - EKU 80TT
TOMA - ATLANTIS 45 COMPLANARE
TOMA - ATLANTIS 55TT
TOMA - ATLANTIS 68TT

C016
ALLCO - EXPORT 51TT
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65
ETA - START 410
ETA - START 470 TT
ETA - START 510

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

Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE																
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017
0243201	122																	
0243501	16	■	■	■		■												
0243501	34	■	■	■		■												
0243601	123																	
0243701	108																	
0243801	108																	
0243901	108																	
0244301	17	■	■	■		■												
0244301	35	■	■	■		■												
0244601	106																	
0244701	106																	
0244801	106																	
0246601	15	■	■	■		■												
0246601	33	■	■	■		■												
0246701	121																	
0246801	104																	
0246901	104																	
0247001	104																	
02764	121																	
02764	122																	
02764	123																	
07101	95																	
07102	95																	
07105	97																	
07105	115																	
07106	97																	
07106	115																	
0710701	97																	
0710701	115																	
0710801	97																	
0710801	115																	
0710901	97																	
0710901	115																	
0711001	97																	
0711001	115																	
07133	97																	
07133	115																	
07134	97																	
07134	115																	
0713501	97																	
0713501	115																	
0713601	97																	
0713601	115																	
0713701	97																	
0713701	115																	
0713801	97																	
0713801	115																	
07146	98																	
07146	116																	
07147	98																	
07147	116																	
07148	98																	
07148	116																	
07149	99																	
07149	117																	
07150	99																	
07150	117																	

CÓDIGO / TIPO DE NUDO

		NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE																
Código	Pag	C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017
07151	99																	
07151	117																	
07152	99																	
07152	117																	
07153	101																	
07153	119																	
07154	101																	
07154	119																	
07155	101																	
07155	119																	
07156	101																	
07156	119																	
07157	101																	
07157	119																	
07158	101																	
07158	119																	
07159	101																	
07159	119																	
07160	101																	
07160	119																	
07161	97																	
07161	115																	
07162	101																	
07162	119																	
07163	101																	
07163	119																	
07164	102																	
07164	120																	
07165	113																	
07166	113																	
07967	102																	
07967	120																	
0797701	102																	
0797701	120																	
07978	102																	
07978	120																	
0799501	104																	
0799501	106																	
0799501	108																	
09723	10	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09723	27	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09724	10	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09724	27	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09725	10	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09725	27	■	■	■		■		■						■	■	■	■	
09736N	48	■	■	■		■												
09736N	64	■	■	■		■												
09736N	81	■	■	■		■												
09737N	48	■	■	■		■												
09737N	64	■	■	■		■												
09737N	81	■	■	■		■												
09738N	48	■	■	■		■												
09738N	64	■	■	■		■												
09738N	81	■	■	■		■												
09739N	48	■	■	■		■												
09739N	64	■	■	■		■												
09739N	81	■	■	■		■												
09741N	86	■	■	■		■		■										

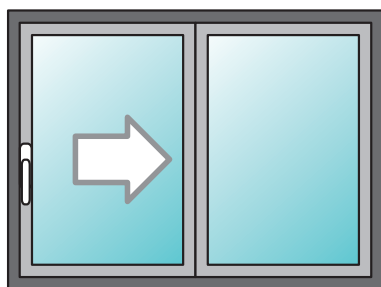
Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE																
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017
09751	14	■	■	■		■												
09751	32	■	■	■		■												
09752	14	■	■	■		■												
09752	32	■	■	■		■												
09758	9	■						■										
09758	26	■						■										
09759	67	■																
09759	84	■																
09761	11	■	■	■		■		■										
09761	28	■	■	■		■		■										
09761	45	■	■	■		■		■										
09761	61	■	■	■		■		■										
09762	11	■	■	■		■		■										
09762	28	■	■	■		■		■										
09762	45	■	■	■		■		■										
09762	61	■	■	■		■		■										
09763	11	■	■	■		■		■										
09763	28	■	■	■		■		■										
09763	45	■	■	■		■		■										
09763	61	■	■	■		■		■										
09763	78	■	■	■		■		■										
09764	11	■	■	■		■		■										
09764	28	■	■	■		■		■										
09764	45	■	■	■		■		■										
09764	61	■	■	■		■		■										
09764	78	■	■	■		■		■										
09765	28	■	■	■		■		■										
09765	61	■	■	■		■		■										
09765	78	■	■	■		■		■										
09766	61	■	■	■		■		■										
09766	78	■	■	■		■		■										
09768	11	■	■	■		■		■										
09768	28	■	■	■		■		■										
09768	45	■	■	■		■		■										
09768	61	■	■	■		■		■										
09768	78	■	■	■		■		■										
09769	11	■	■	■		■		■										
09769	28	■	■	■		■		■										
09769	45	■	■	■		■		■										
09769	61	■	■	■		■		■										
09769	78	■	■	■		■		■										
09770	11	■	■	■		■		■										
09770	28	■	■	■		■		■										
09770	45	■	■	■		■		■										
09770	61	■	■	■		■		■										
09770	78	■	■	■		■		■										
09771	11	■	■	■		■		■										
09771	28	■	■	■		■		■										
09771	45	■	■	■		■		■										
09771	61	■	■	■		■		■										
09771	78	■	■	■		■		■										
09772	11	■	■	■		■		■										
09772	28	■	■	■		■		■										
09772	45	■	■	■		■		■										
09772	61	■	■	■		■		■										
09772	78	■	■	■		■		■										
09773	11	■	■	■				■										
09773	28	■	■	■				■										

CÓDIGO / TIPO DE NUDO

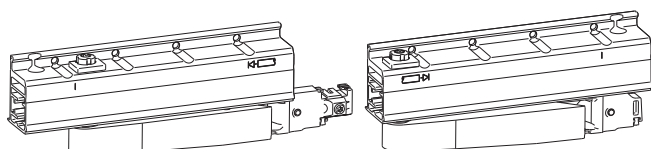
		NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE																
Código	Pag	C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017
09773	45	■	■	■				■										
09773	61	■	■	■				■										
09773	78	■	■	■				■										
09774	12	■	■	■		■		■										
09774	46	■	■	■		■		■										
09775	29	■	■	■		■		■										
09775	62	■	■	■		■		■										
09775	79	■	■	■		■		■										
09776	7	■	■	■		■		■										
09776	24	■	■	■		■		■										
09776	42	■	■	■		■		■										
09776	58	■	■	■		■		■										
09777	7	■	■	■		■		■										
09777	24	■	■	■		■		■										
09777	42	■	■	■		■		■										
09777	58	■	■	■		■		■										
09778	75	■	■	■		■												
09779	75	■	■	■		■												
09780	9	■	■	■		■												
09780	26	■	■	■		■												
09781	44	■	■	■		■												
09781	60	■	■	■		■												
09781	77	■	■	■		■												
09782	44	■	■	■		■												
09782	60	■	■	■		■												
09782	77	■	■	■		■												
09783	9	■	■	■		■												
09783	26	■	■	■		■												
09785	47	■		■														
09785	63	■		■														
09785	80	■		■														
09786	47	■				■												
09786	63	■				■												
09786	80	■				■												
09787	47	■	■															
09787	63	■	■															
09787	80	■	■															
09788	47	■	■	■														
09788	63	■	■	■														
09788	80	■	■	■														
09789	31	■	■	■		■		■										
09789	50	■	■	■		■		■										
09789	66	■	■	■		■		■										
09789	83	■	■	■		■		■										
0979001	13	■		■				■										
0979001	30	■		■				■										
0979001	49	■		■				■										
0979001	65	■		■				■										
0979001	82	■		■				■										
09791	51	■	■	■		■												
09791	68	■	■	■		■												
09791	85	■	■	■		■												
09792	51	■	■	■		■												
09792	68	■	■	■		■												
09792	85	■	■	■		■												
09793	51	■		■														
09793	68	■		■														
09793	85	■		■														

Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE																
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017
09794	51	■		■														
09794	68	■		■														
09794	85	■		■														
09801	87	■	■	■		■												
09803	88	■	■	■		■		■										
09804	89	■																
09805	90	■																

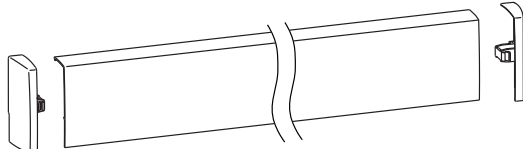
GS1000-ML



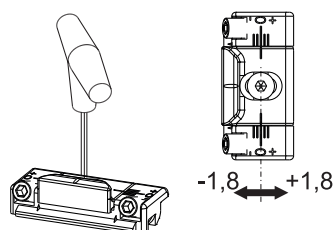
Carros sencillos



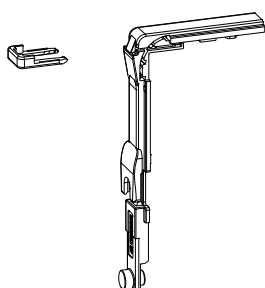
Set accesorios sin refuerzos



Encuentros regulables



Reenvío Futura



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 Giese Futura con pletina de poliamida Giese.

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 ($\pm 1,8$ mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables ($\pm 1,2$ 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-ML presenta un sistema de enganche automático (*) situado en la parte inferior de la hoja.

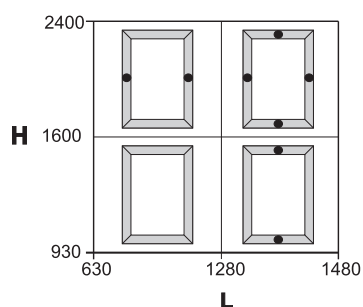
El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo.

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.

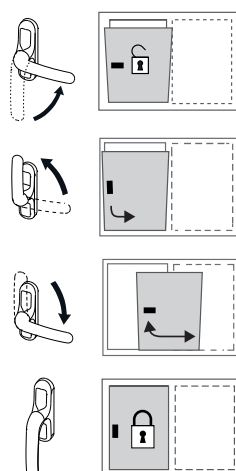
Para cerrar la hoja solamente hay que acercarla al marco y girar la cremona otros 90° hacia abajo para situarla a 0° (cierre).

(*) no disponible en la configuración para R40

GS1000 ML Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



Apertura "LOGICA"

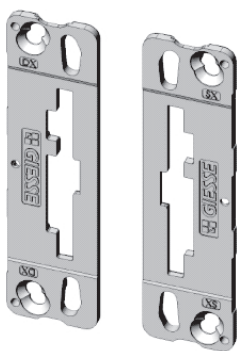
GS1000-ML adopta el sistema de apertura LOGICA (**) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

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

Placas anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra

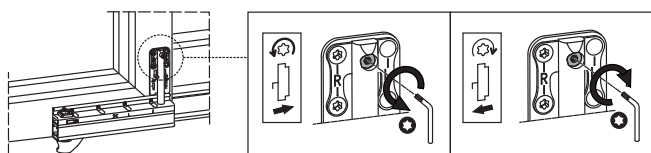
El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.

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

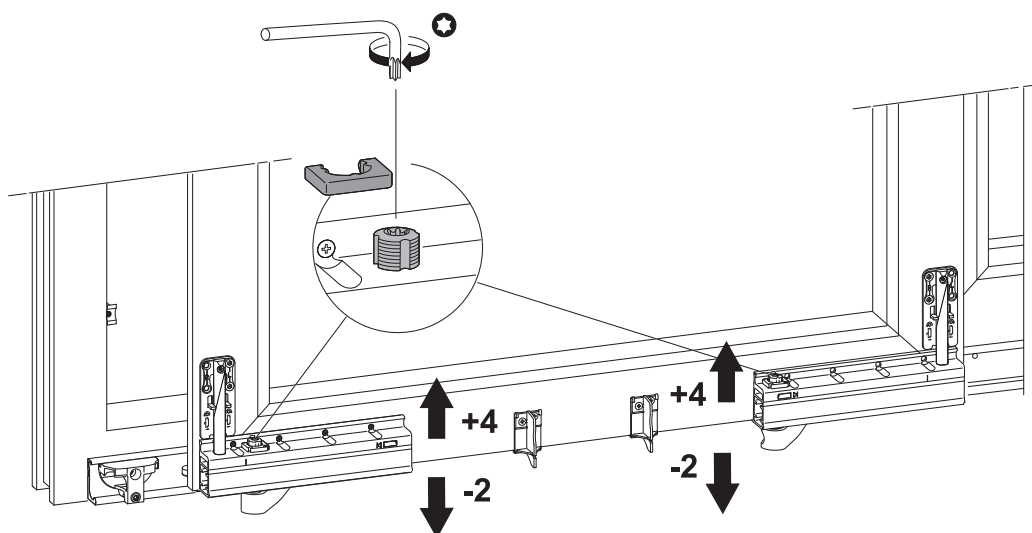
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:

- 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

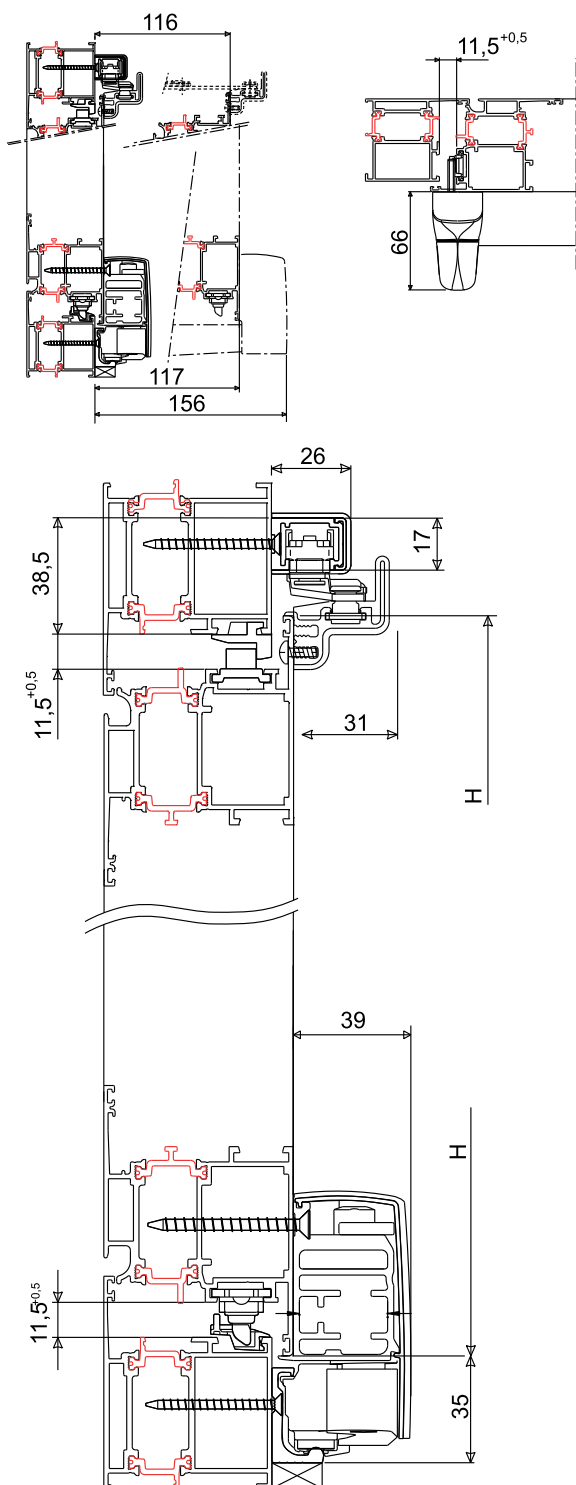
Paralelismo hoja-marco



Regulación en altura



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)

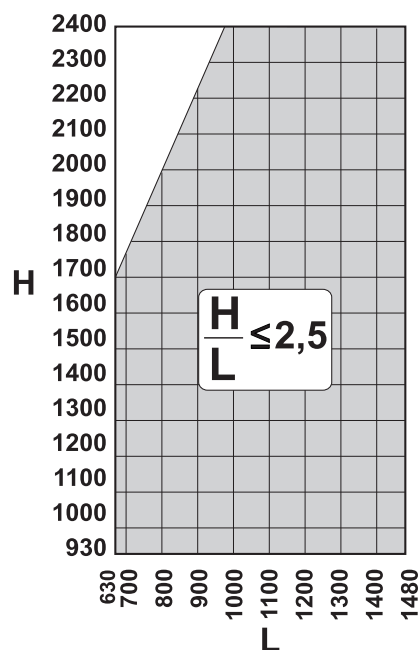
Nota importante

La relación $H/L \leq 2,5$ 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.

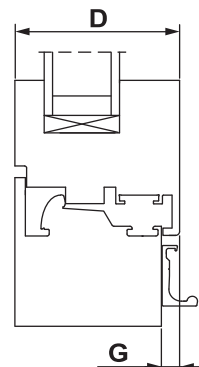
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

D = profundidad de la hoja

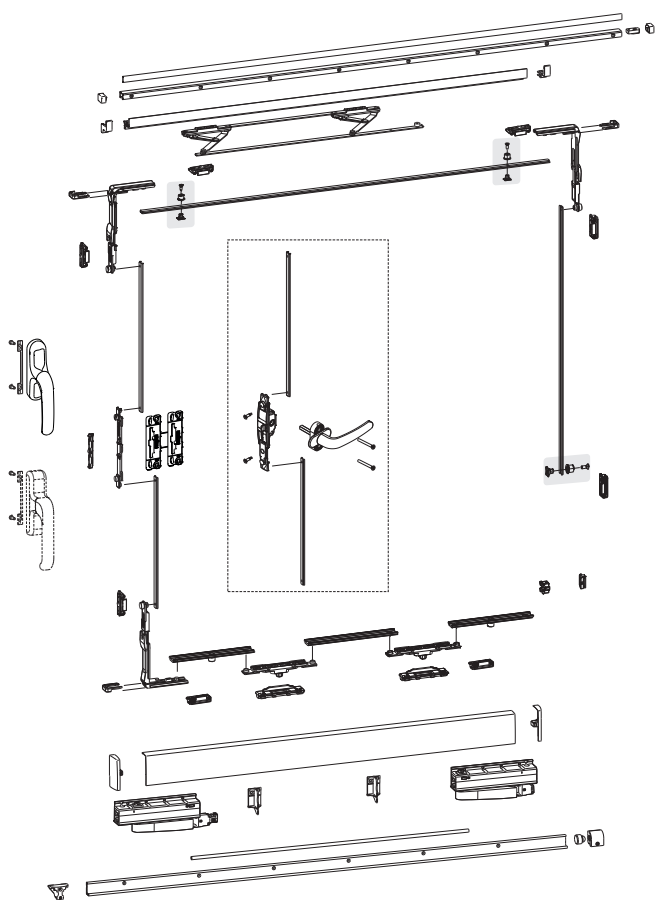


OSCILO PARALELA GS1000-ML

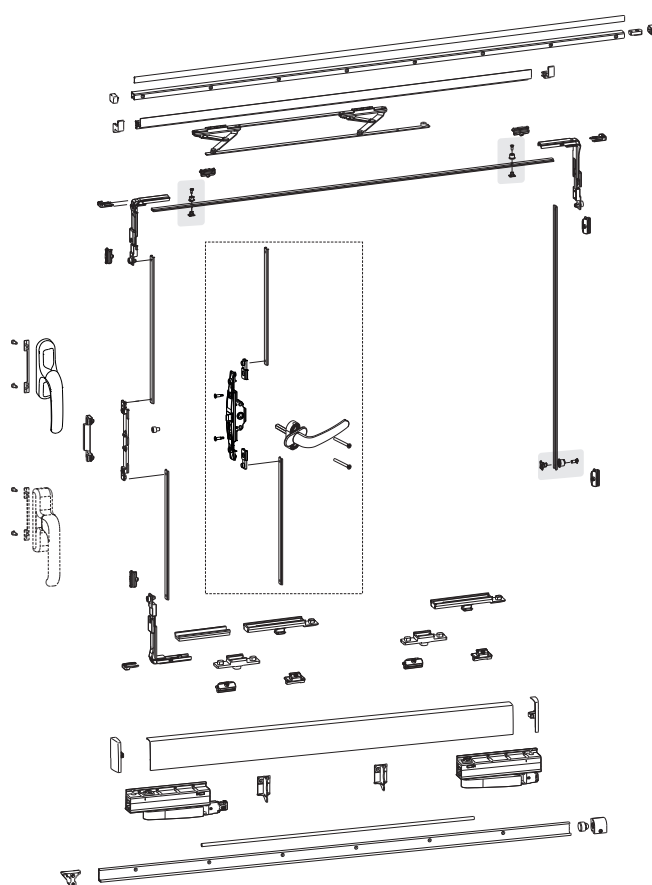
Una configuración típica de GS1000-ML está compuesta por:

- 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



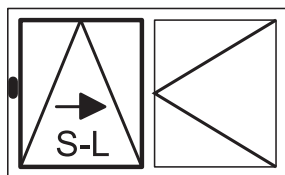
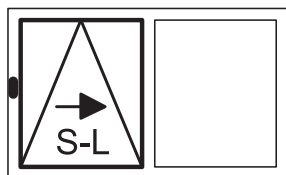
Esquema GS1000-ML perfil R40
con cremona/martelina



ESQUEMAS DE APERTURA

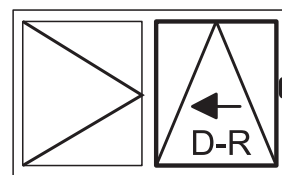
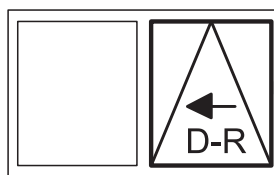
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



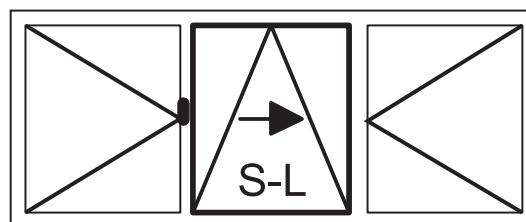
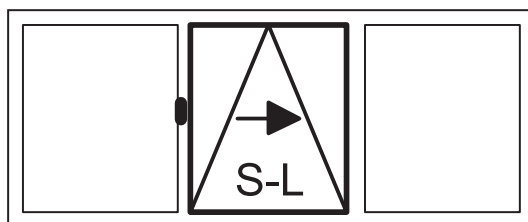
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



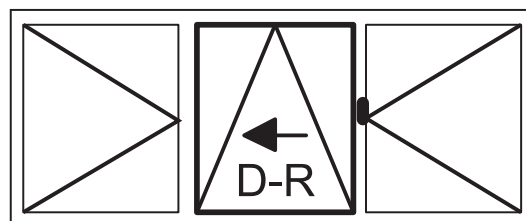
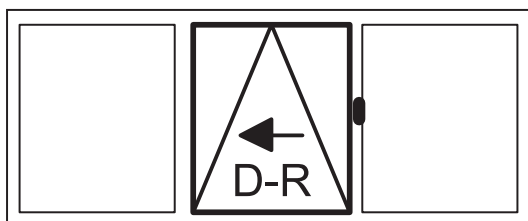
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



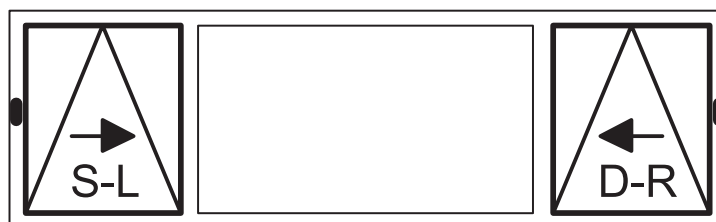
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



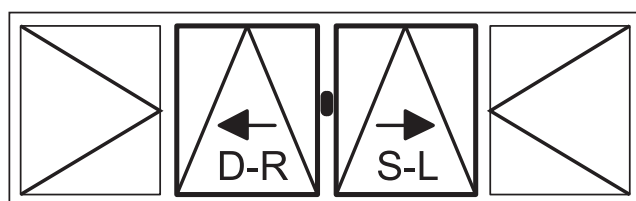
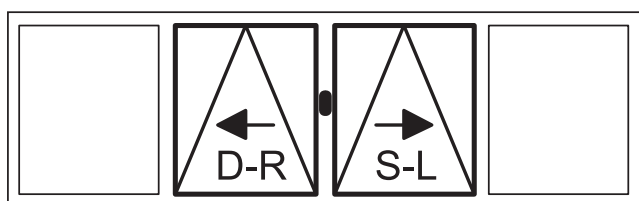
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

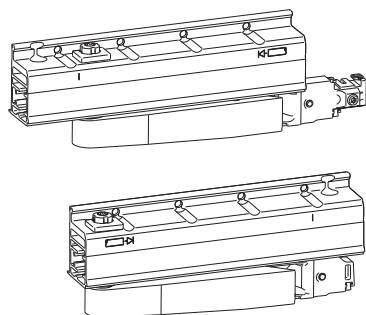


C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)



CARROS SENCILLOS



Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Ficha técnica on-line



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.º 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

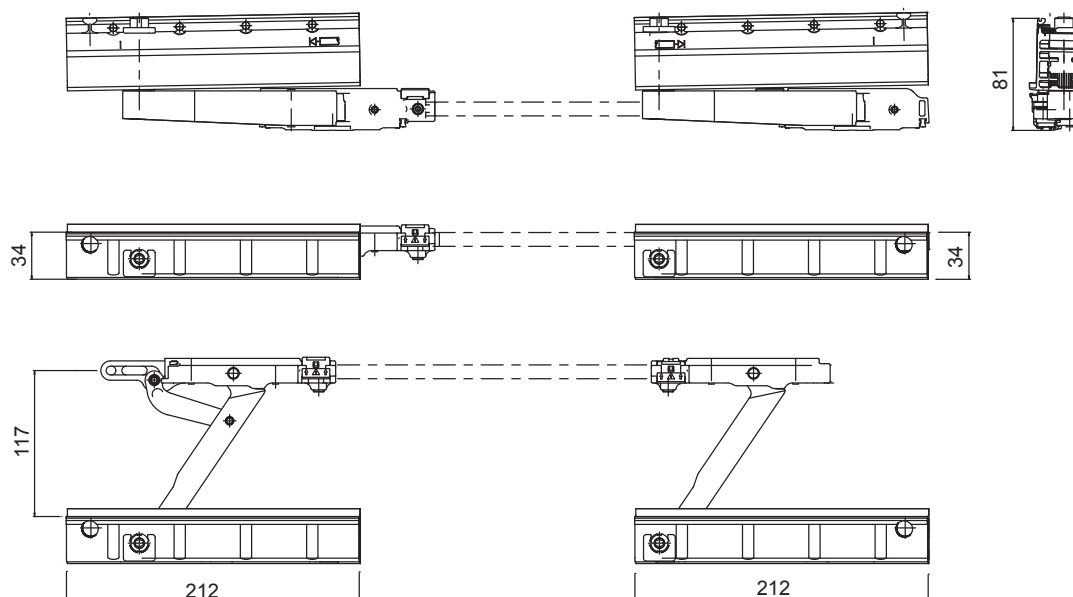
Soporte ruedas de zamak

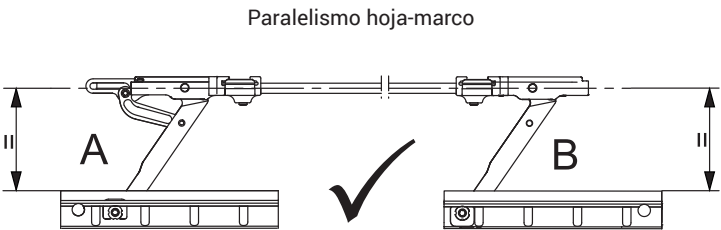
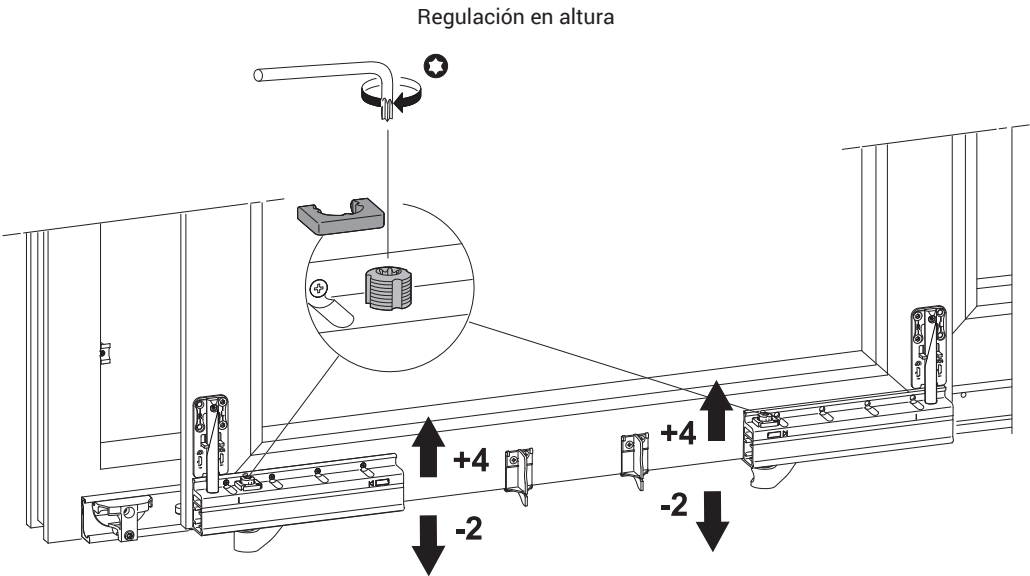
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

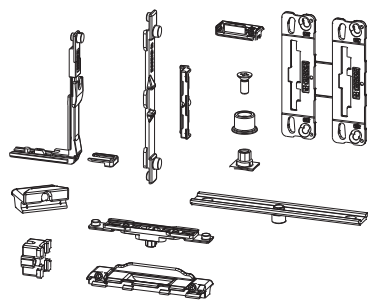
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos





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



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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiante 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 ($\pm 1,8$ 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 ($\pm 1,2$ 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.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
- n.º 1 arrastre cremona + n.º 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
- n.º 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
- n.º 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
- n.º 2 varillas de unión con bulón de cierre
- n.º 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
- n.º 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
- n.º 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

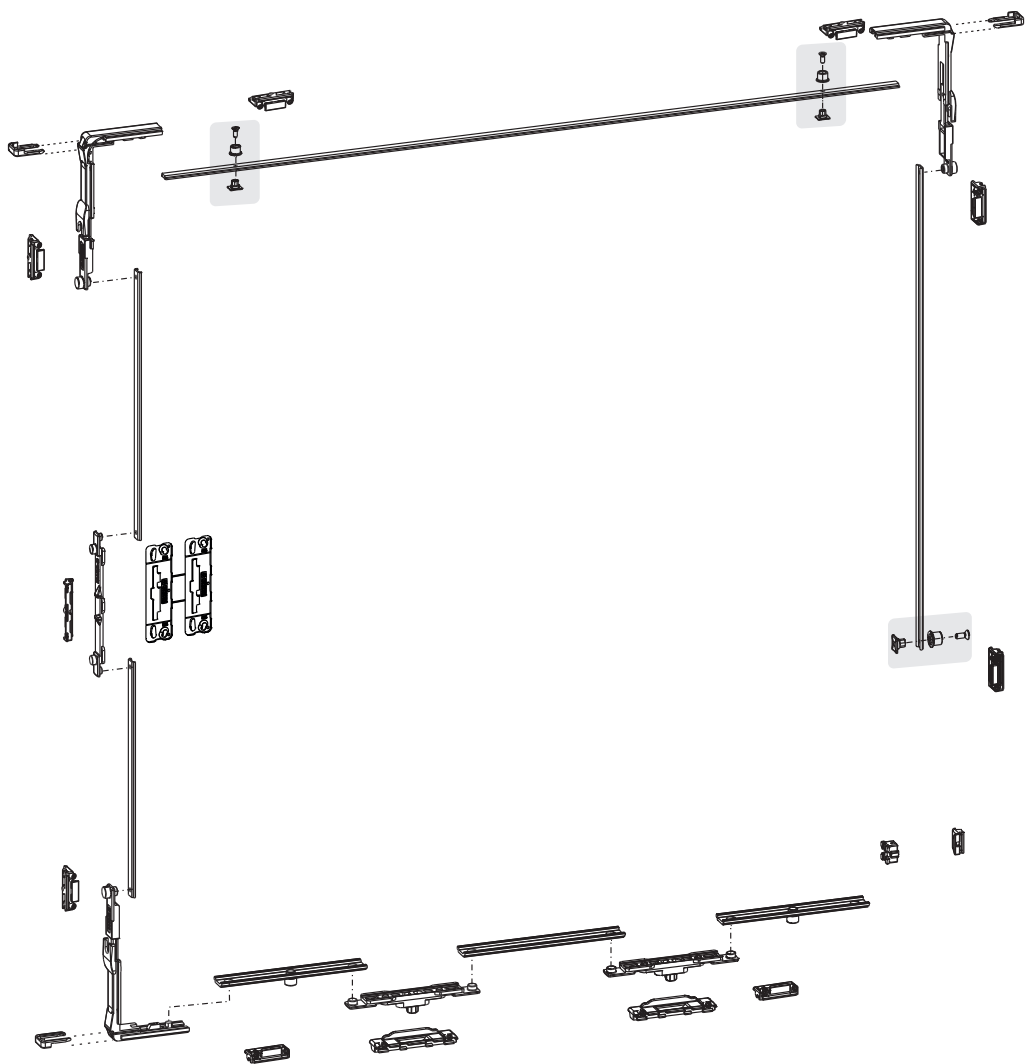
Encuentro antielevación + bloque de zamak

Varillas de unión de poliamida

Placas anti-falsa maniobra de poliamida

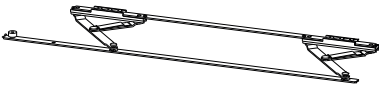
Espárragos de fijación de acero inoxidable

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

COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL



Funciones

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

Ficha técnica on-line



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

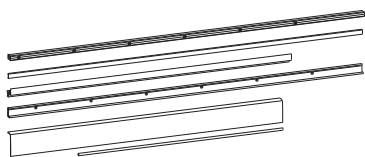
Materiales

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

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.

Ficha técnica on-line



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

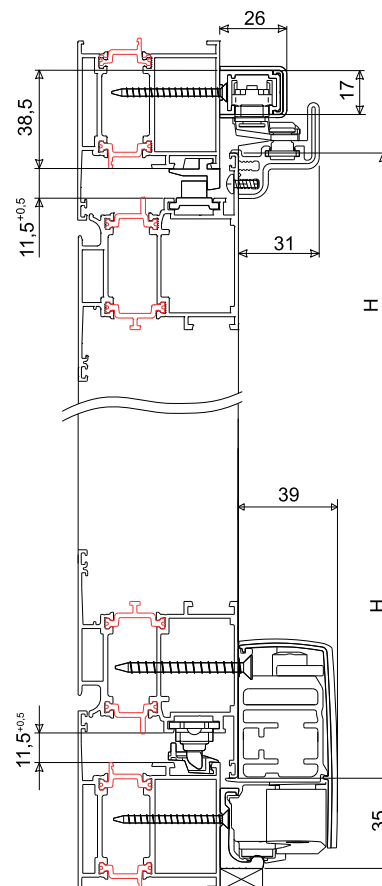
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

Varilla de unión de acero

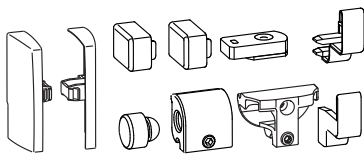
(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

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

ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES



Funciones
Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



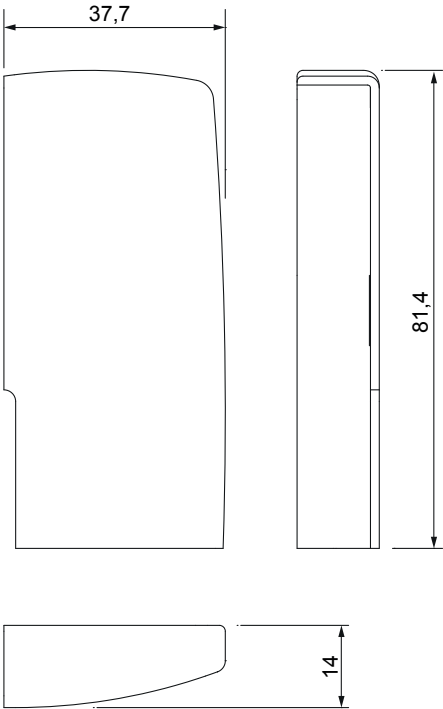
Características técnicas
El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:

- 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.

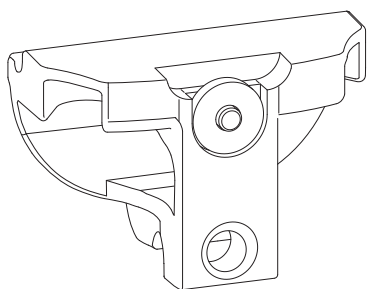
Materiales
Tapones de plástico sin pintar
Encuentro de accionamiento de zamak
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
Tornillería de acero inoxidable

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

ENCUENTRO MÓVIL



Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

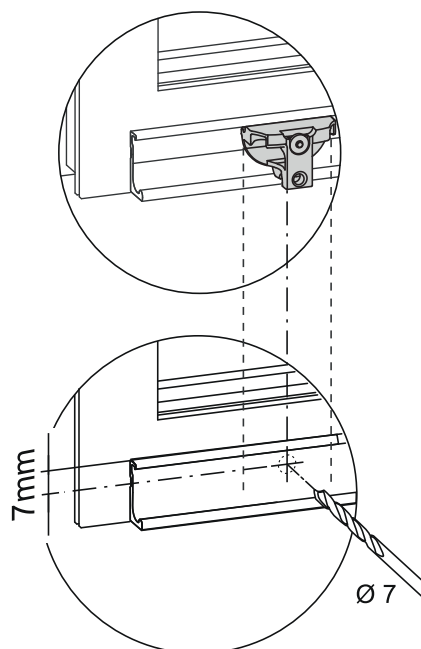
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

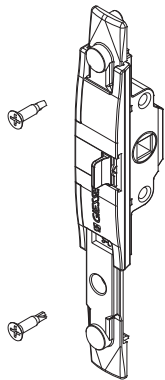
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

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
0979001	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X	X				1



MECANISMO MARTELINA

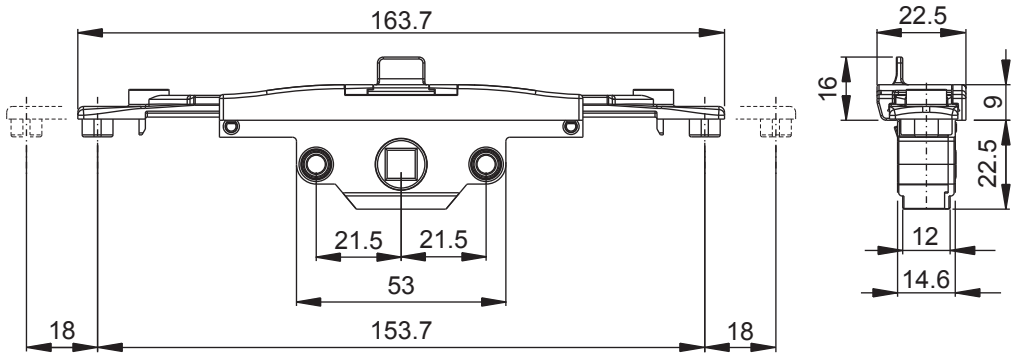
Funciones
Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

Ficha técnica on-line



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



MARTELINA KORA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

Ficha técnica on-line



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

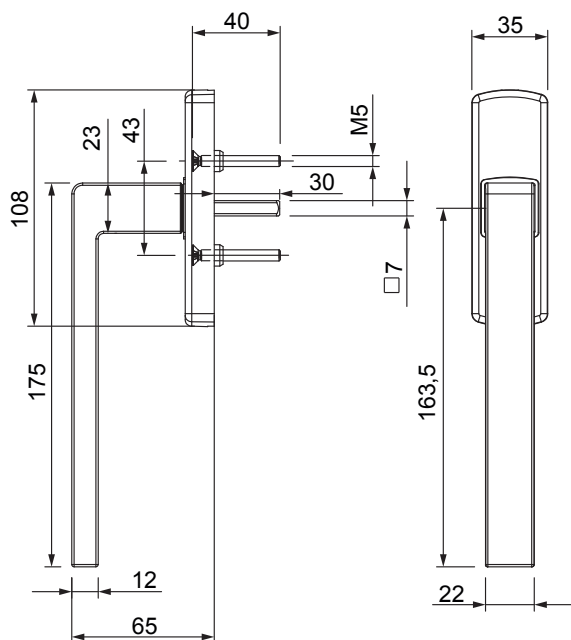
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

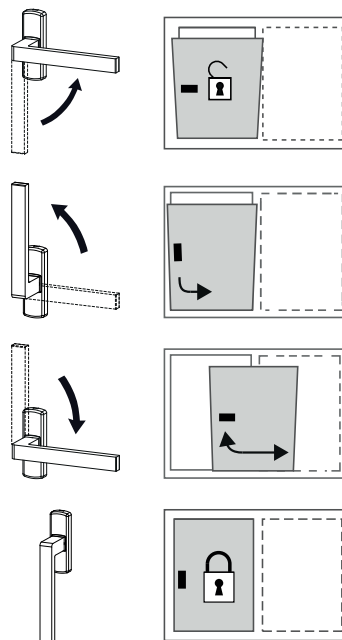
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

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 Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246601	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



MARTELINA PRIMA

Funciones
Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

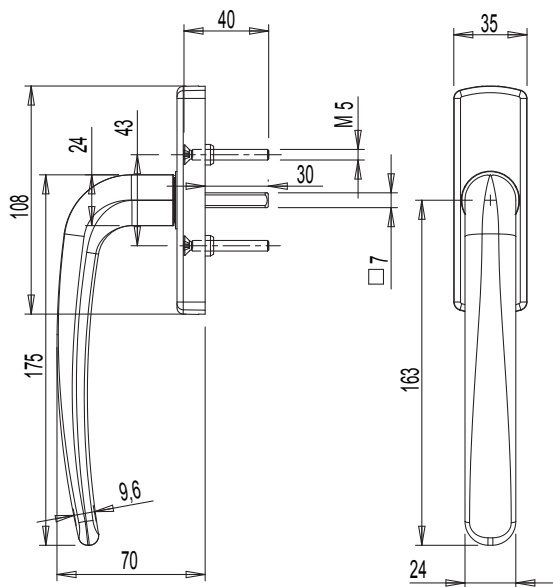
Ficha técnica on-line



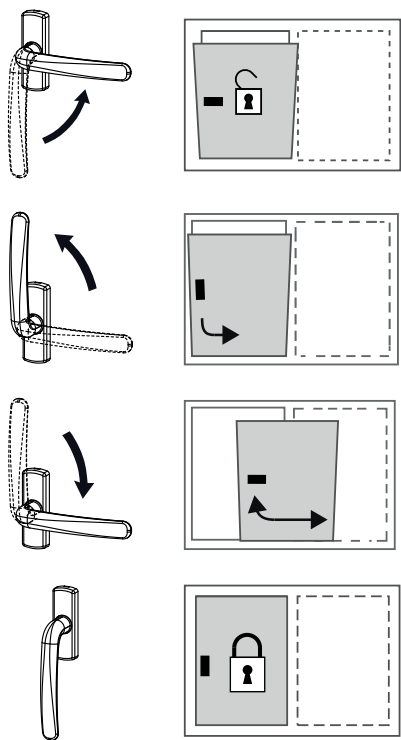
Características técnicas
Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

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 (l)	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
0243501	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



MARTELINA ASIA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

Ficha técnica on-line



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

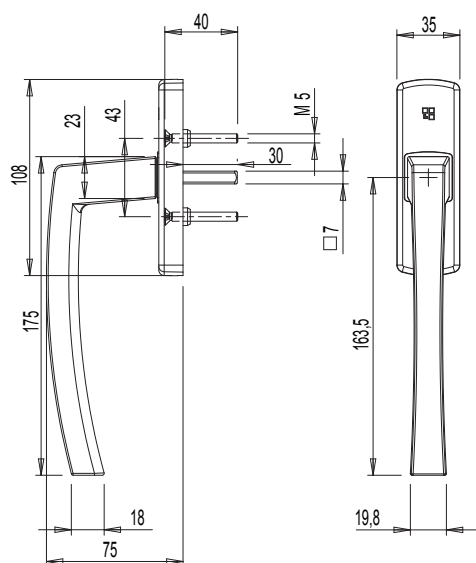
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

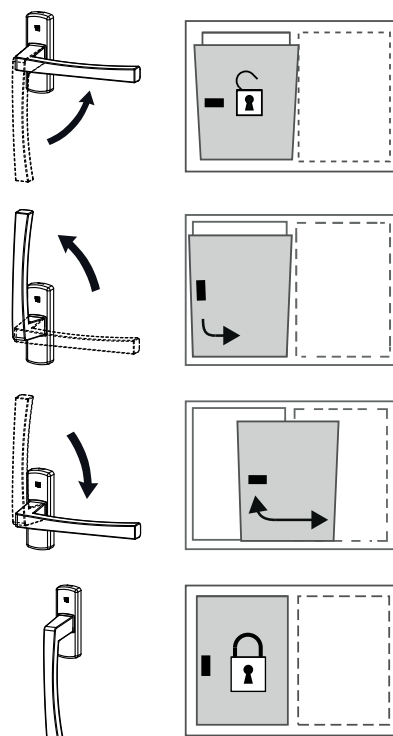
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones

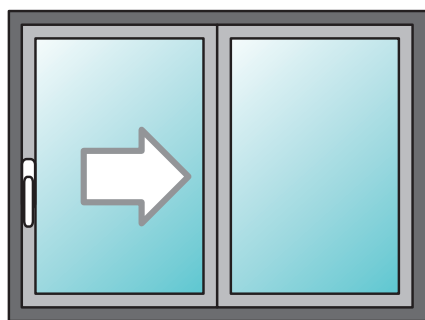


Esquema de accionamiento

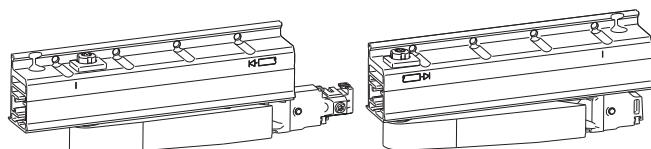


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

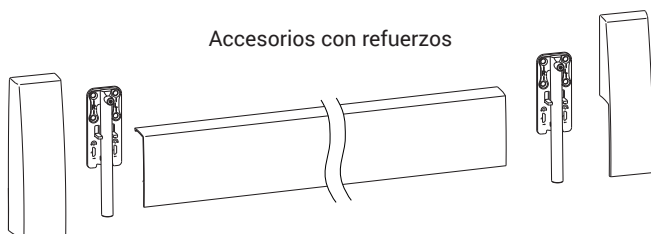
GS1000-HL



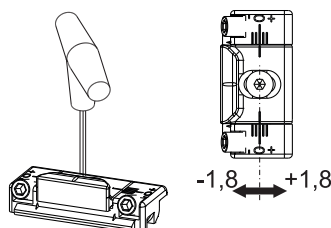
Carros sencillos



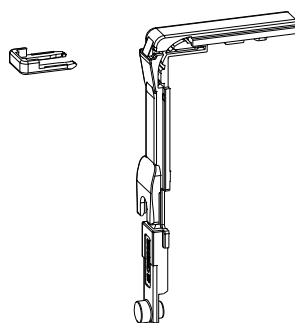
Accesorios con refuerzos



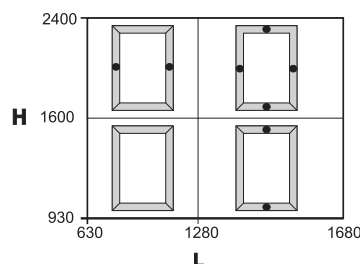
Encuentros regulables



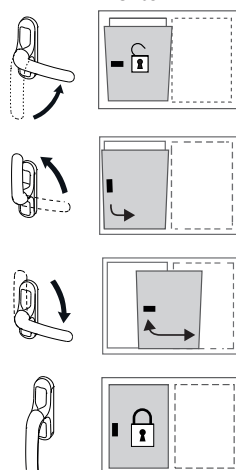
Reenvío Futura



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 ($\pm 1,8$ mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables ($\pm 1,2$ 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

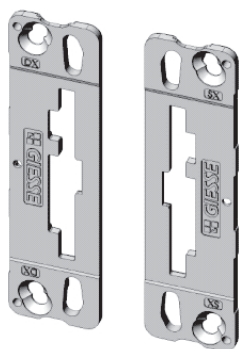
Apertura "LOGICA"

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

Placas anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra

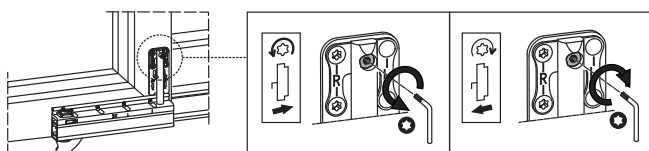
El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.

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

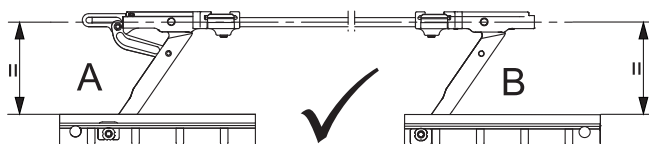


Posicionamiento correcto de la hoja

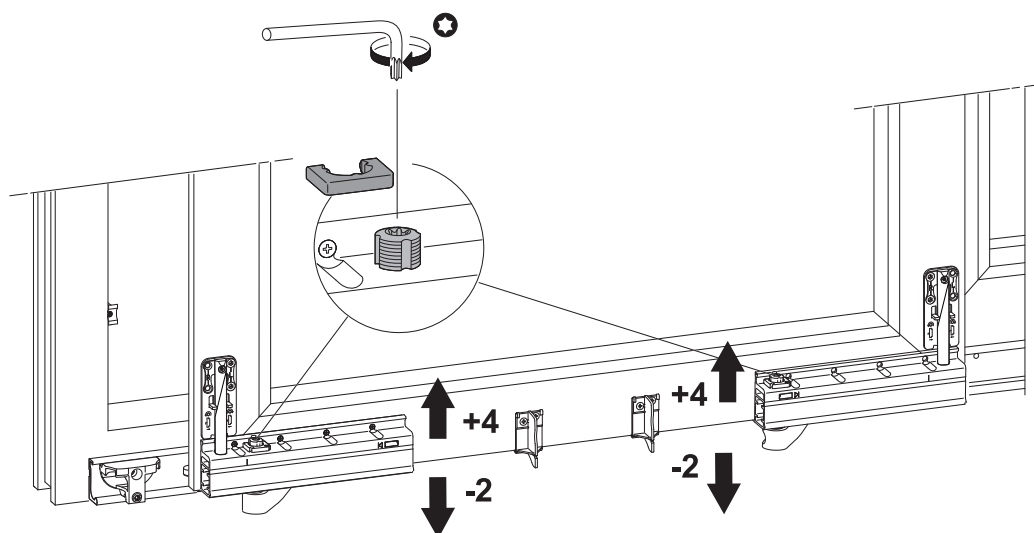
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:

- 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

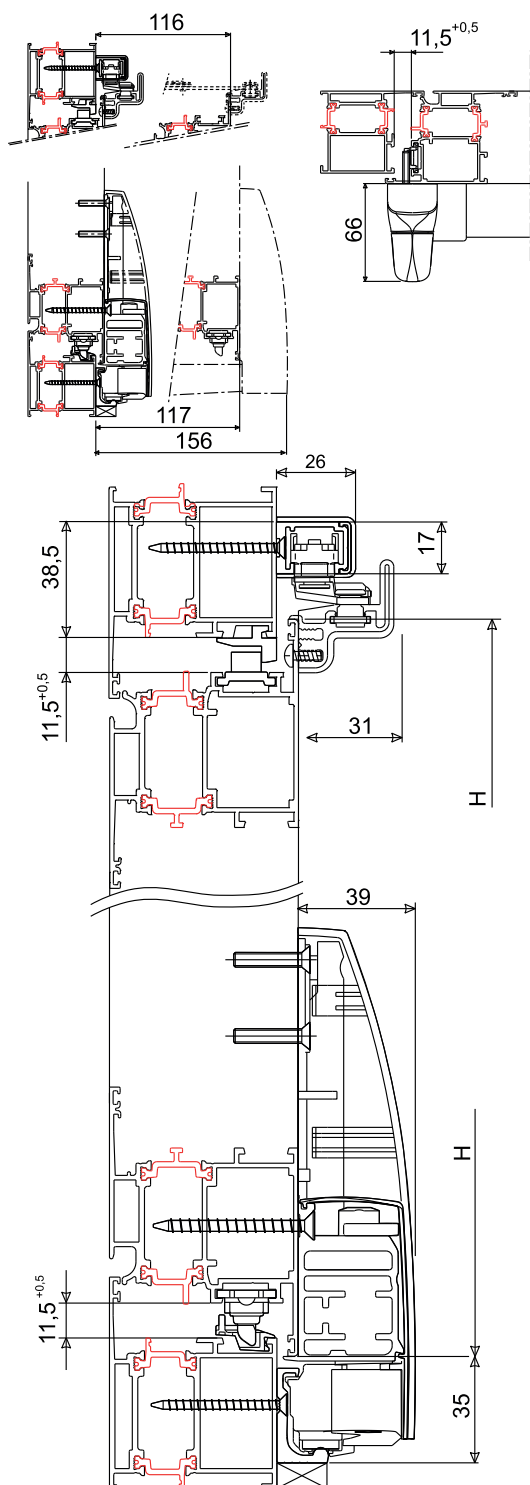
Paralelismo hoja-marco



Regulación en altura



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)

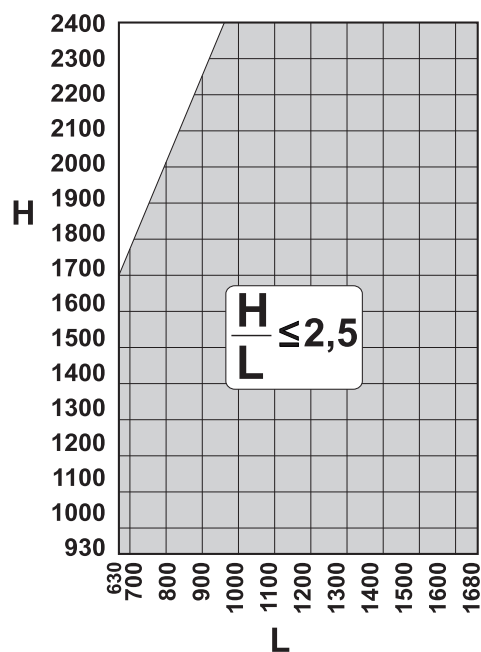
Nota importante

La relación $H/L \leq 2,5$ 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.

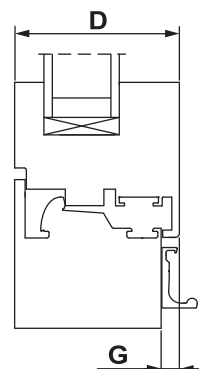
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

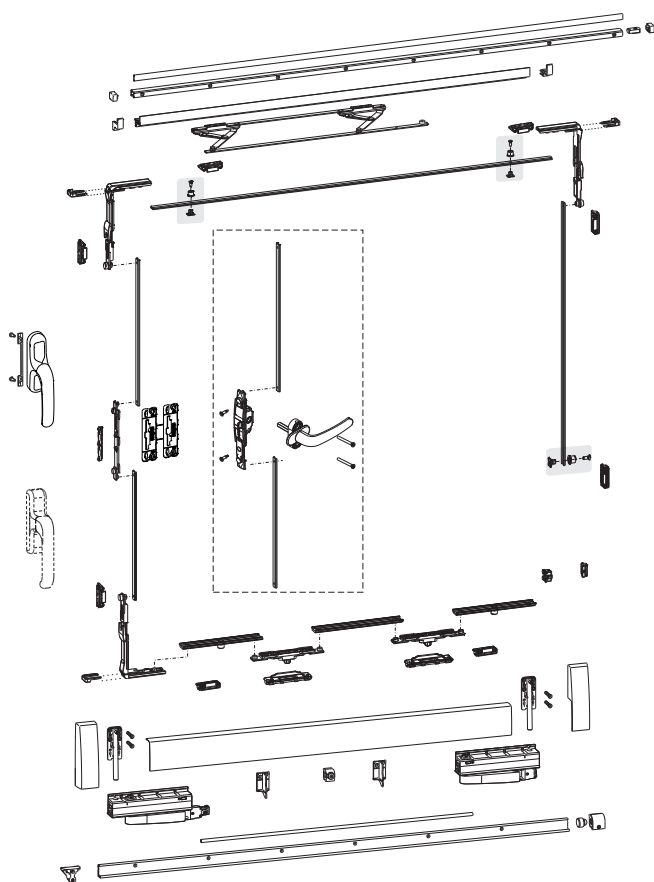
D = profundidad de la hoja



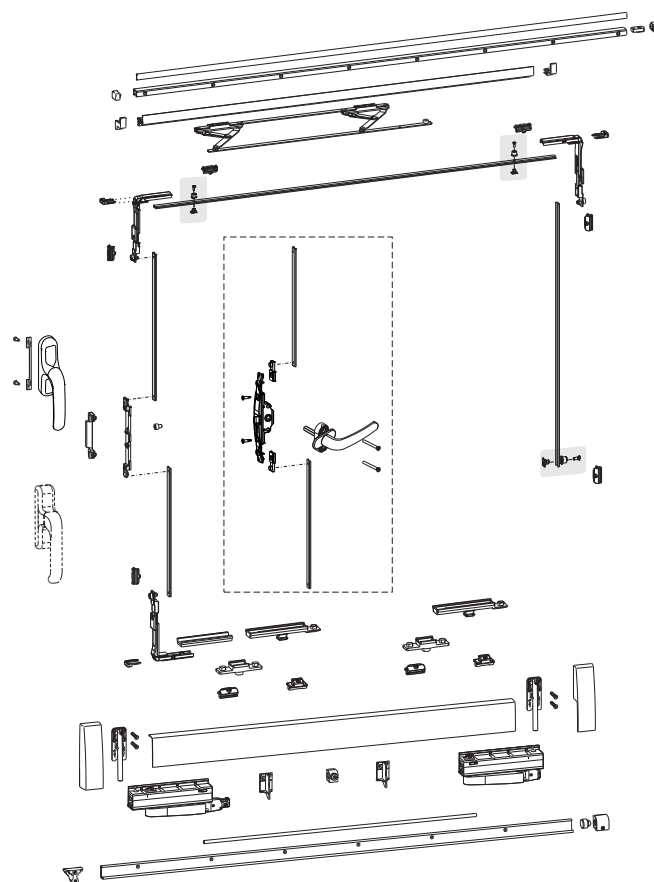
Una configuración típica de GS1000-HL está compuesta por:

- 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



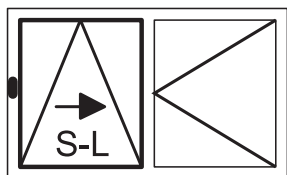
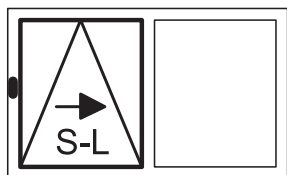
Esquema GS1000-HL perfil R40
con cremona/martelina



ESQUEMAS DE APERTURA

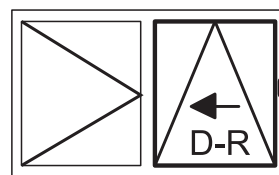
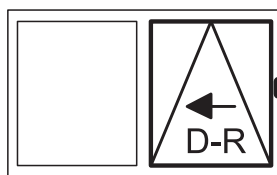
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



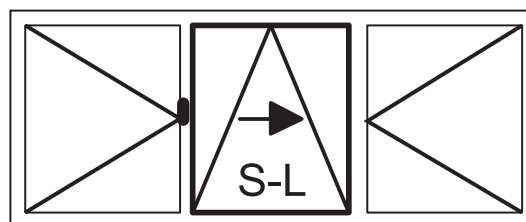
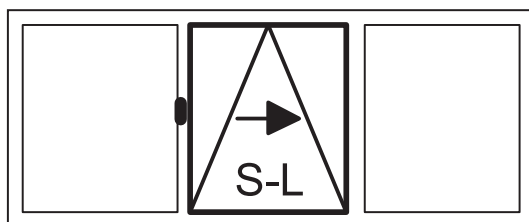
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



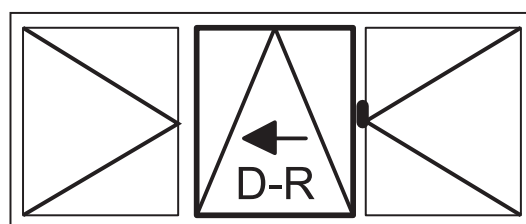
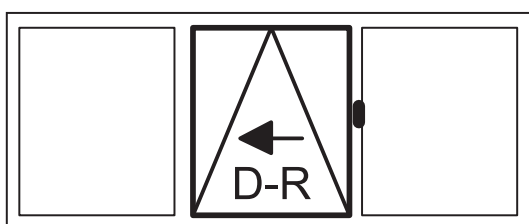
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



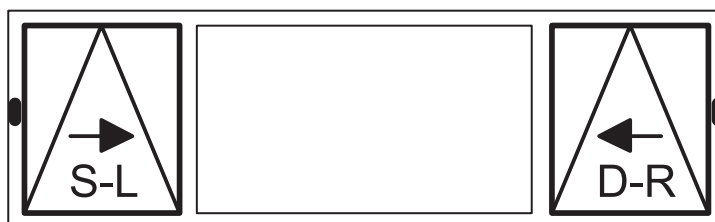
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



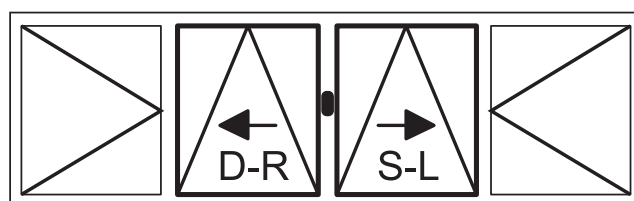
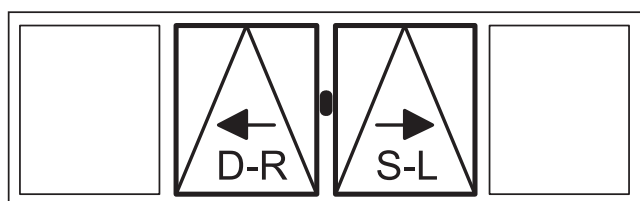
K - Tres hojas

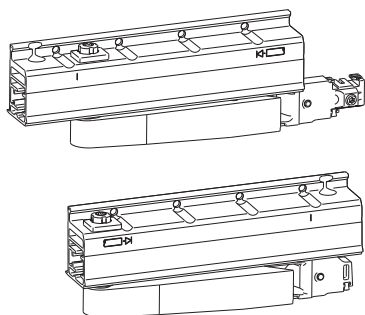
Hoja central fija y hojas laterales correderas



C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)





CARROS SENCILLOS

Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Ficha técnica on-line



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.º 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

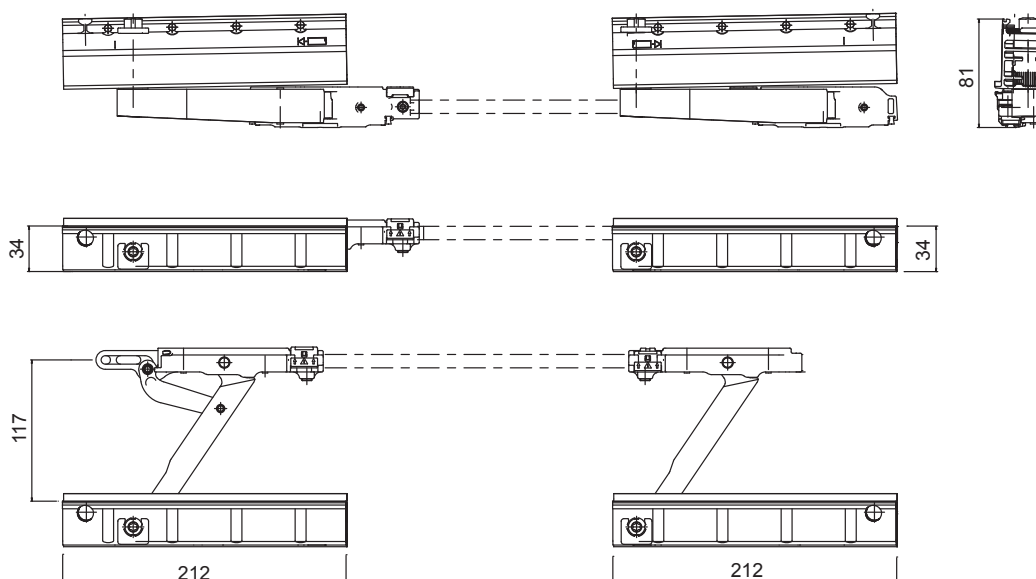
Soporte ruedas de zamak

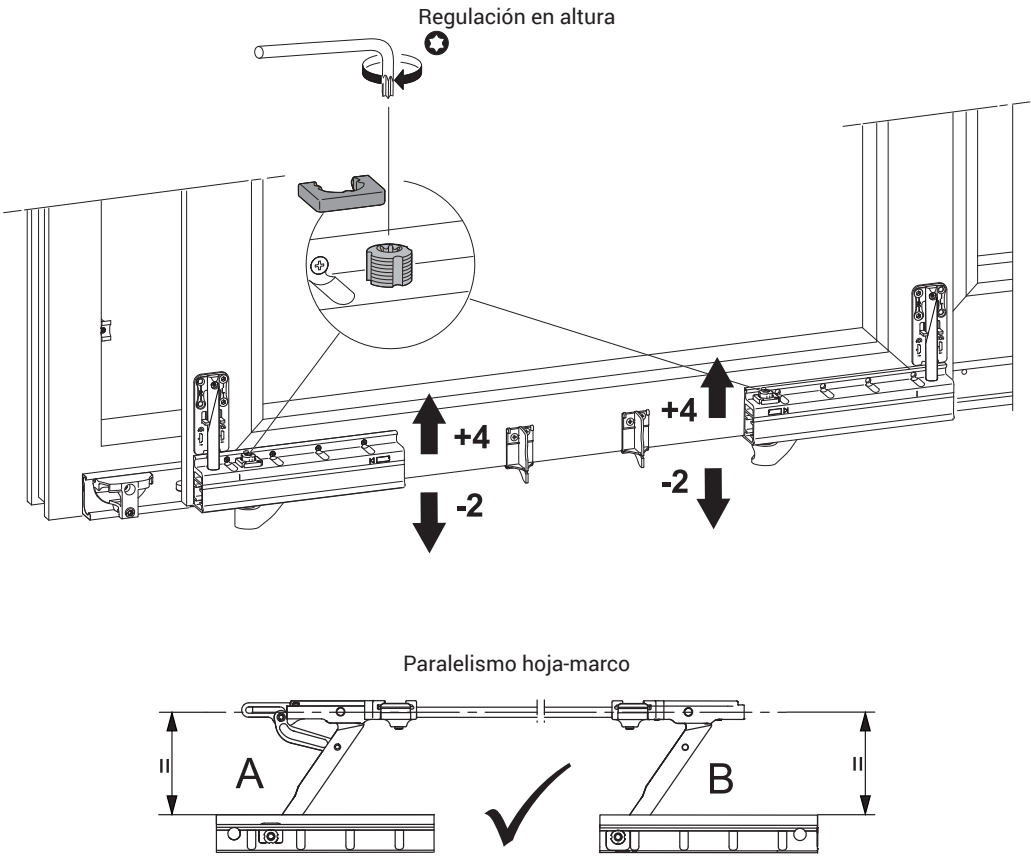
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

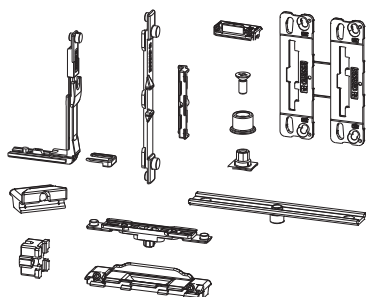
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos





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



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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiante 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 ($\pm 1,8$ 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 ($\pm 1,2$ 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:

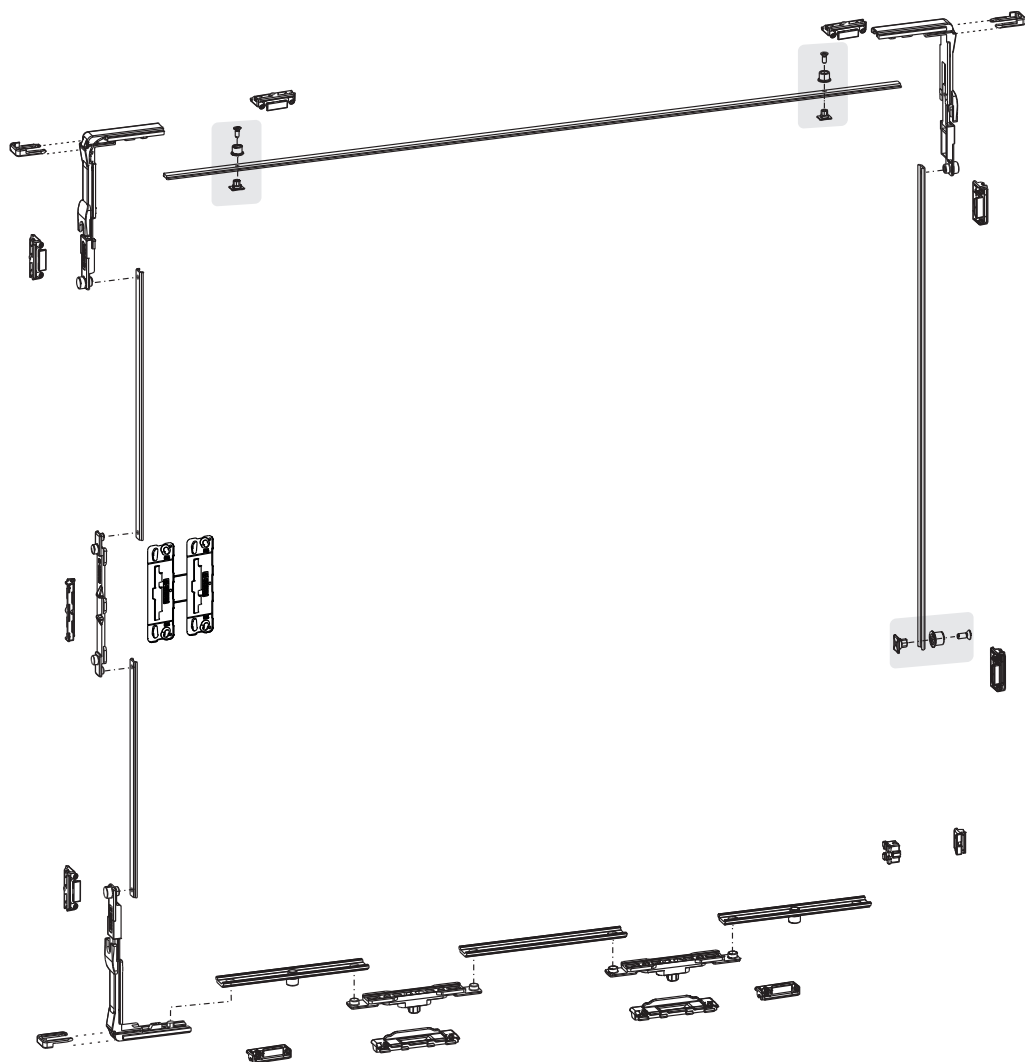
- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
- n.º 1 arrastre cremona + n.º 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
- n.º 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
- n.º 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
- n.º 2 varillas de unión con bulón de cierre
- n.º 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
- n.º 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema

(*) salvo la configuración para R40

Materiales

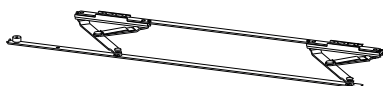
Reenvíos, arrastre, encuentros y bulones de zamak
Encuentros enganche automático de zamak
Resbalones de latón
Encuentro antielevación + bloque de zamak
Varillas de unión de poliamida
Placas anti-falsa maniobra de poliamida
Espárragos de fijación de acero inoxidable

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

COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL



Funciones

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

Los compases permiten la apertura oscilo batiente de la hoja en combinación con el herraje de cierre.

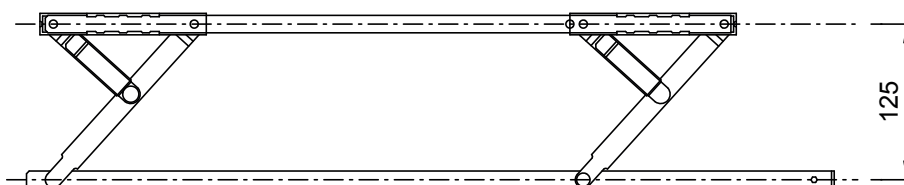
Disponibles en tres dimensiones según la anchura de la hoja corredera:

- 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

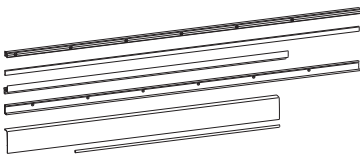
Compases de acero

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

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.

Ficha técnica on-line



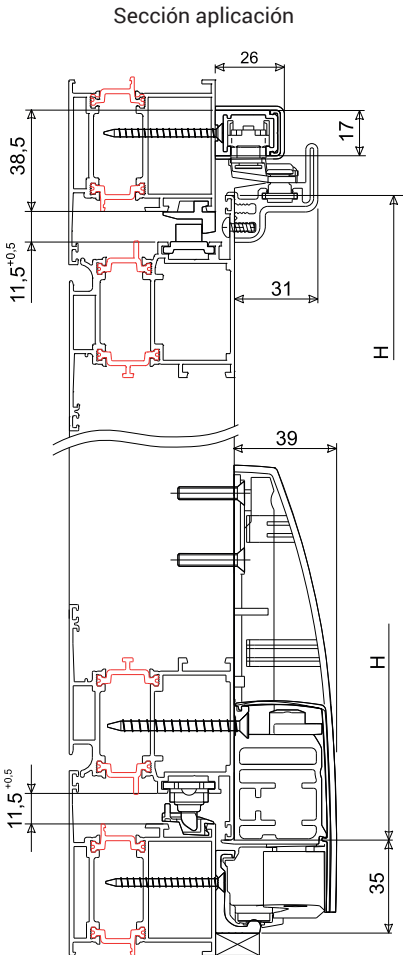
Características técnicas
Cada set de perfiles está constituido por:

- 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.

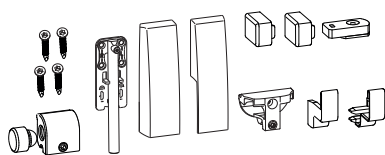
Materiales
y coberturas de aluminio extruido
Varilla cubretornillos de PVC (*)
Varilla de unión de acero

(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



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

ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES



Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



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

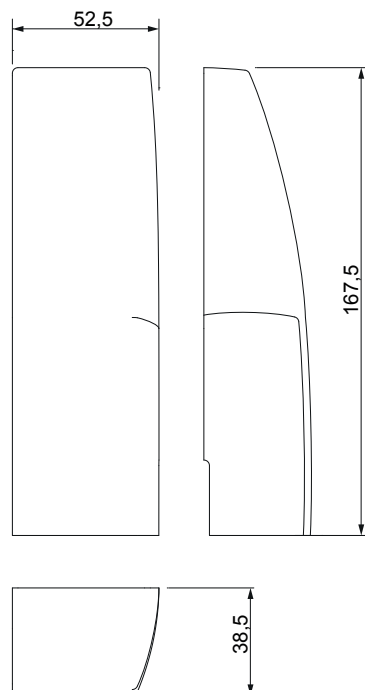
Encuentro de accionamiento de zamak

Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

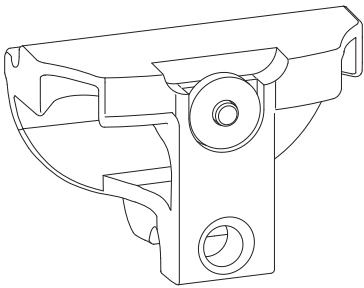
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

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



ENCUENTRO MÓVIL

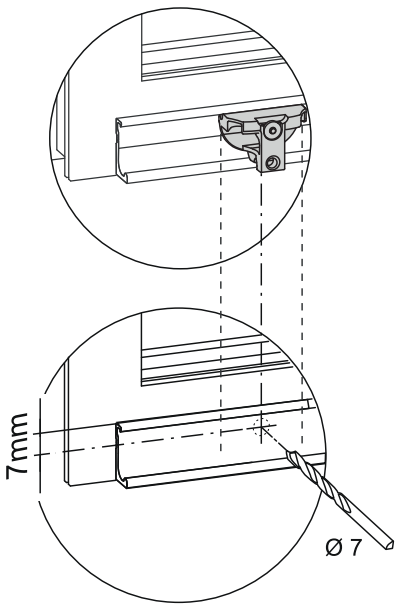
Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



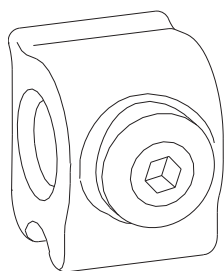
Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

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
0979001	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X	X				1

BLOQUE DE SOPORTE



Funciones

Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line

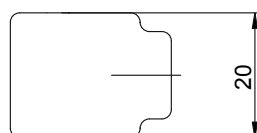
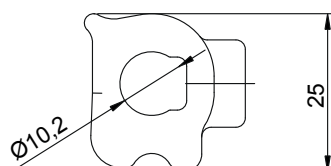


Características técnicas

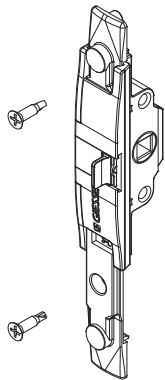
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

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



MECANISMO MARTELINA

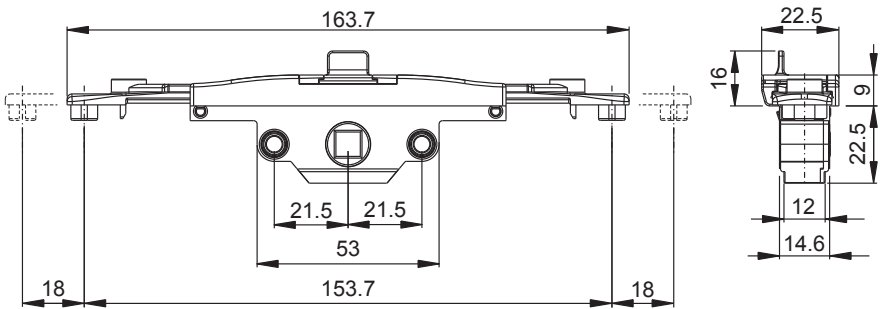
Funciones
Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

Ficha técnica on-line



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



MARTELINA KORA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

Ficha técnica on-line



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

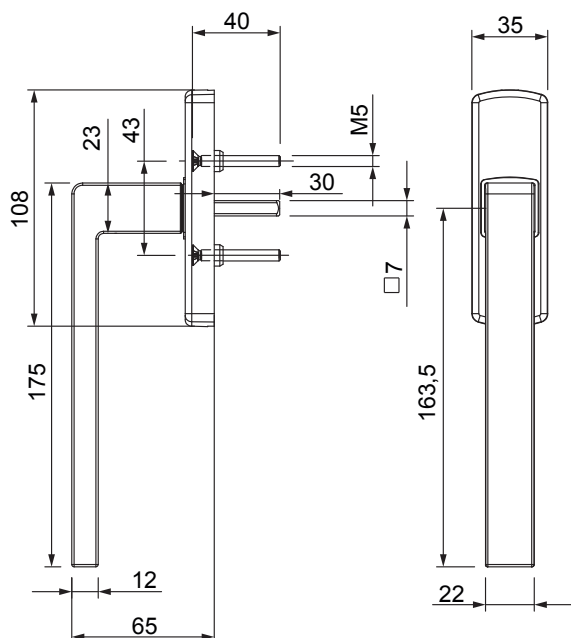
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

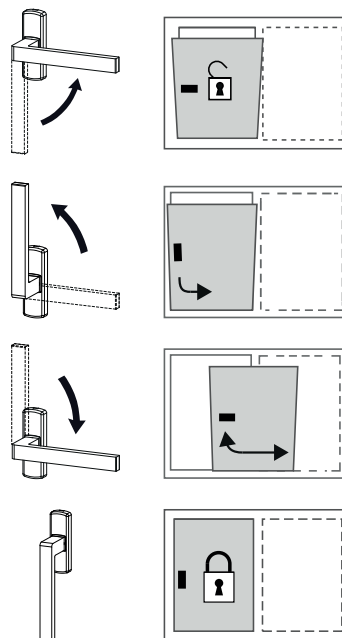
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

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 Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246601	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



MARTELINA PRIMA

Funciones
Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

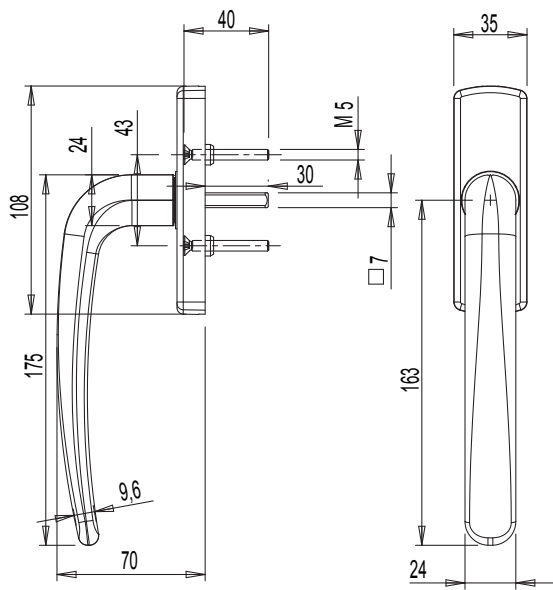
Ficha técnica on-line



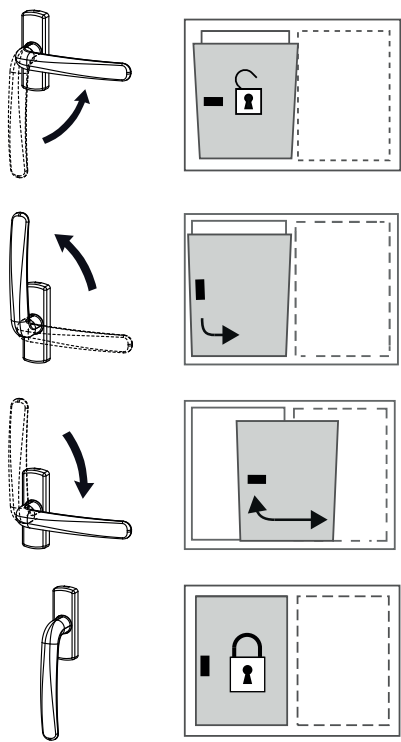
Características técnicas
Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.
Perno cuadrado de 10/7 mm.
Distancia entre ejes de fijación 43 mm.
Accionamiento con tope 0°-90°-180°.
Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

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 (l)	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
0243501	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



MARTELINA ASIA

Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

Ficha técnica on-line



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

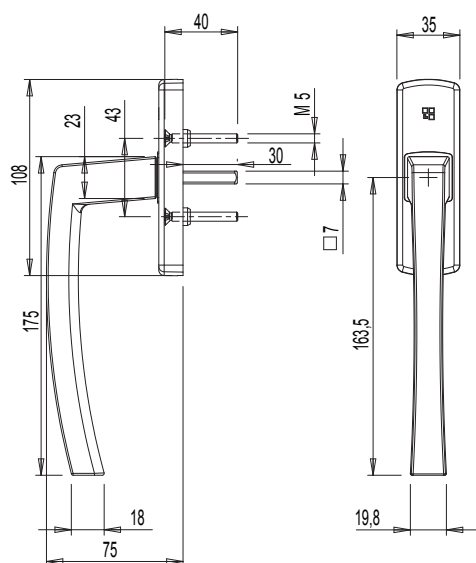
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

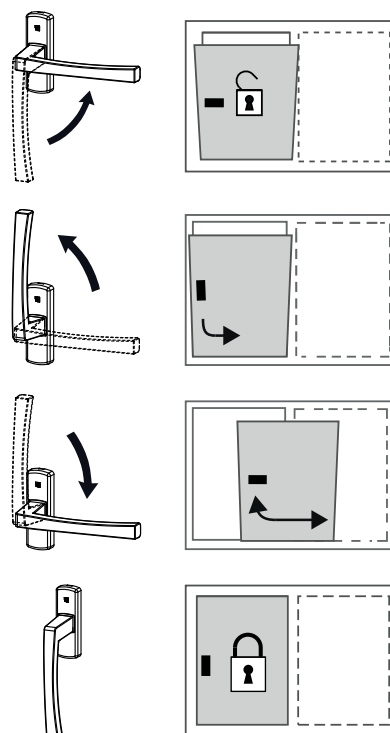
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones

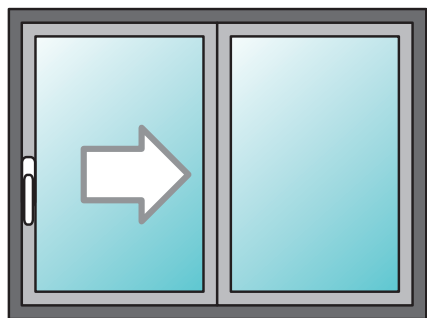


Esquema de accionamiento

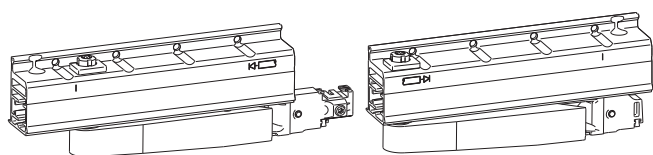


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

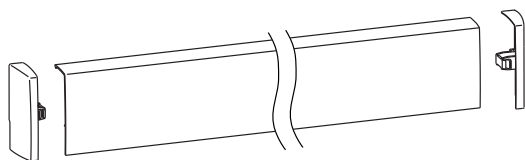
GS1000-HD100



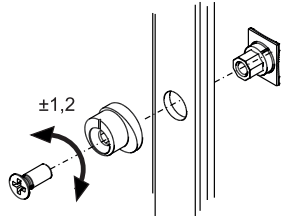
Carros sencillos



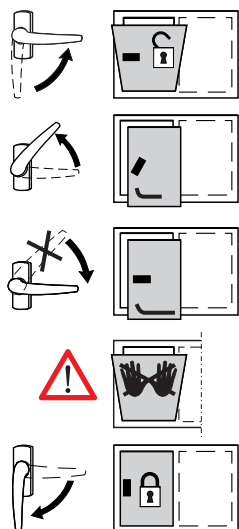
Accesorios sin refuerzos



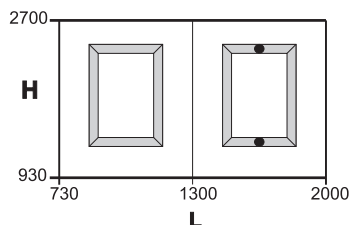
Bulón regulable



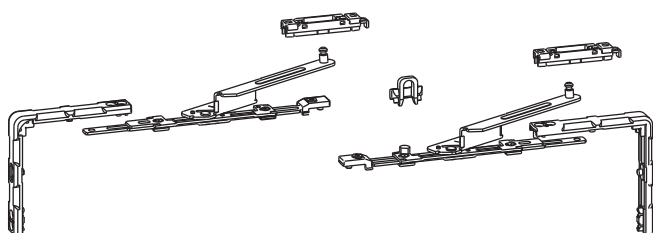
Esquema de accionamiento



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 cremón 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 ($\pm 1,2$ 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 cremón 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 cremón a 0° (cierre).

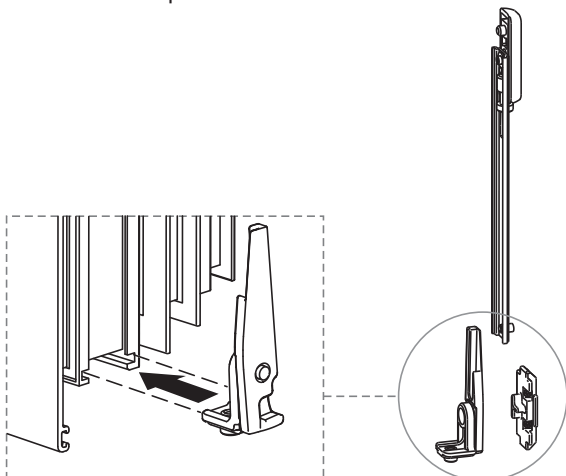
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

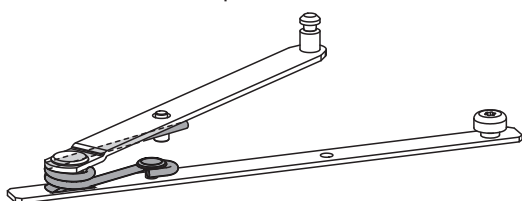
GS1000-HD 100 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremón provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremón a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremón a 90° y colocar la hoja en cierre.

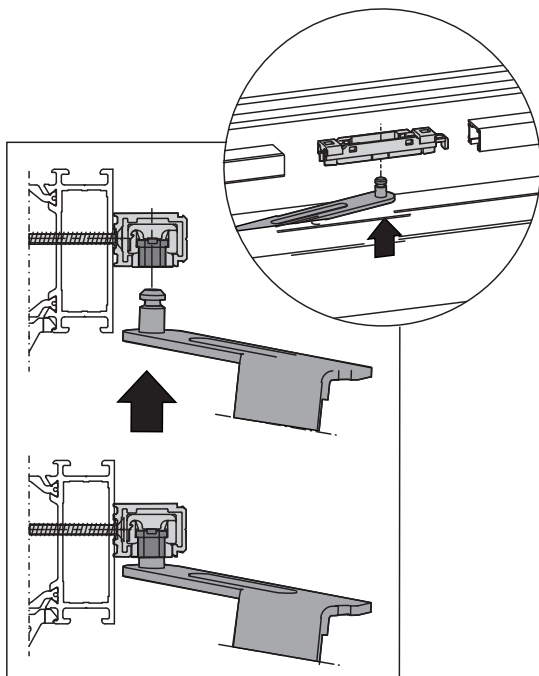
Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Enganche compases



Paralelismo hoja-marco



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremón 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.

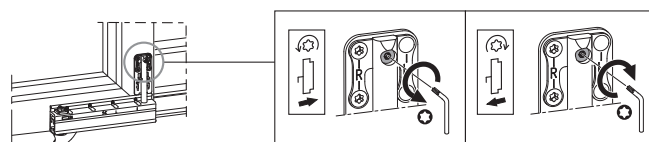
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Posicionamiento correcto de la hoja

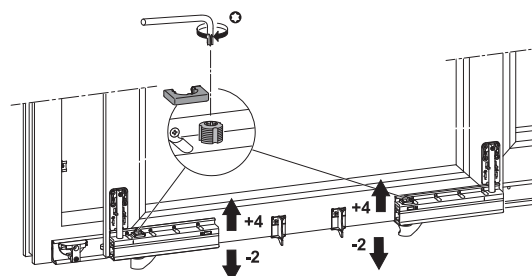
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- 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

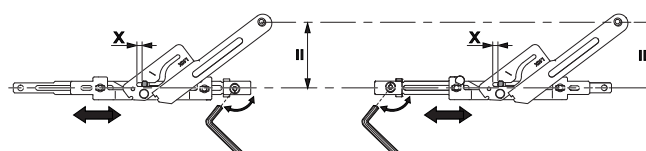
Regulación de los refuerzos laterales



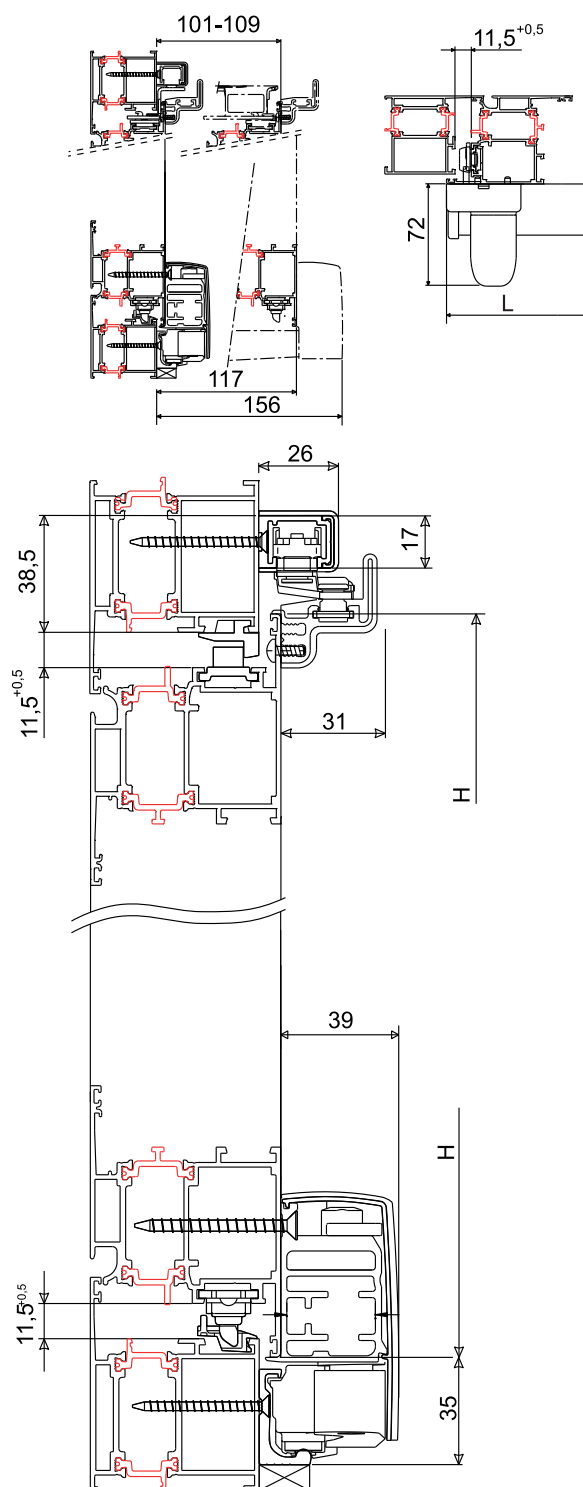
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco mediante compases



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)

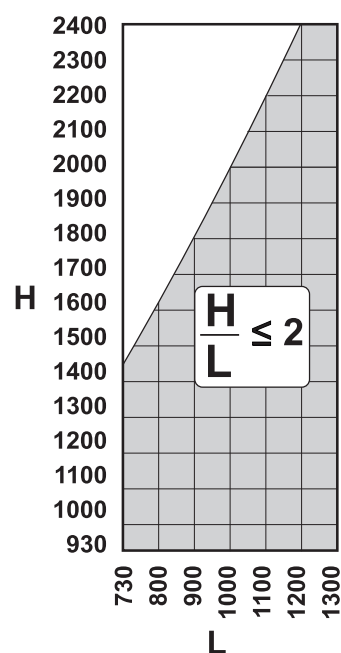
Nota importante

La relación $H/L \leq 2$ 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.

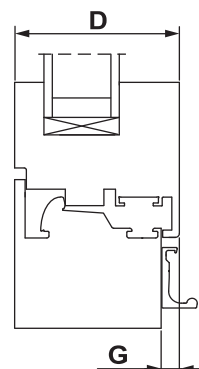
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

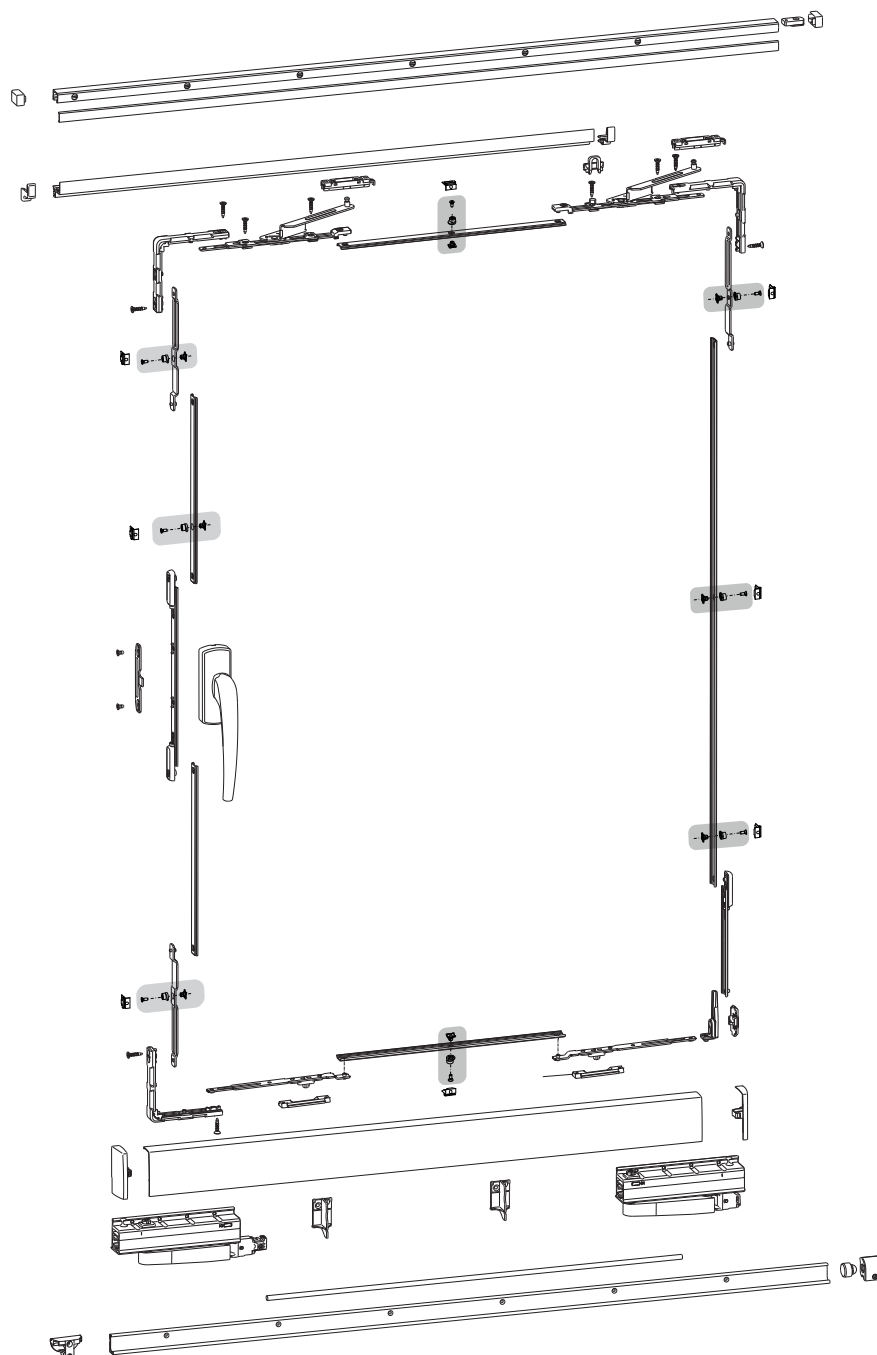
D = profundidad de la hoja



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)

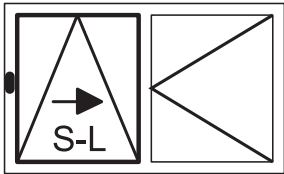
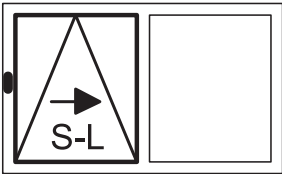
Esquema GS1000-HD 100 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

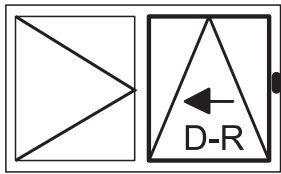
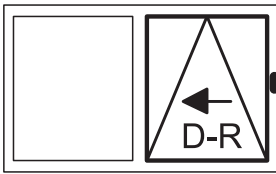
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



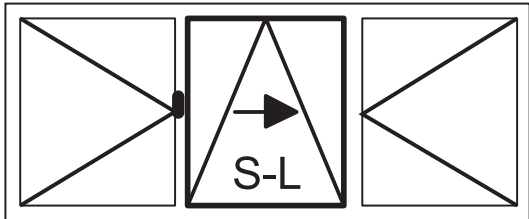
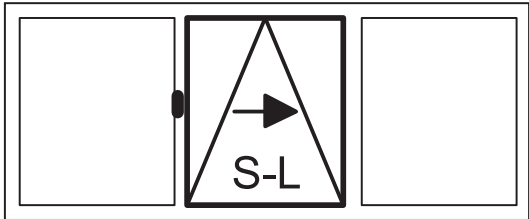
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



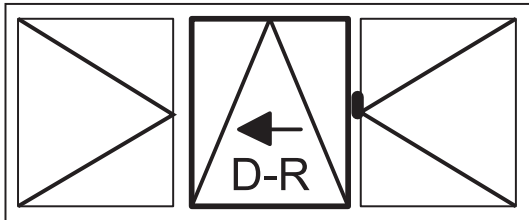
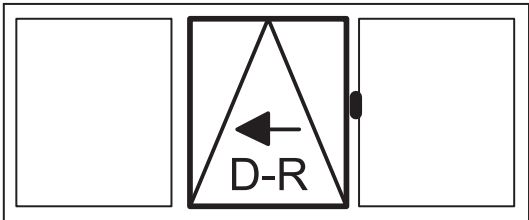
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



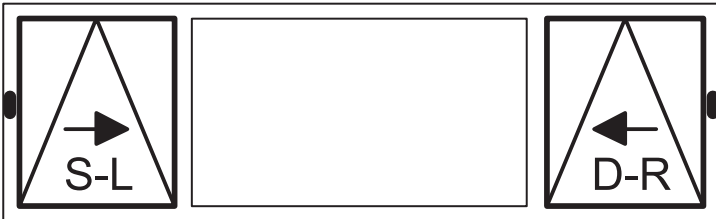
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



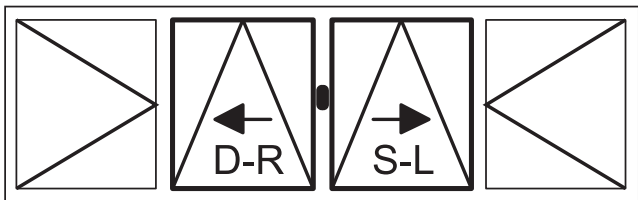
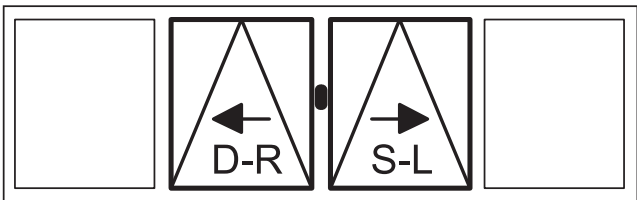
K - Tres hojas

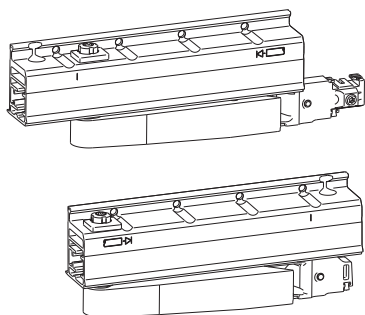
Hoja central fija y hojas laterales correderas



C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)





CARROS SENCILLOS

Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Ficha técnica on-line



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.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

Materiales

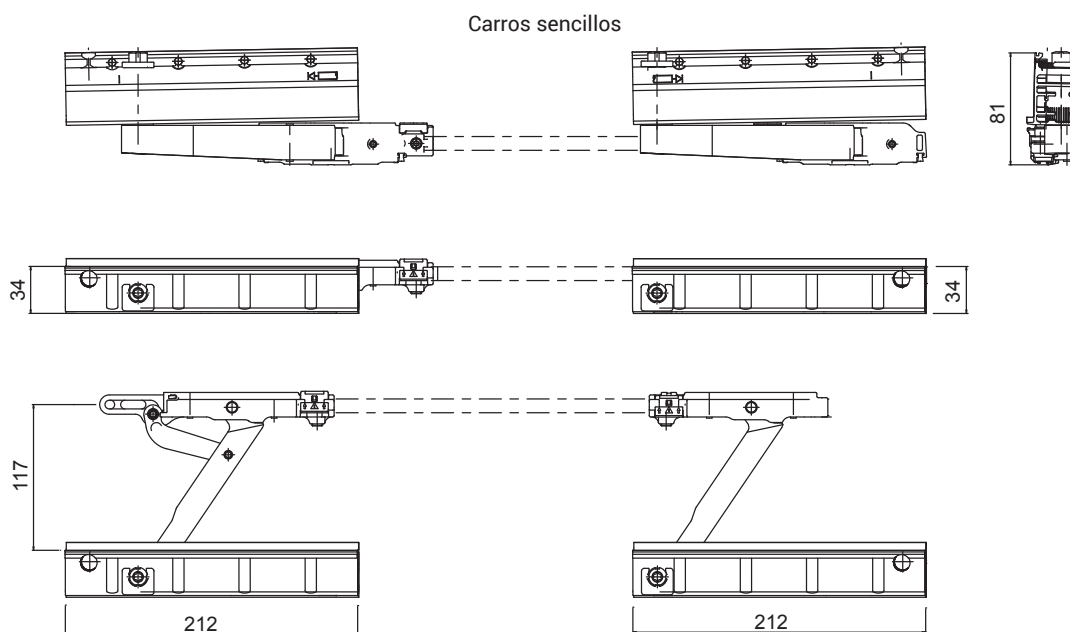
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

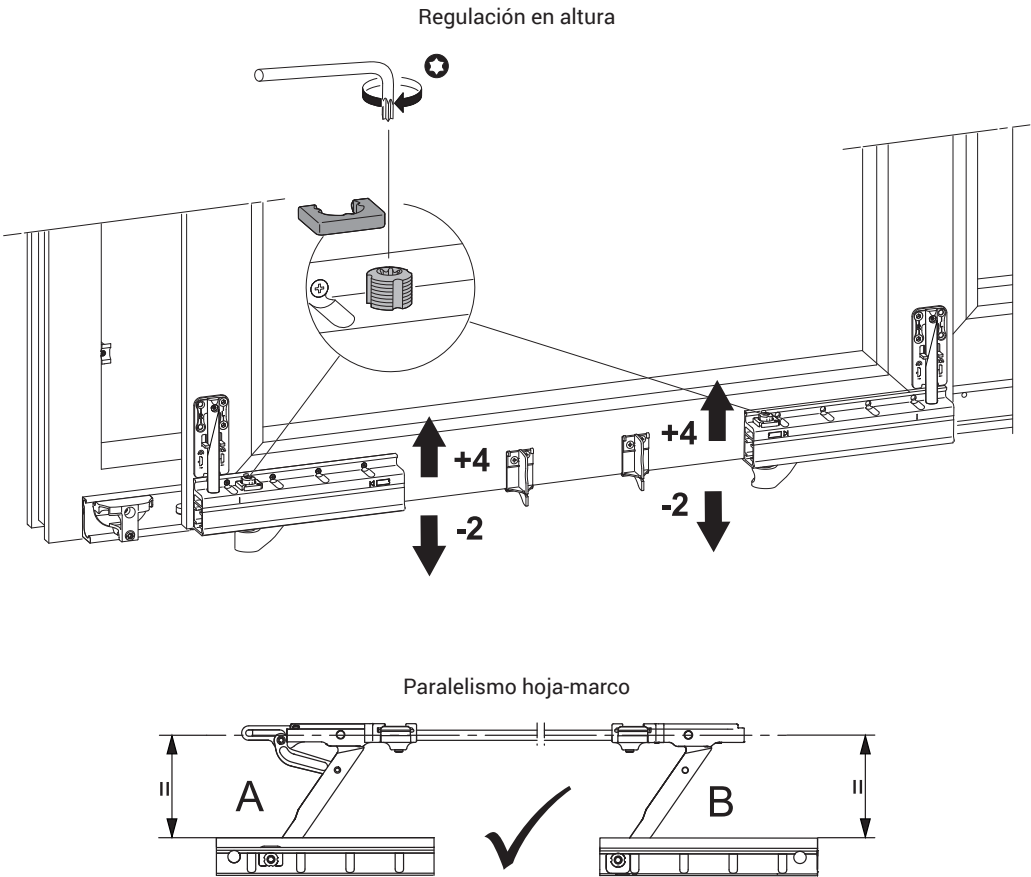
Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

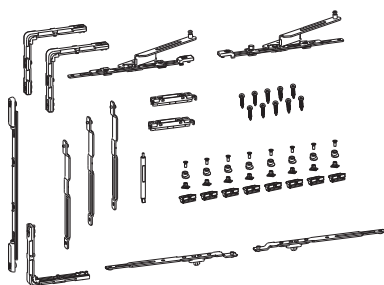
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable





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



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.

Ficha técnica on-line



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 ($\pm 1,2$ 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:

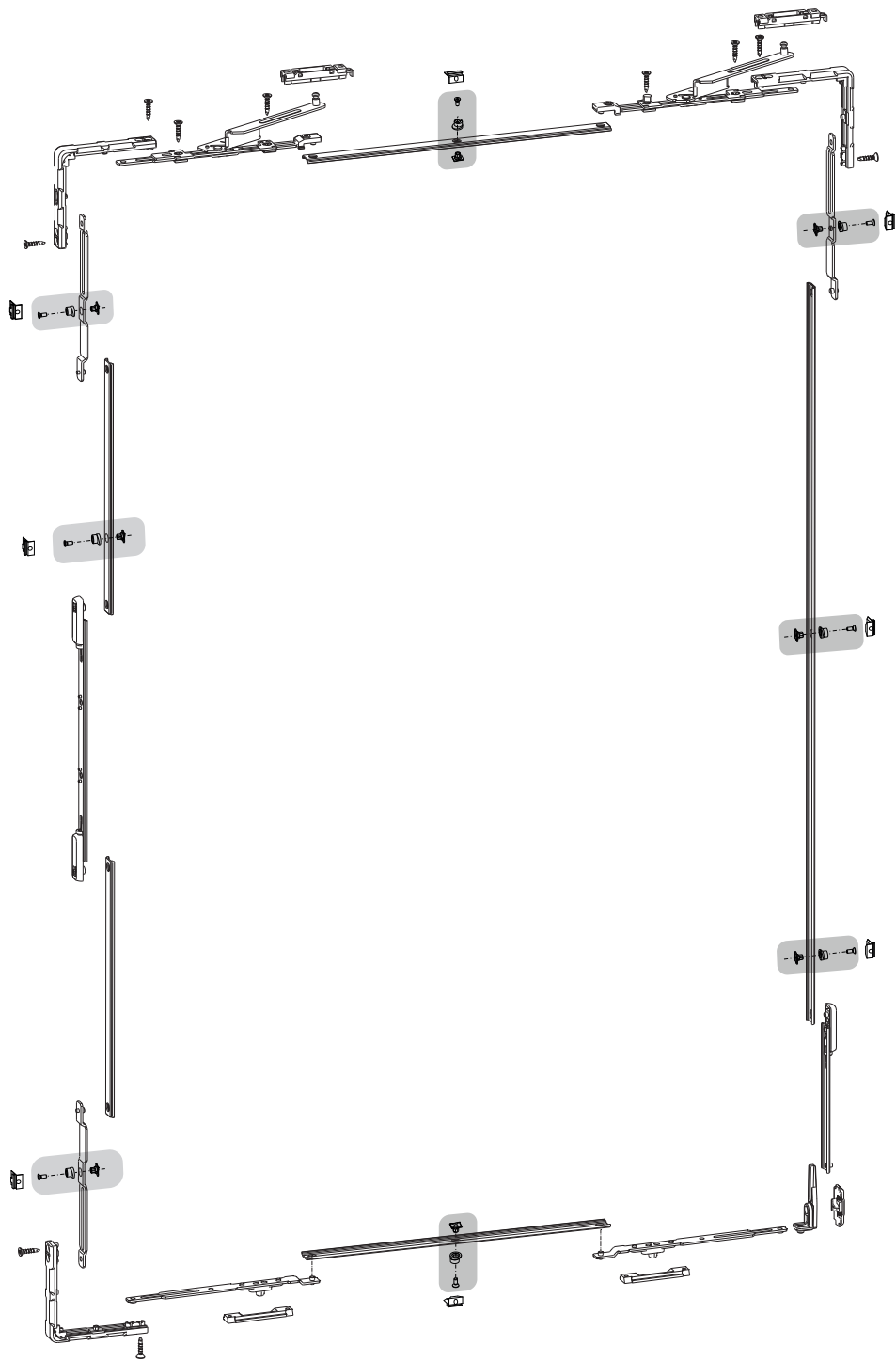
- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 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

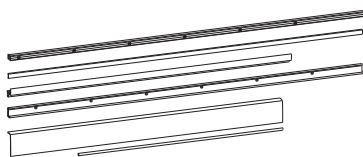
OSCILO PARALELA GS1000-HD 100

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

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.

Ficha técnica on-line



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

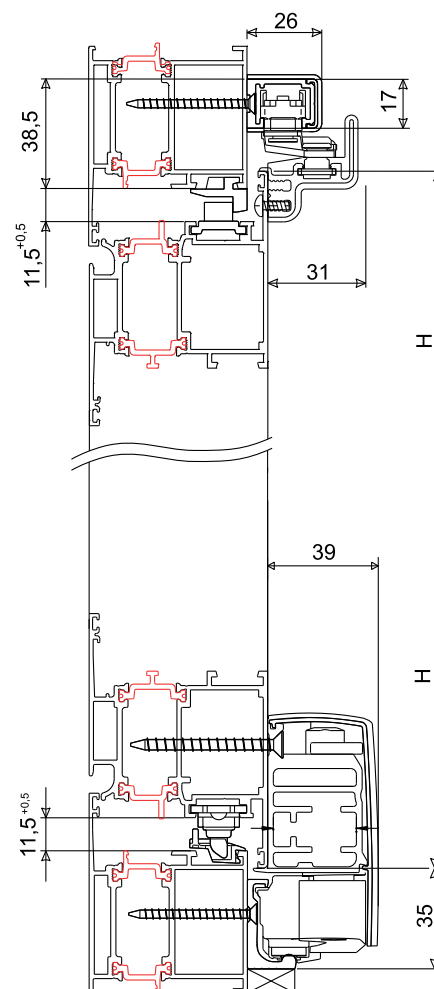
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

Varilla de unión de acero

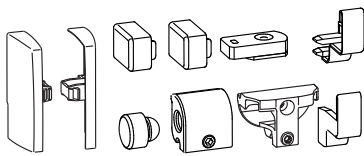
(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

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

ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES



Funciones
Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



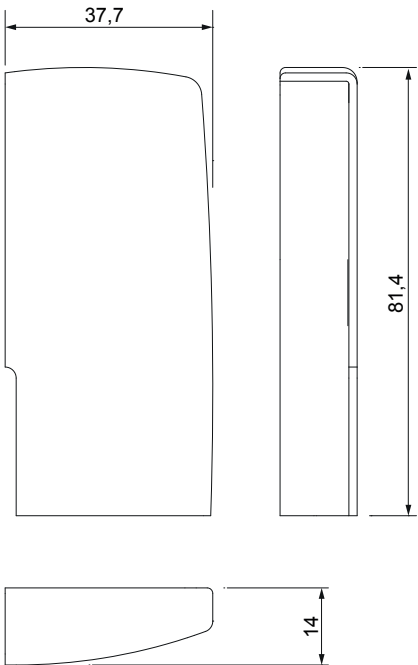
Características técnicas
El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:

- tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

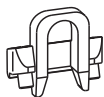
Usar con las versiones GS1000-ML y GS1000-HD 100 para hojas con un peso máximo de 100 kg.

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



SET ENCIENTROS

Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

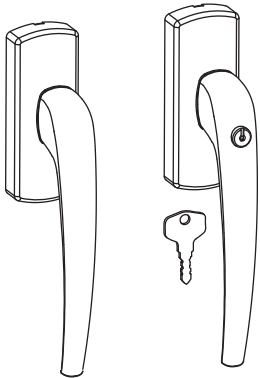
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 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 conexión
09785	SET ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	SET ENCIENTROS C.E. 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



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.

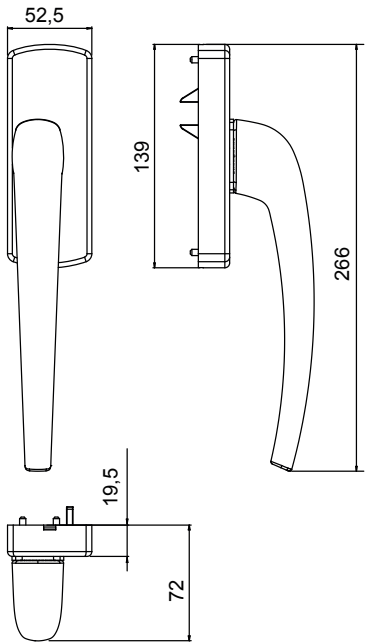
Ficha técnica on-line



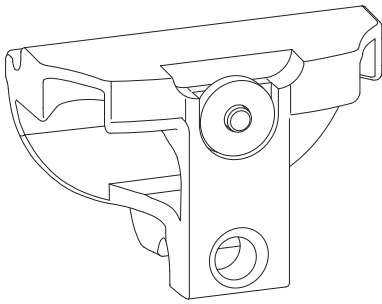
Características técnicas
Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg. La cremona especial con mango largo está compuesta por:

- 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



ENCUENTRO MÓVIL

Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line

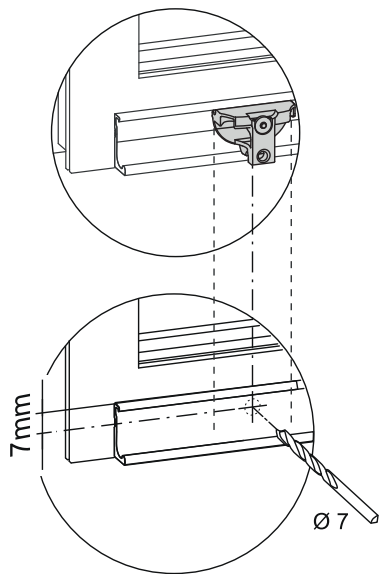


Características técnicas

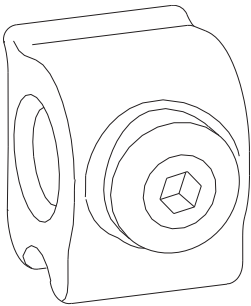
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite 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
0979001	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X	X				1



BLOQUE DE SOPORTE

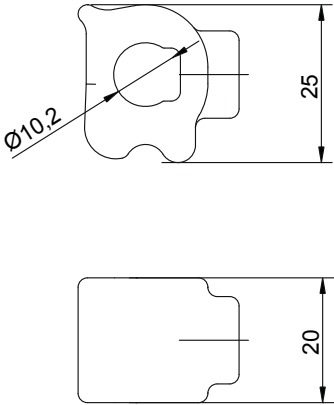
Funciones
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line

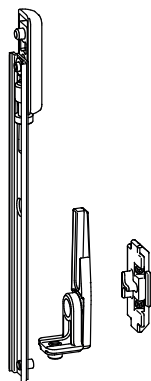


Características técnicas
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

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



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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremóna especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.

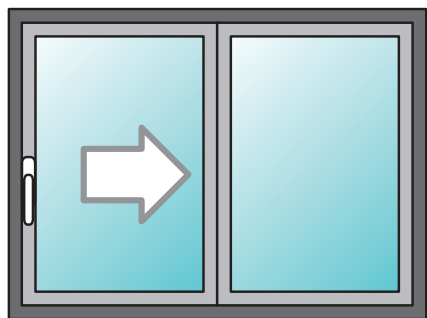
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

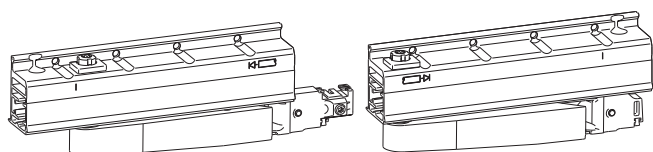
Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

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

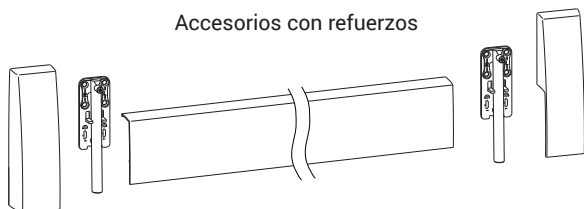
GS1000-HD160



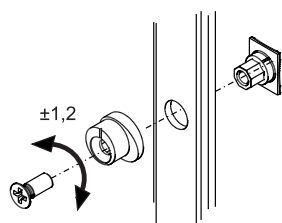
Carros sencillos



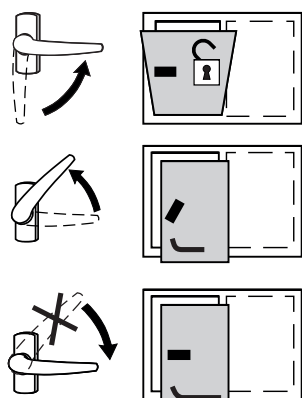
Accesorios con refuerzos



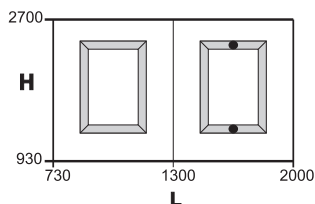
Bulón regulable



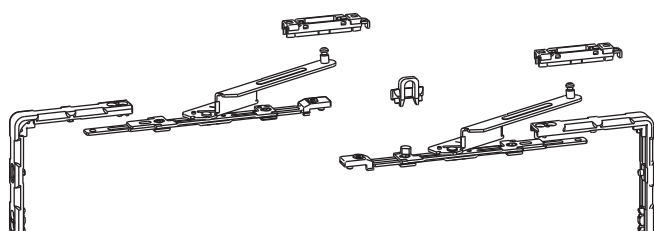
Esquema de accionamiento



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 ($\pm 1,2$ 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).

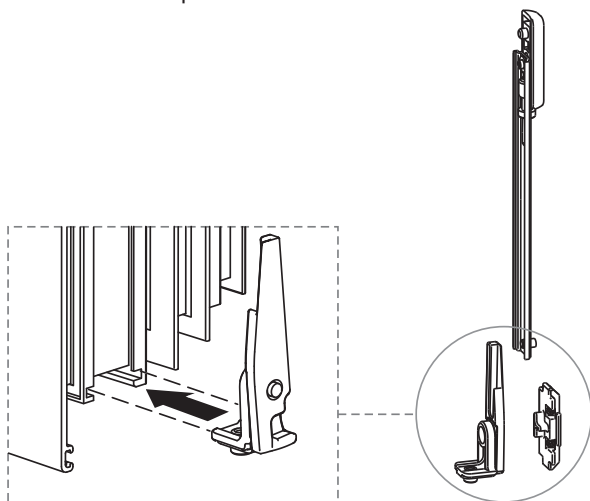
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

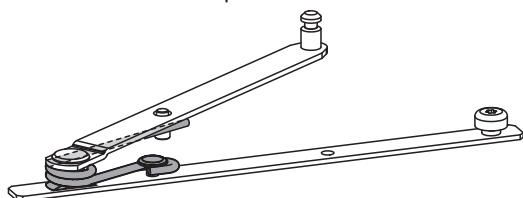
GS1000-HD 160 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

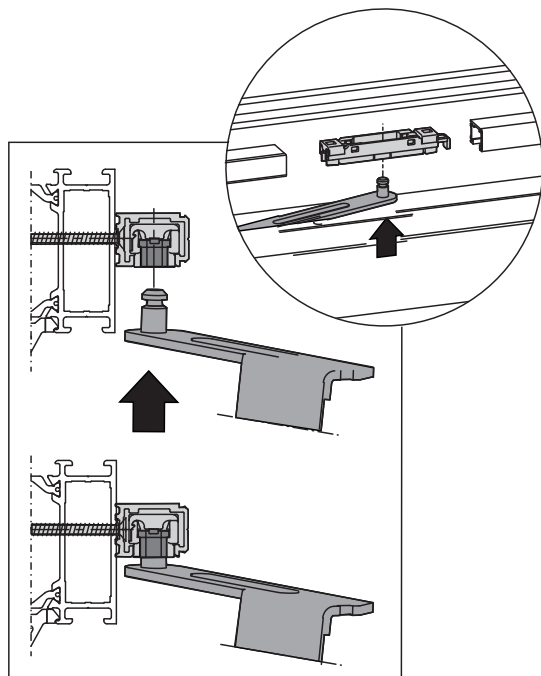
Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Enganche compases



Paralelismo hoja-marco



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremón 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.

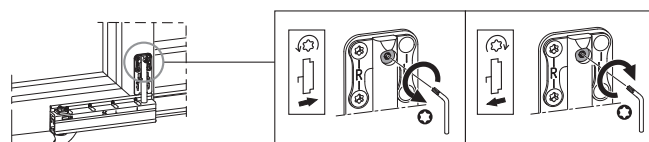
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Posicionamiento correcto de la hoja

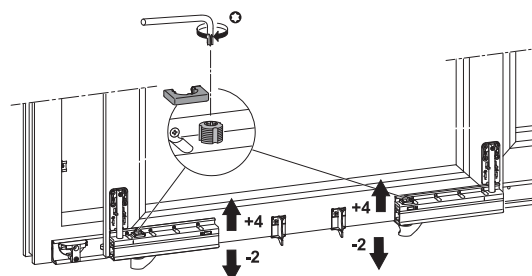
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- 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

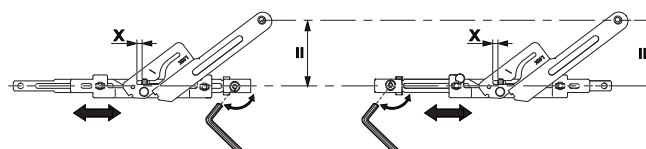
Regulación de los refuerzos laterales



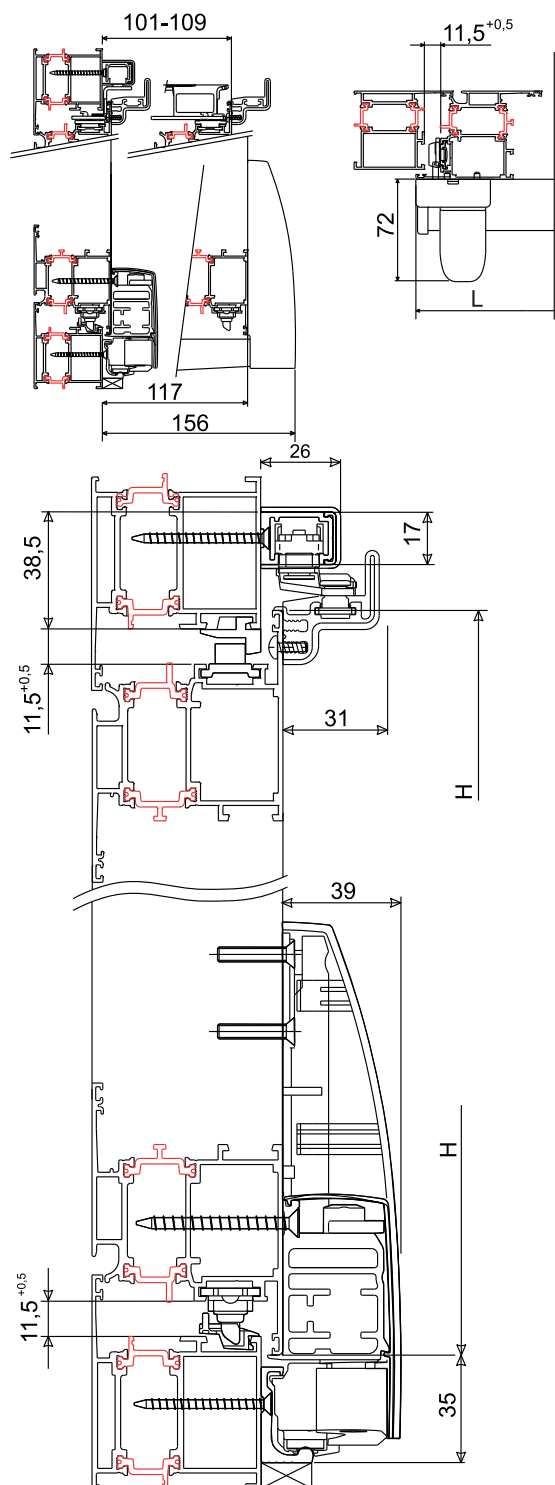
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco mediante compases



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)

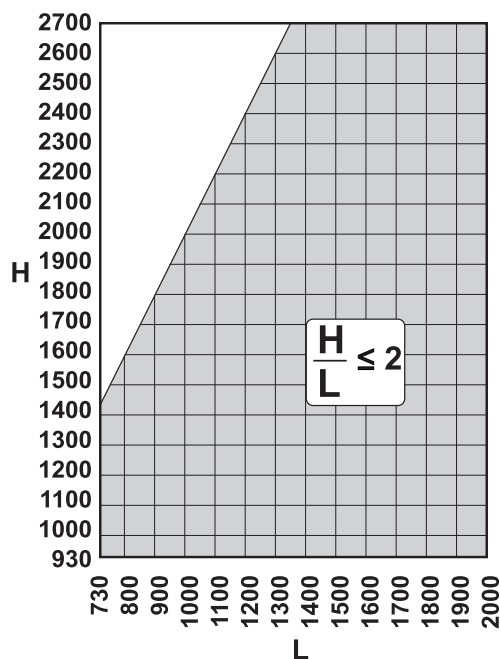
Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar

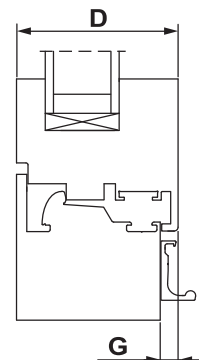
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



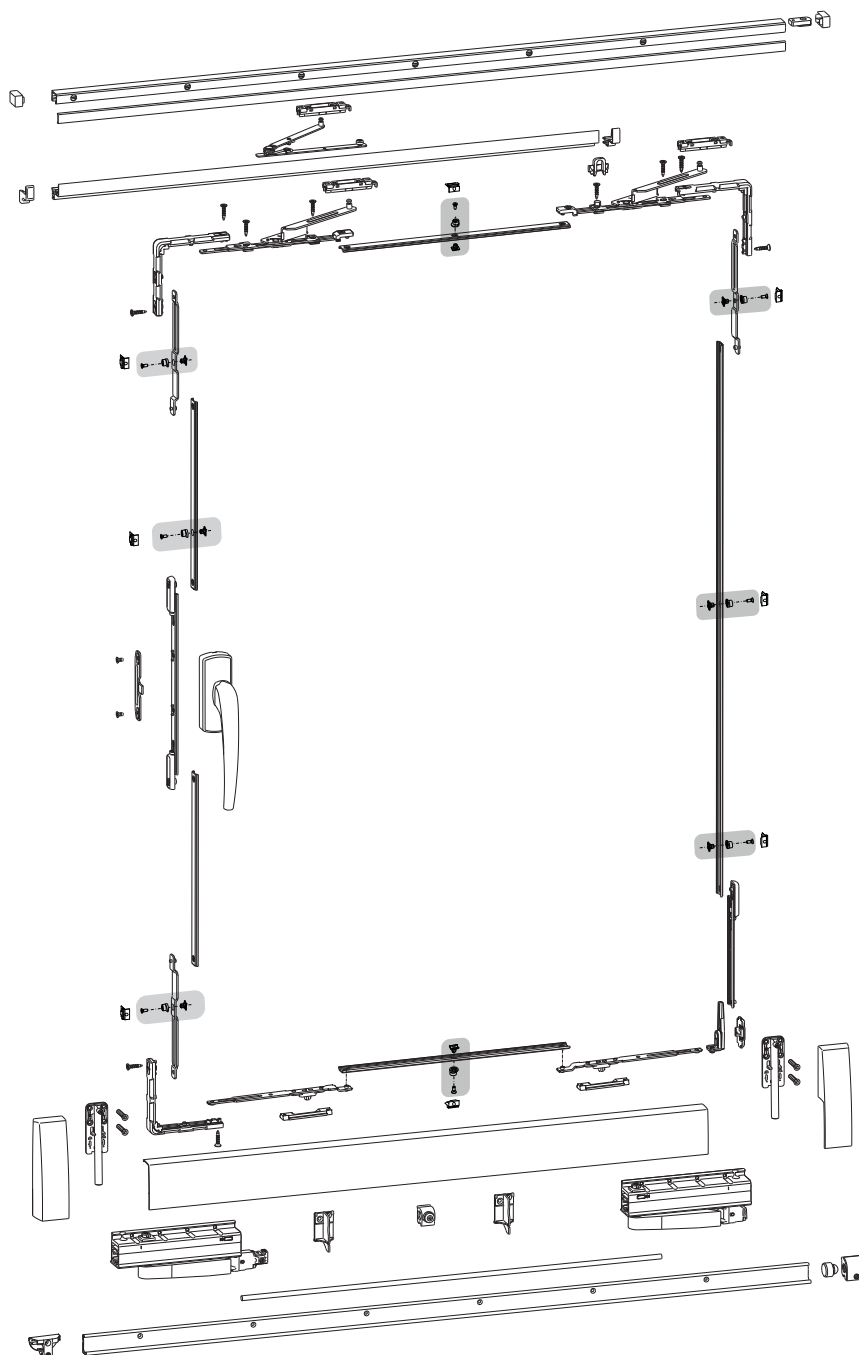
G = resalte
D = profundidad de la hoja



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)

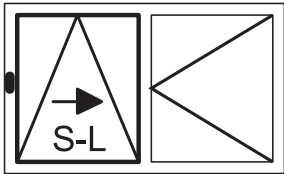
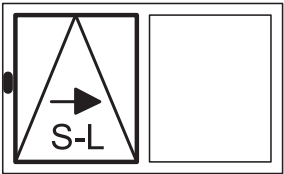
Esquema GS1000-HD 160 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

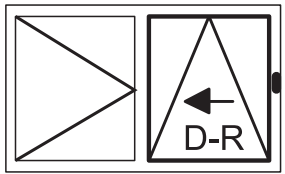
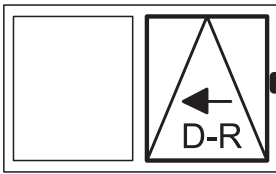
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



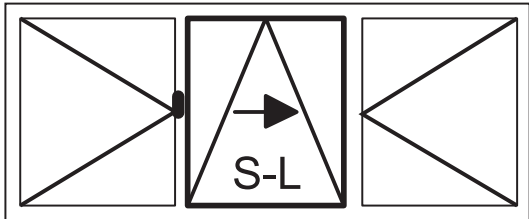
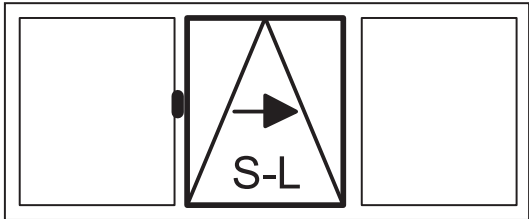
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



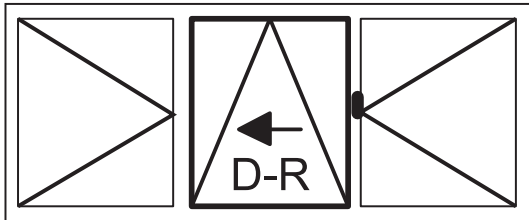
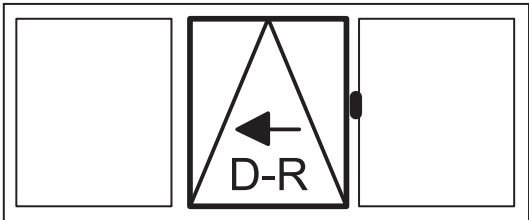
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



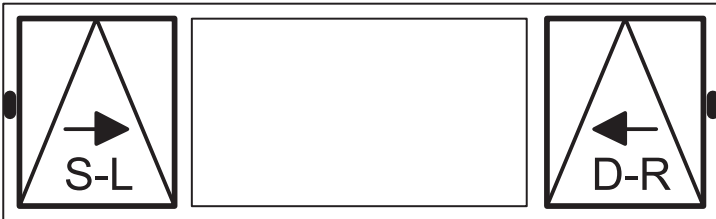
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



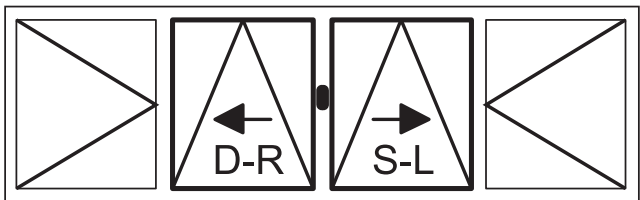
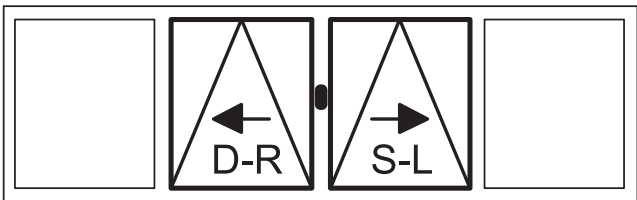
K - Tres hojas

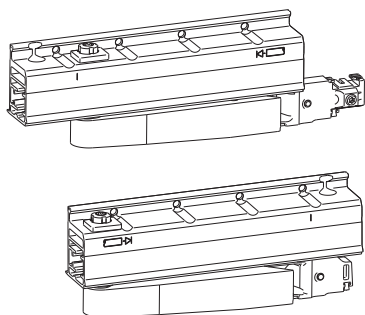
Hoja central fija y hojas laterales correderas



C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)





CARROS SENCILLOS

Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Ficha técnica on-line



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.º 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

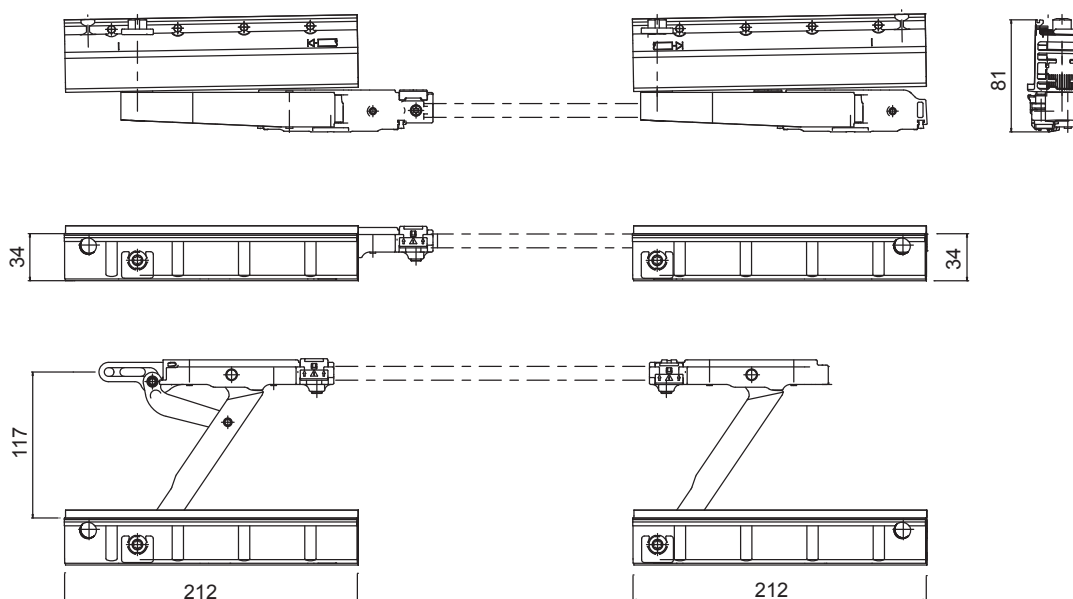
Soporte ruedas de zamak

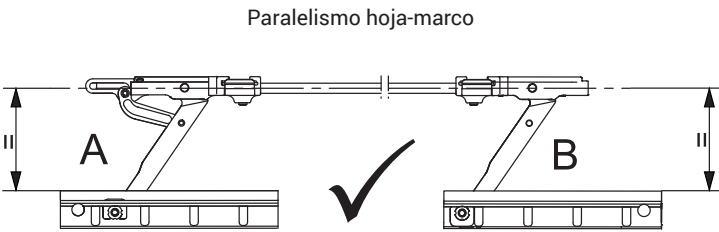
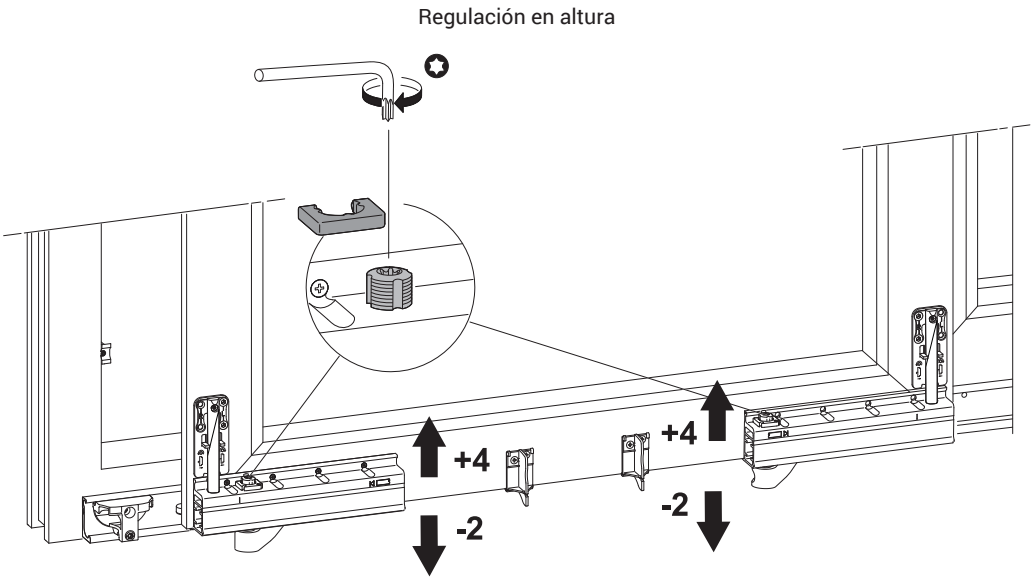
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

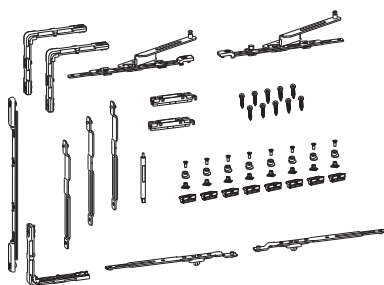
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos





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



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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que al accionar la cremóna 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 ($\pm 1,2$ 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.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremóna
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 1 dispositivo de desenganche compases y carros

Materiales

Arrastre de aluminio y zamak

Reenvíos de zamak

Compases de apertura y resbalones de acero

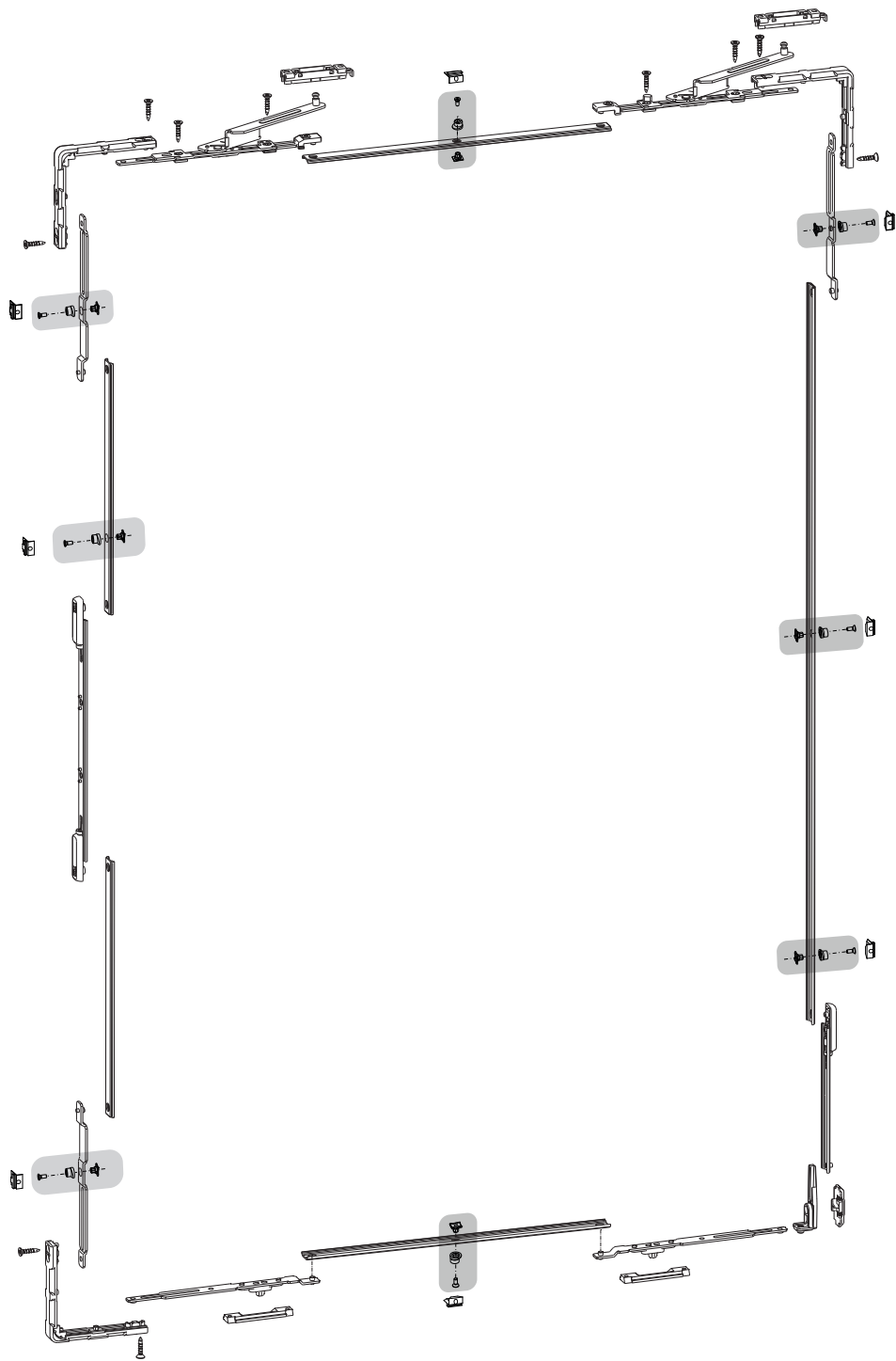
Varillas de cierre de acero

Patines de deslizamiento de poliamida y de acero

Encuentros y bulones de zamak

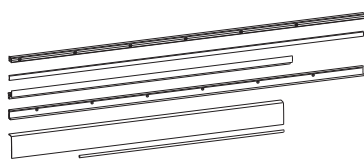
Tornillos de acero

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

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.

Ficha técnica on-line



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

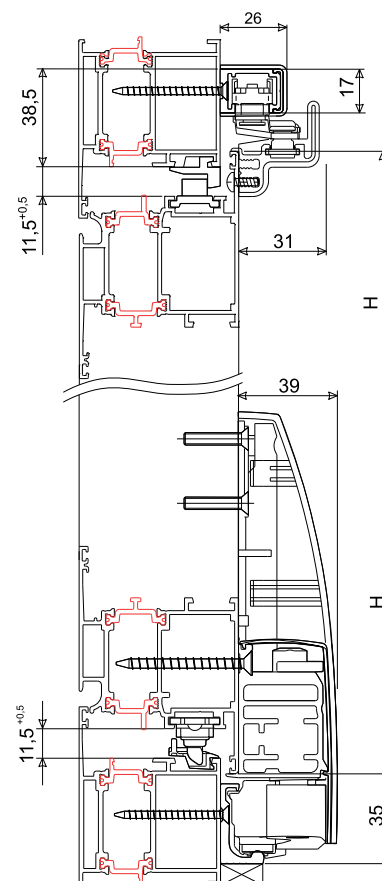
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

Varilla de unión de acero

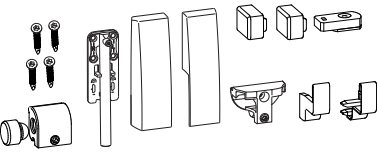
(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

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

ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES



Funciones
Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



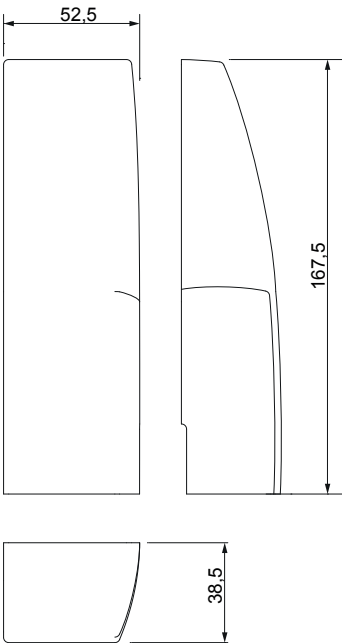
Características técnicas
El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:

- 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

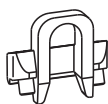
Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

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 conexión
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1



SET ENCIENTROS

Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

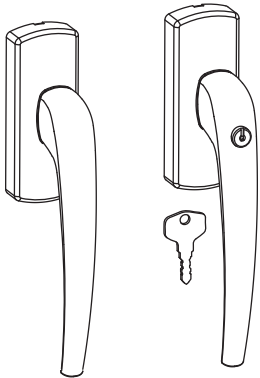
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 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 conexión
09785	SET ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	SET ENCIENTROS C.E. 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



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.

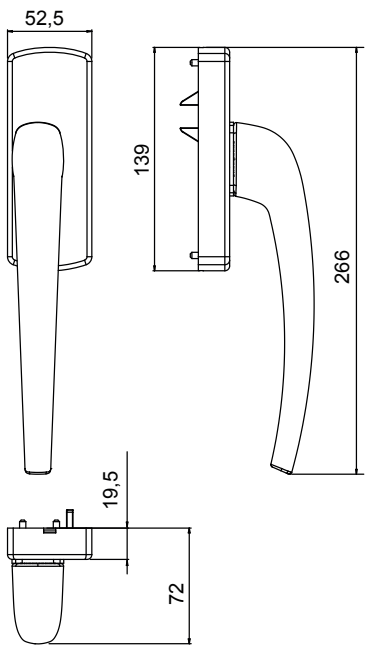
Ficha técnica on-line



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:

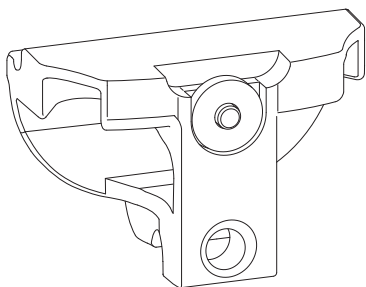
- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

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

ENCUENTRO MÓVIL



Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

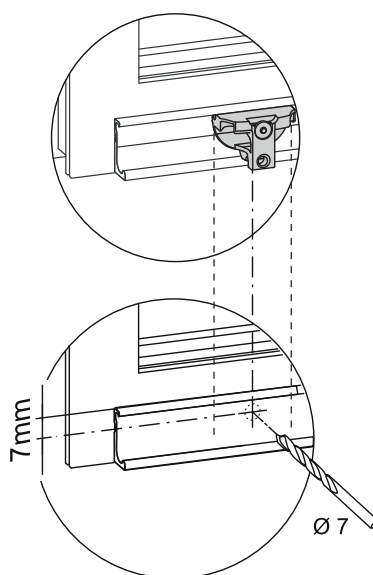
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

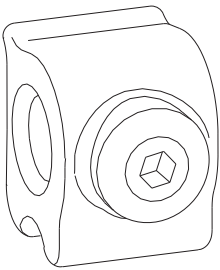
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

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
0979001	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X	X				1



BLOQUE DE SOPORTE

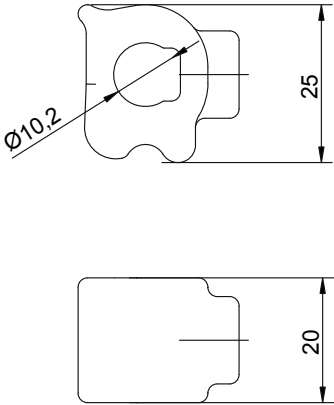
Funciones
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



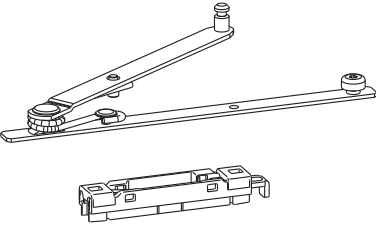
Características técnicas
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

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

COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP



Funciones

Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

Ficha técnica on-line

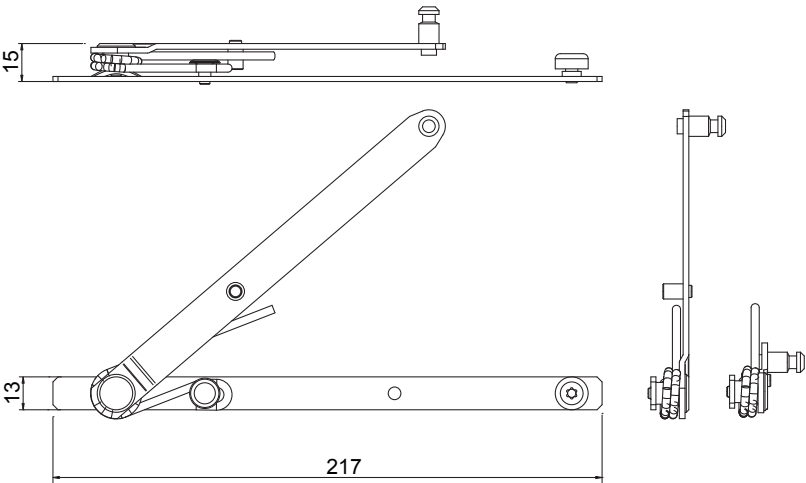


Características técnicas

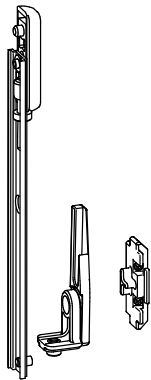
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

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 conexión
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1



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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

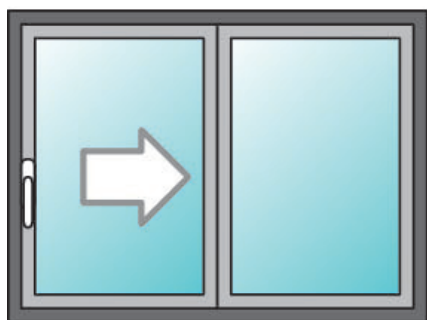
El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.
El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

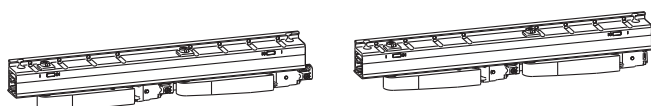
Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

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

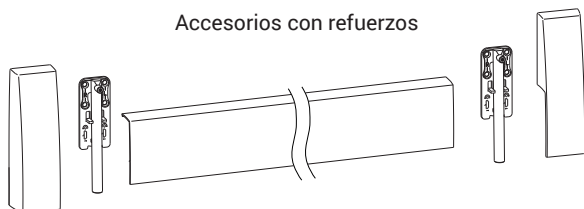
GS1000-HD200



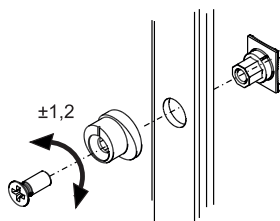
Carros dobles



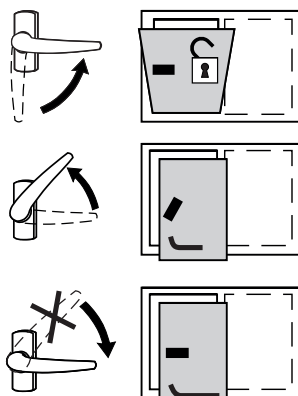
Accesorios con refuerzos



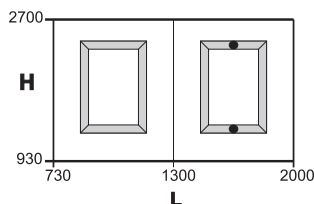
Bulón regulable



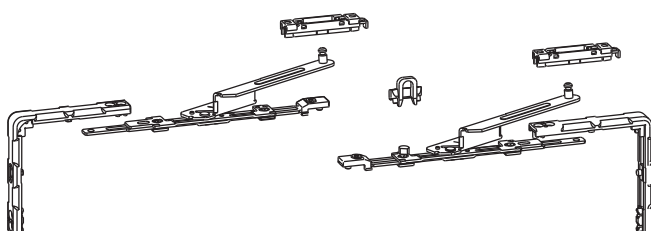
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

Funciones

Sistema oscilo paralelo con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremóna 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 ($\pm 1,2$ 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 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 cremóna 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 cremóna a 0° (cierre).

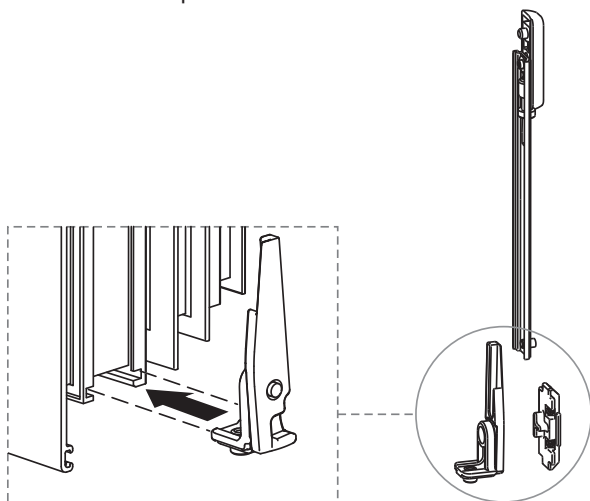
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

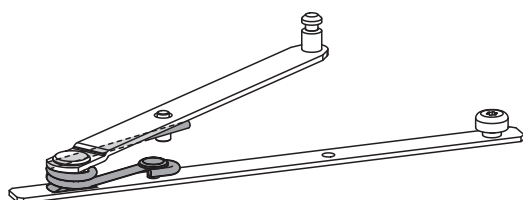
GS1000-HD 200 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremóna provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremóna a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremóna a 90° y colocar la hoja en cierre.

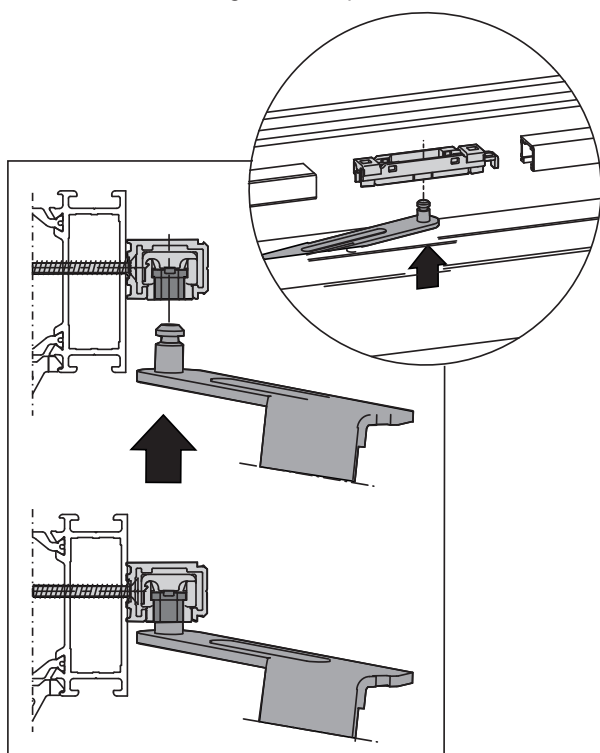
Dispositivo anti-falsa maniobra



Compás adicional



Enganche compases



Paralelismo hoja-marco



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremón 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.

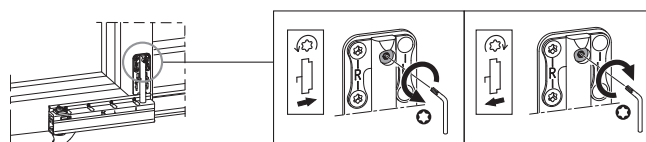
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Posicionamiento correcto de la hoja

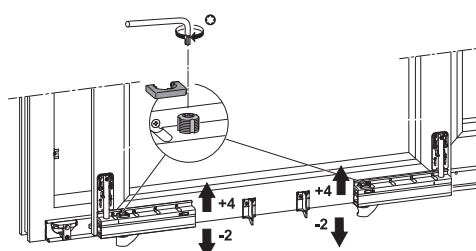
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- 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

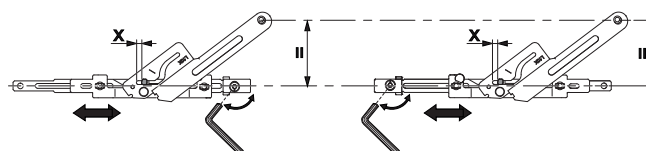
Regulación de los refuerzos laterales



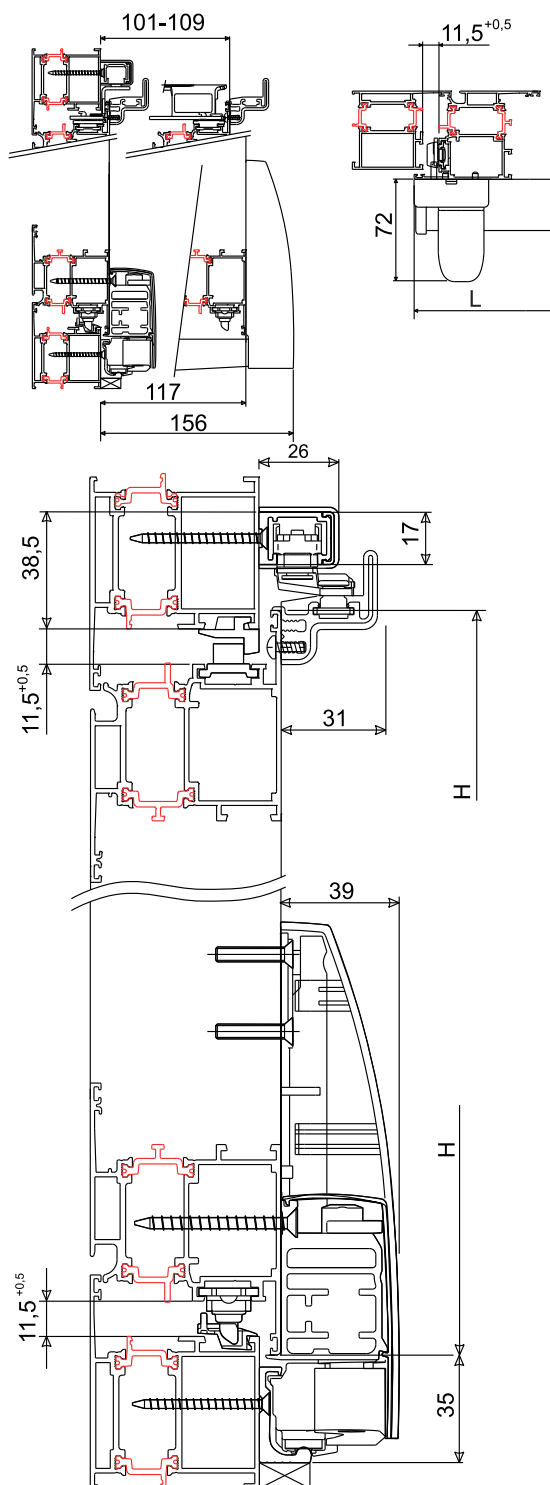
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco mediante compases



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)

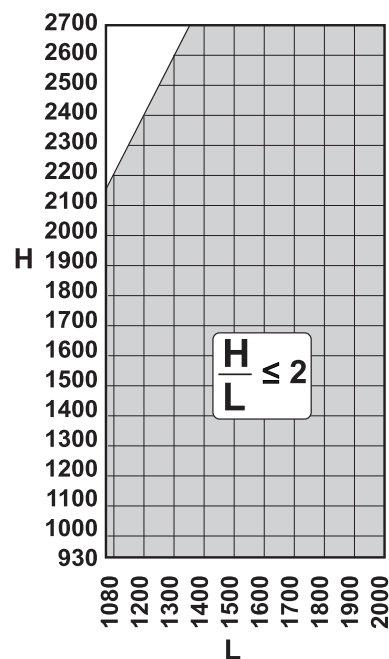
Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar

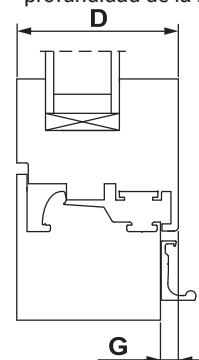
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

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

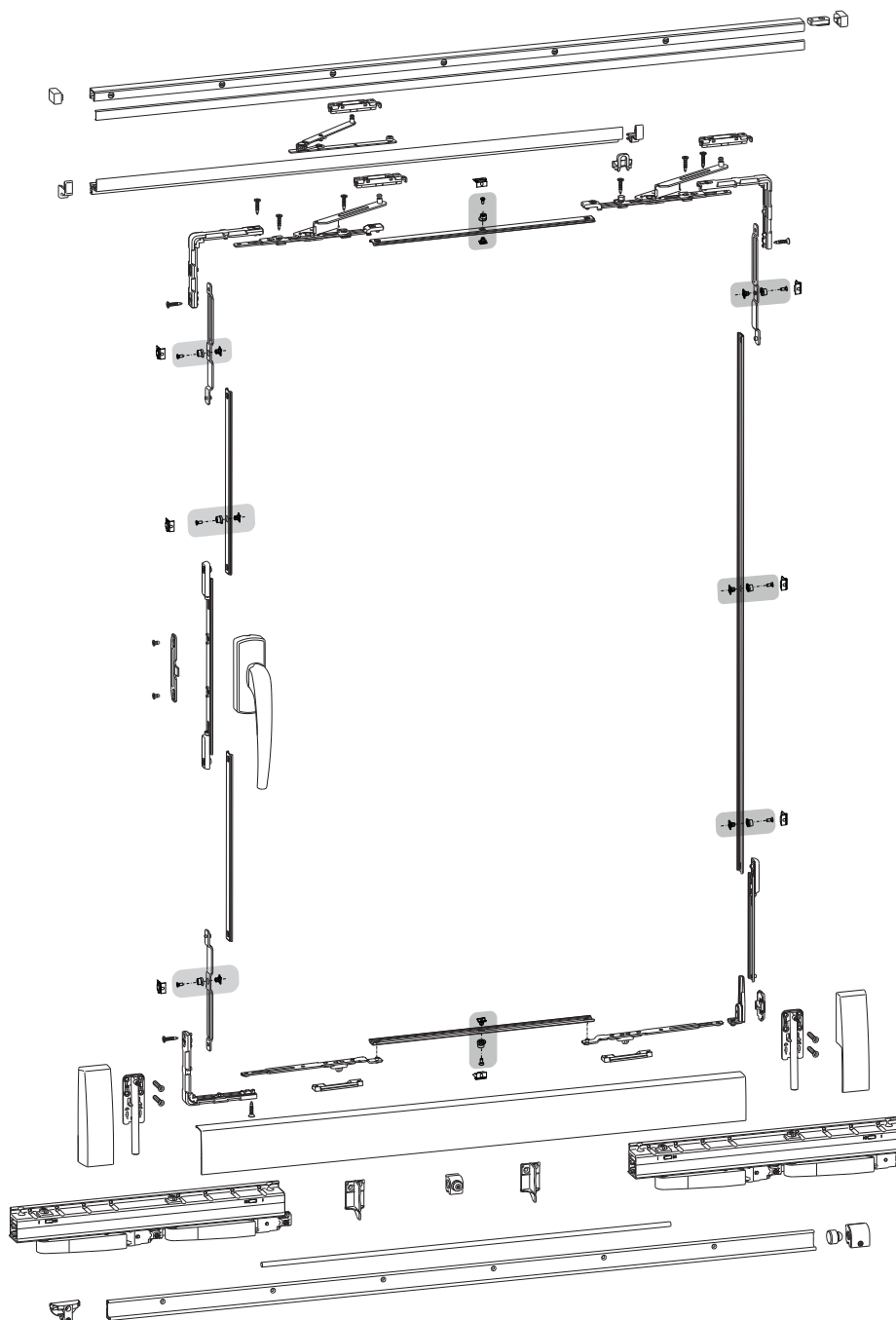


OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

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)

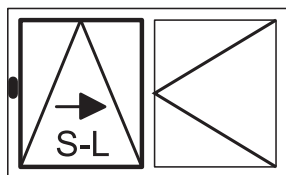
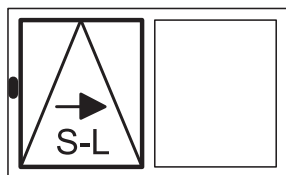
Esquema GS1000-HD 200 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

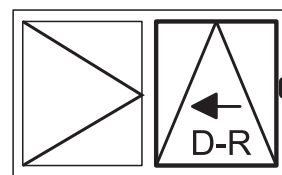
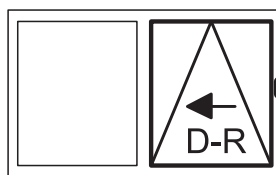
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



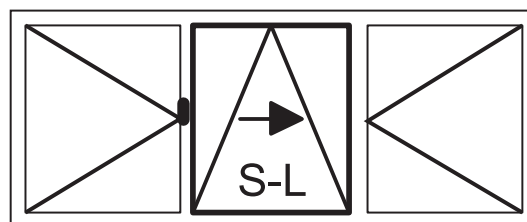
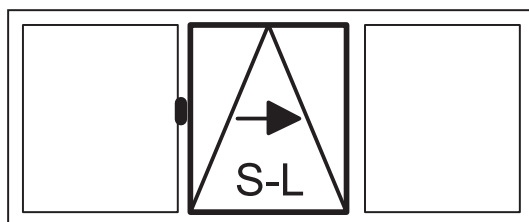
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



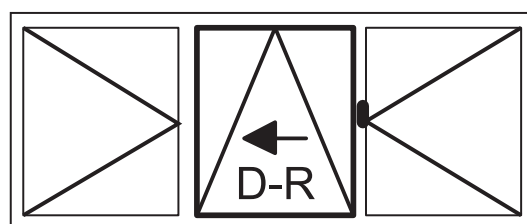
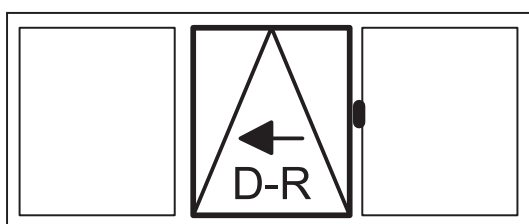
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



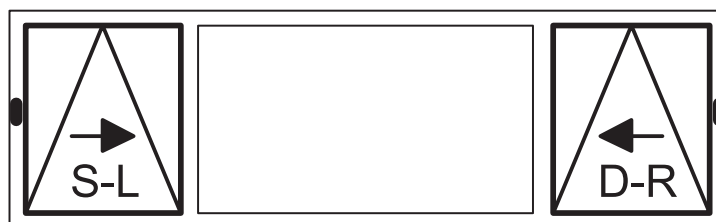
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



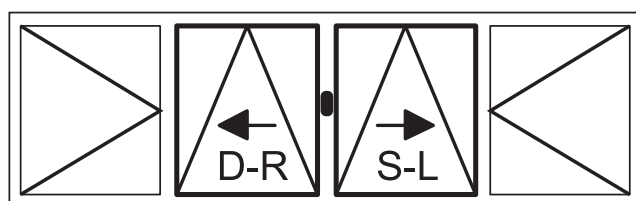
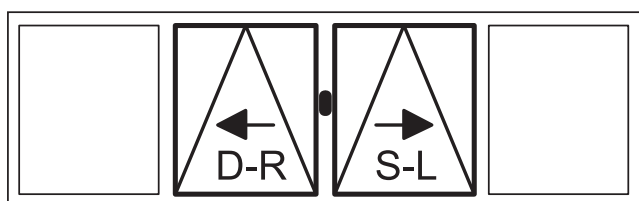
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

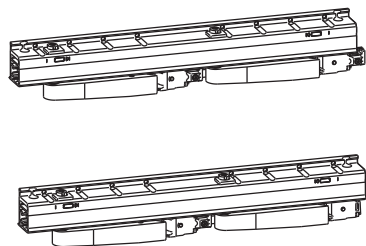


C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)



CARROS DOBLES



Funciones

Carros dobles para el sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



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.º 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

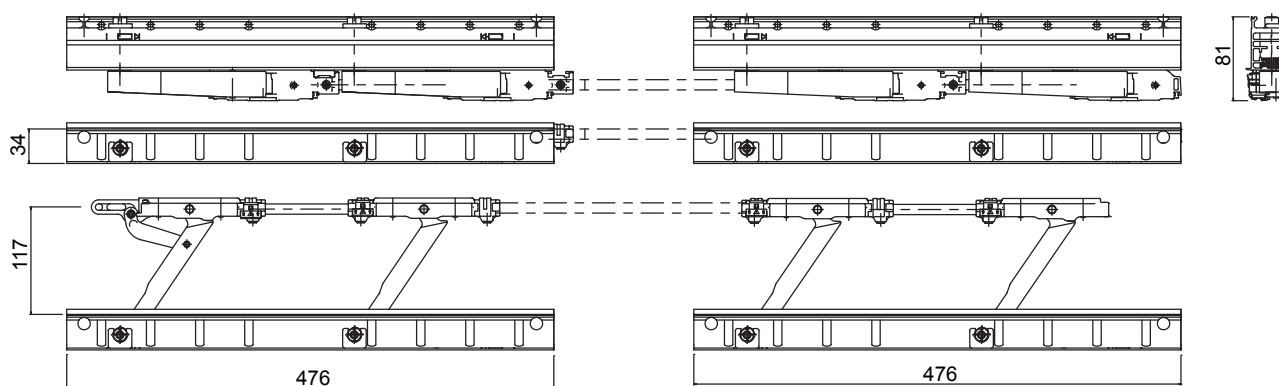
Soporte ruedas de zamak

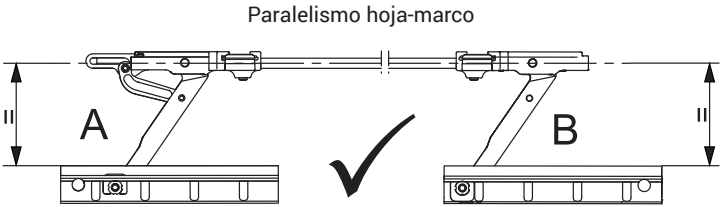
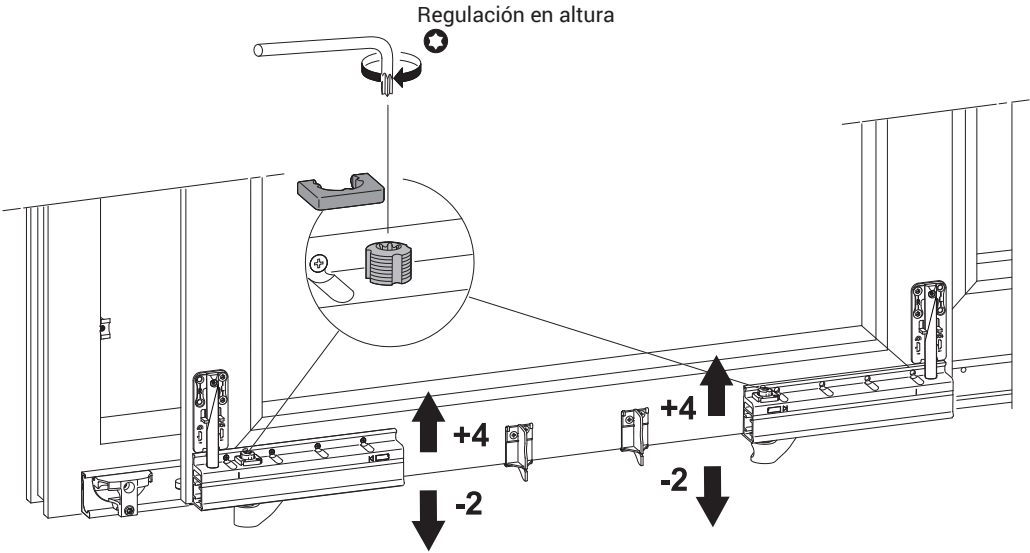
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

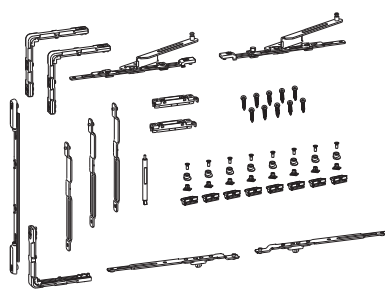
Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros dobles





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



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.

Ficha técnica on-line



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 ($\pm 1,2$ 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:

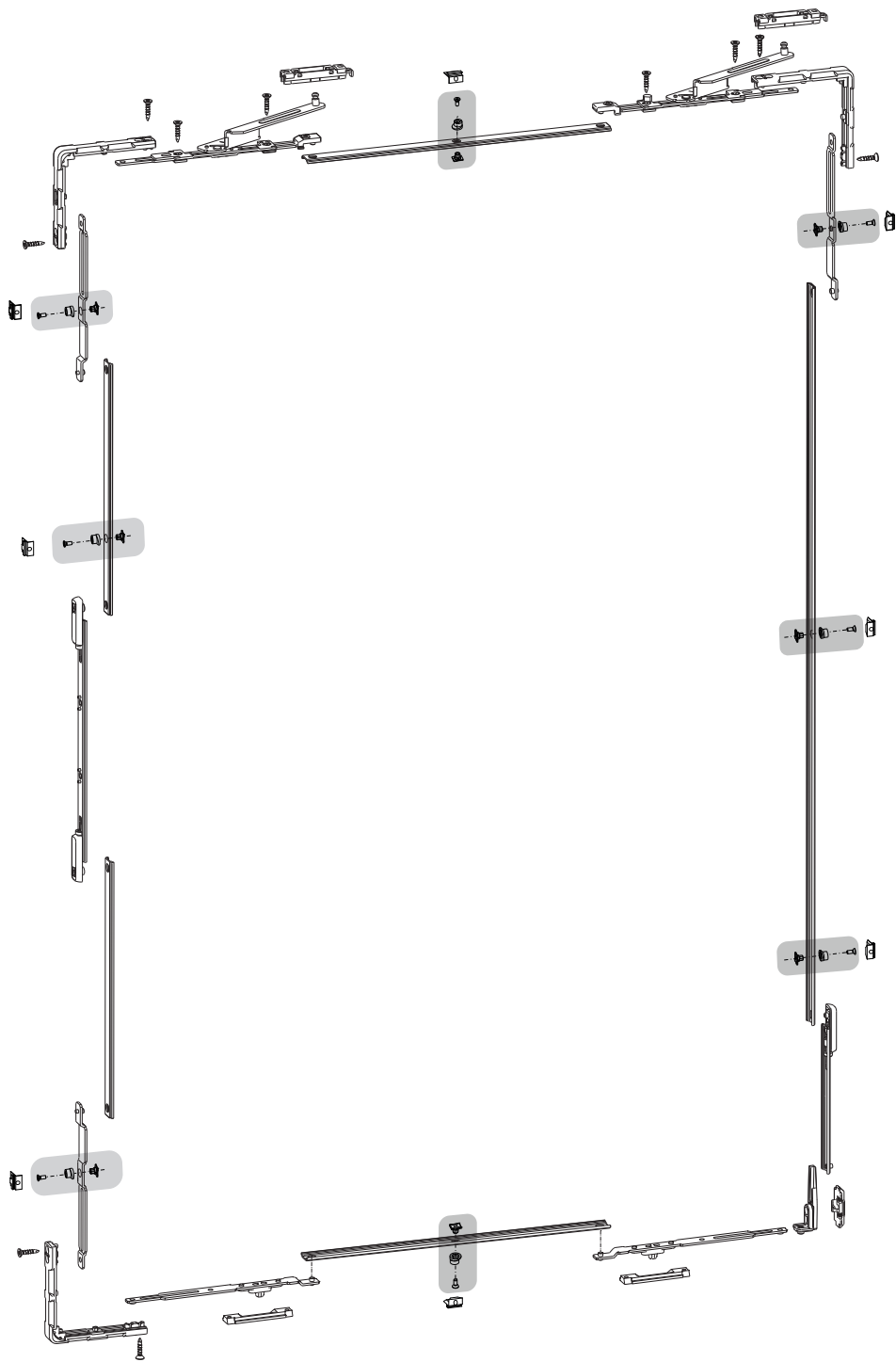
- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 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

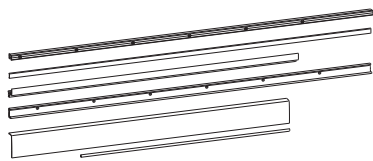
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

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

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.

Ficha técnica on-line



Características técnicas
Cada set de perfiles está constituido por:

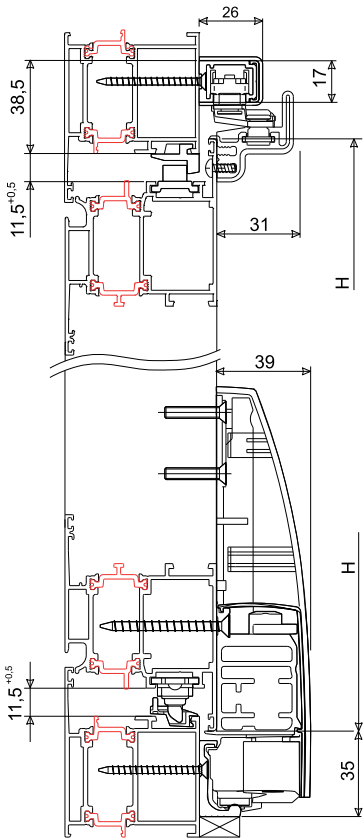
- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

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

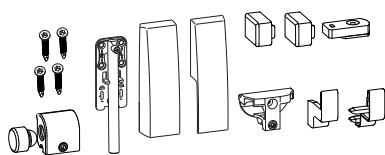
(*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.

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

ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES



Funciones

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



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
- toques 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

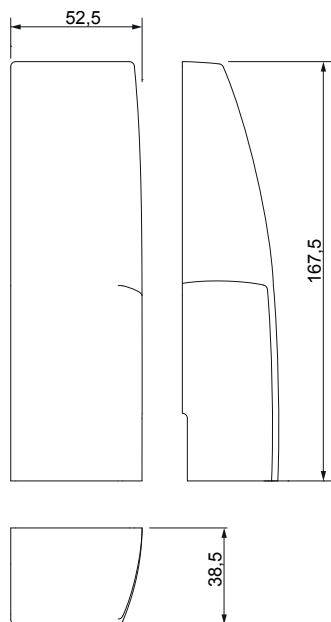
Encuentro de accionamiento de zamak

Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

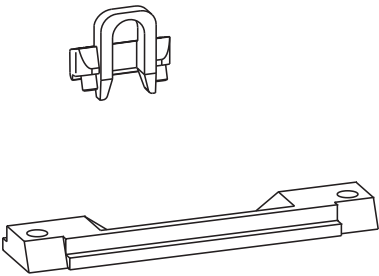
Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

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 conexión
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1



SET ENCIENTROS

Funciones
Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Ficha técnica on-line

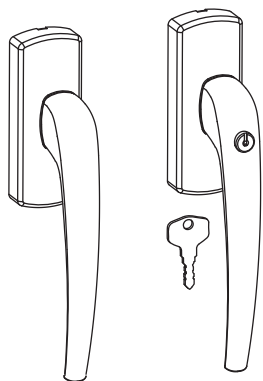


Características técnicas
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 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 ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	SET ENCIENTROS C.E. 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



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.

Ficha técnica on-line



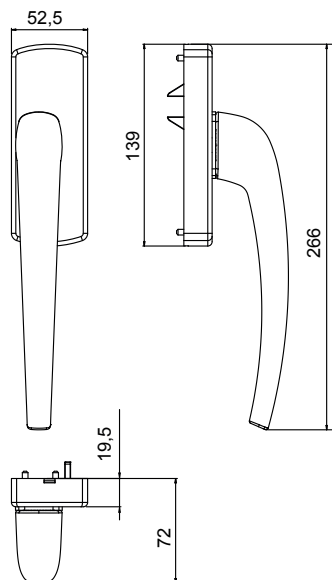
Características técnicas

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:

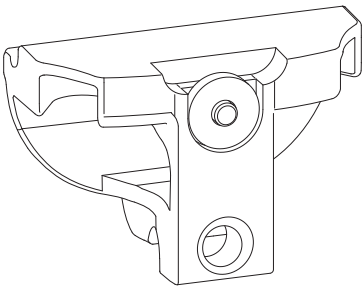
- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

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



ENCUENTRO MÓVIL

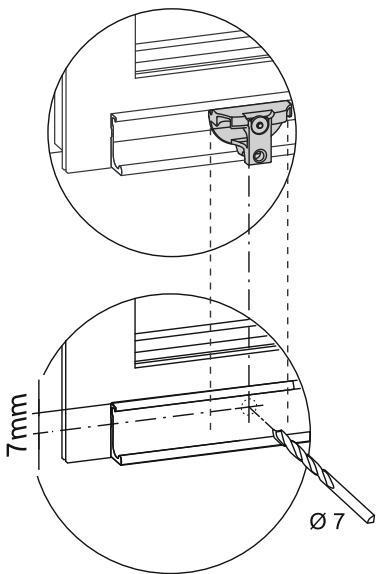
Funciones
Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



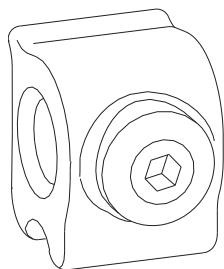
Características técnicas
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.
El perno con muelle mantiene el encuentro 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
0979001	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X	X				1

BLOQUE DE SOPORTE



Funciones

Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line

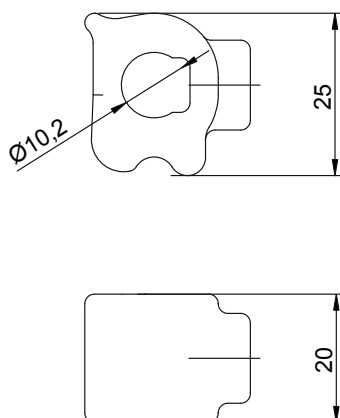


Características técnicas

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.

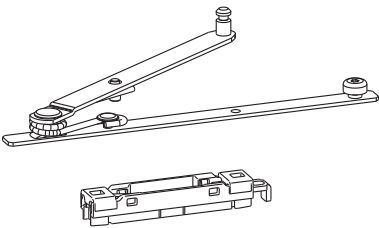
Materiales

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

COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP



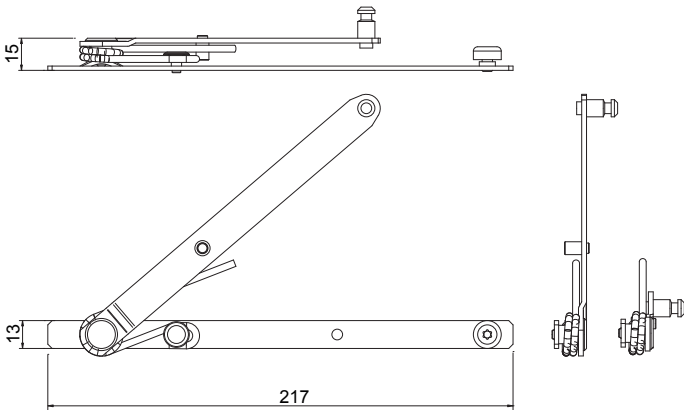
Funciones
Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

Ficha técnica on-line

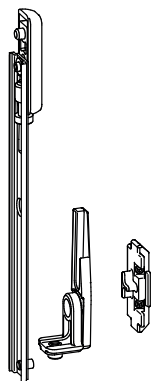


Características técnicas
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 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



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.

Ficha técnica on-line



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.

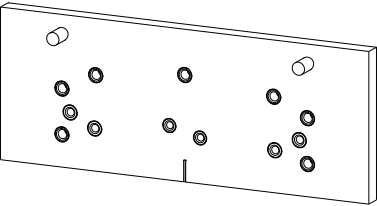
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

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

PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD



Funciones

Plantilla de taladrado para cremona especial con mango largo para el sistema oscilo paralela GS1000-HD.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

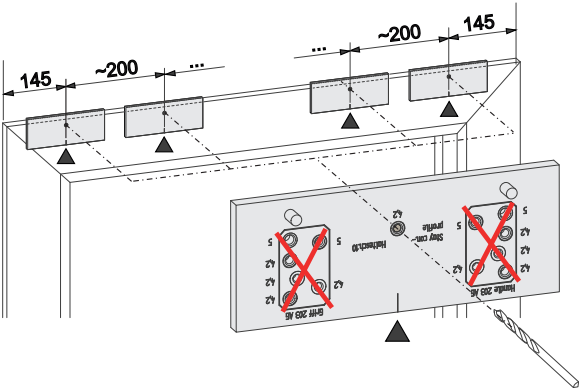
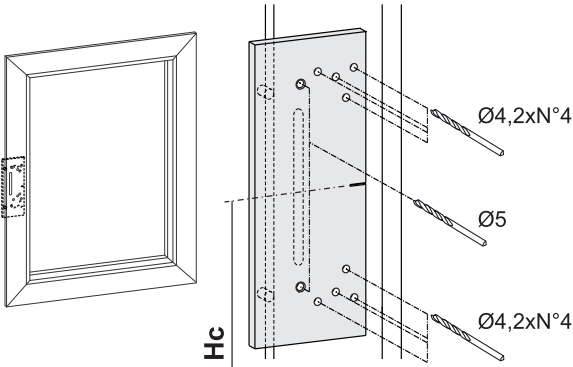
Plantilla específica para el GS1000-HD, permite el mecanizado del perfil para instalar la cremona especial.
Se puede usar también para los mecanizados del perfil hoja, necesarios para montar el cárter superior.

Materiales

Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado

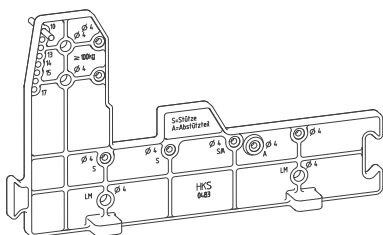
Mecanizado para cremona

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

PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000



Funciones

Plantilla de taladrado carros para todas las versiones del sistema oscilo batiente corredera GS1000.

Ficha técnica on-line



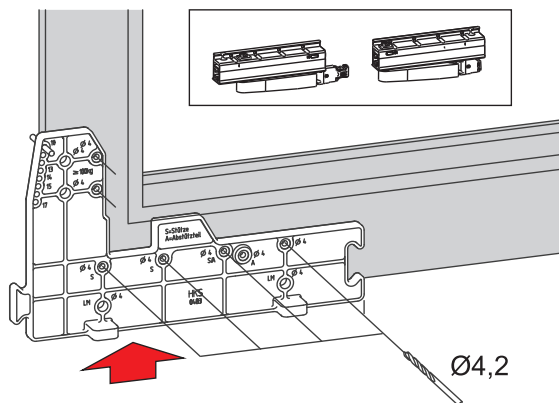
Características técnicas

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.

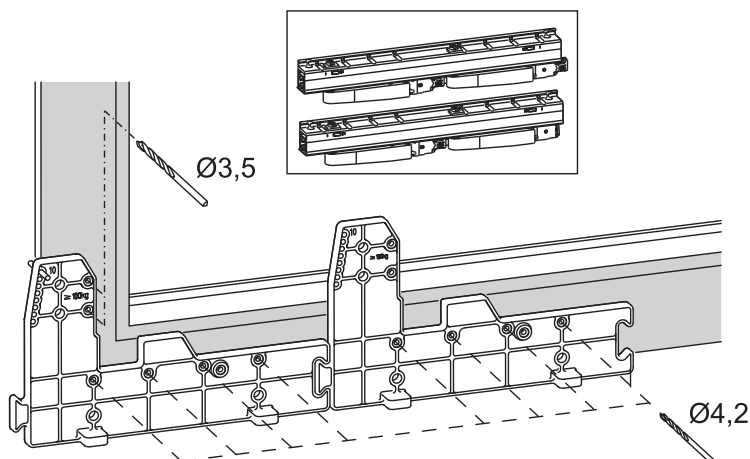
Materiales

Cuerpo plantilla de poliamida
Pasadores y casquillos guía punta de acero carbonitrurado

Aplicación para carros sencillos

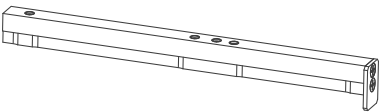


Aplicación para carros dobles



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

PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD



Funciones
Plantilla de taladrado compases y reenvíos para la versión GS1000-HD.

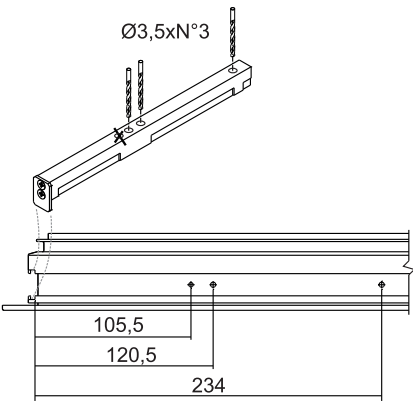
Ficha técnica on-line



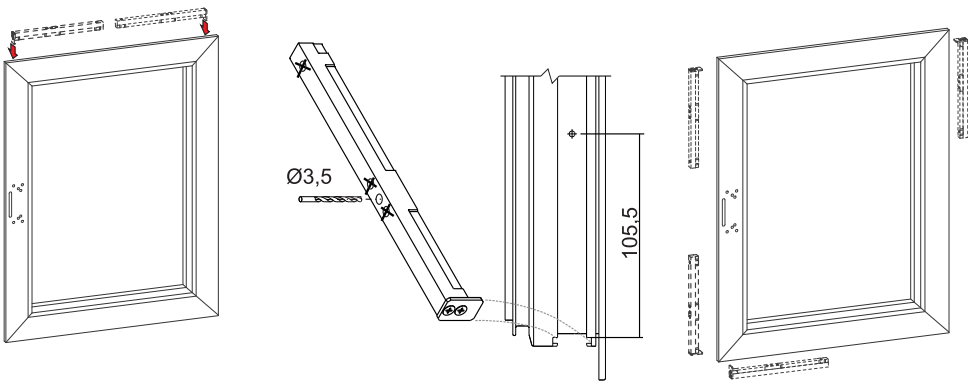
Características técnicas
Elemento específico para el GS1000-HD, permite ejecutar los taladrados en la hoja para montar los compases de apertura y los reenvíos del herraje de cierre especial.

Materiales
Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado

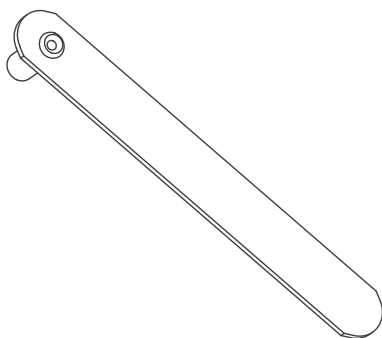
Mecanizado para compases



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



PLANTILLA CENTRADO AGUJEROS

Funciones

Plantilla de centrado agujeros para fijar los carriles del set perfiles.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line

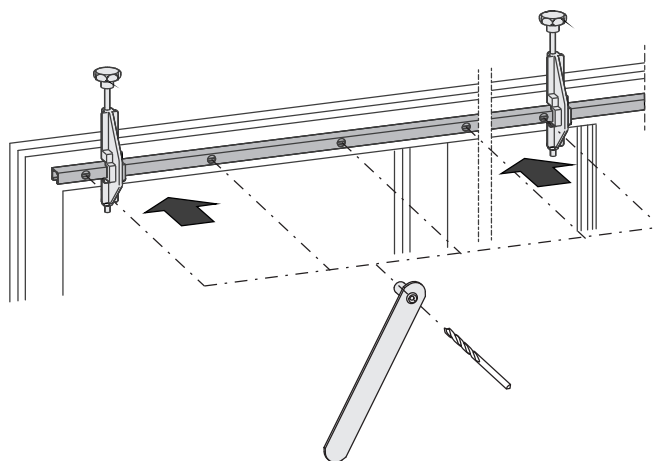


Características técnicas

Junto a la plantilla de fijación carriles permite mantener la broca de taladrado alineada con los agujeros existentes en las guías para asegurar una fijación correcta de los carriles en el perfil.

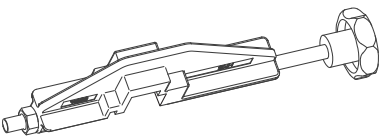
Materiales

Cuerpo plantilla de acero
Casquillo guía punta de acero carbonitrurado



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
09804	PLANTILLA CENTRADO AGUJEROS	-	-	X	X	X	X	X	X				1

PLANTILLA FIJACIÓN CARRILES



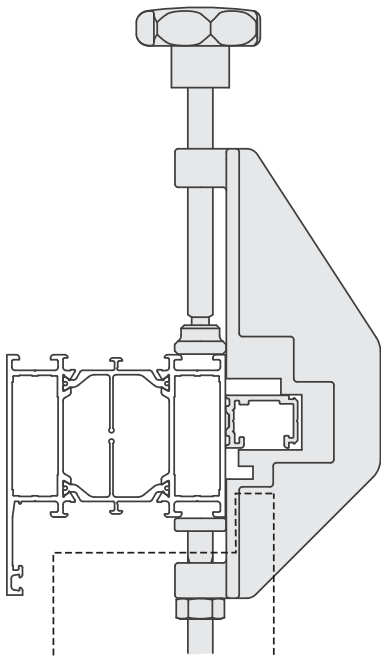
Funciones
Plantilla de fijación carriles.
Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

Ficha técnica on-line



Características técnicas
Permite situar establemente los carriles en el perfil durante el taladrado del marco.

Materiales
Cuerpo plantilla de aluminio



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
09805	PLANTILLA FIJACIÓN CARRILES	-	-	X	X	X	X	X	X				1

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400



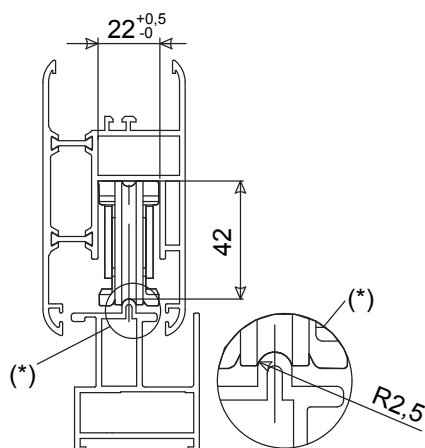
Funciones

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.º 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
 - n.º 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 (con extensión)
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.

Varilla de accionamiento con entrada de 27,5 mm (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)

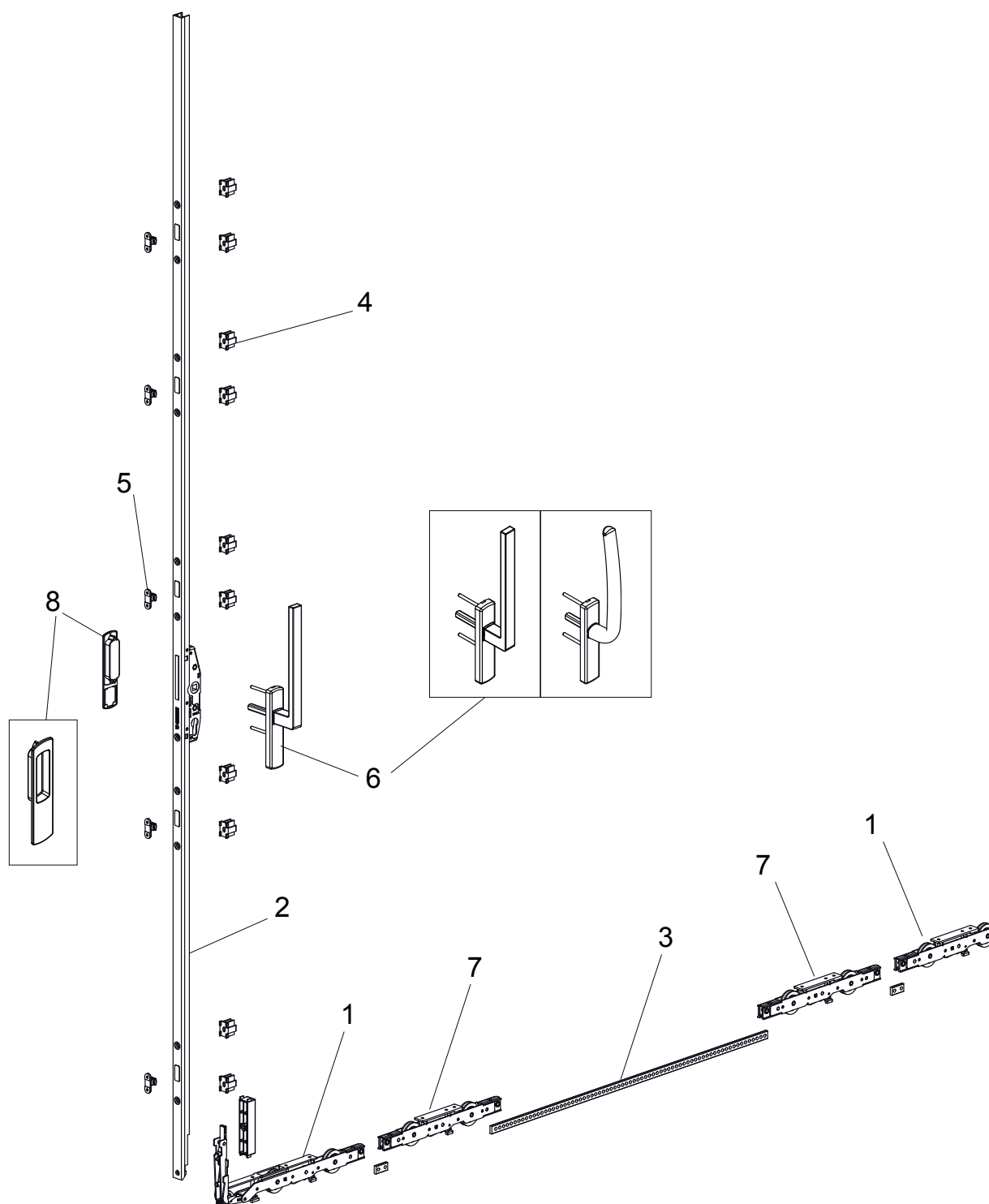


Varilla de accionamiento con entrada de 37,5 mm predispuesta para cilindro (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)



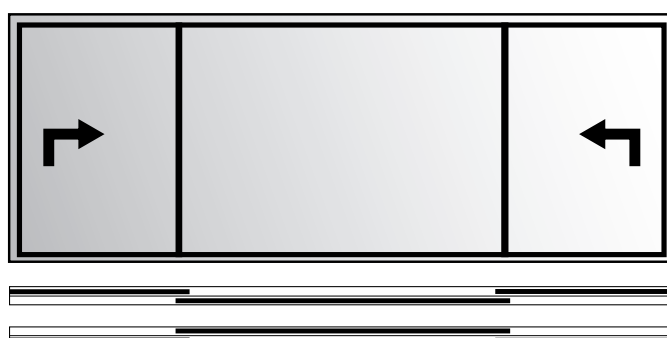
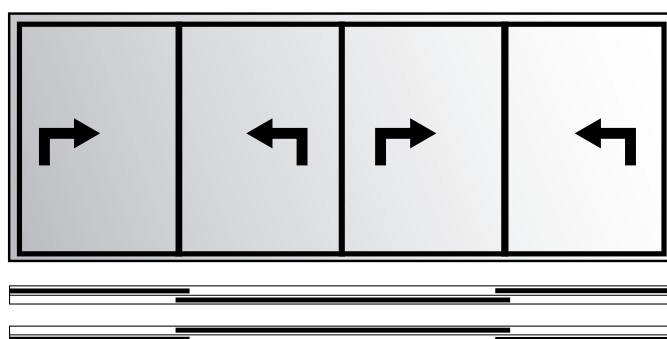
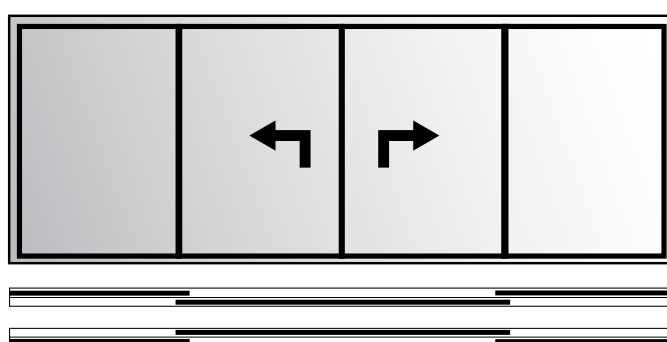
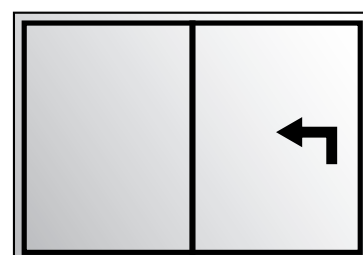
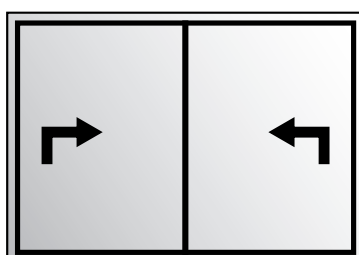
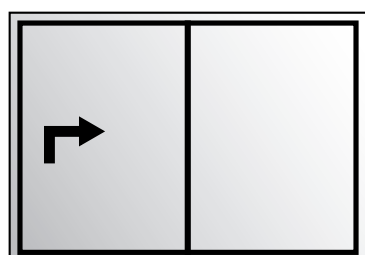
Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura





- 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

ESQUEMAS DE APERTURA



CARROS GS3000-300



Funciones

Carros ambidiestros para sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



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.º 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
- n.º 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.

Capacidades

Para hojas de hasta 400 Kg de peso.

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

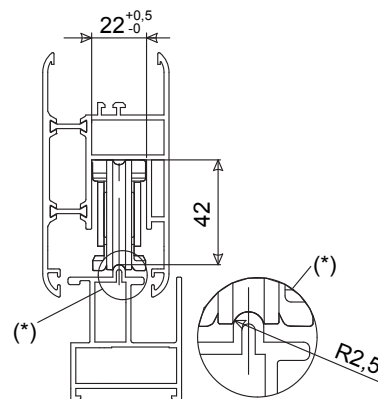
Varilla de unión de acero galvanizado

Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio

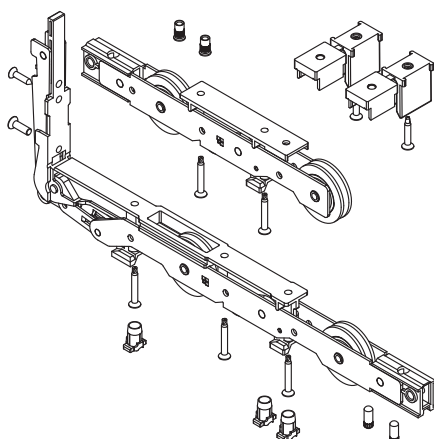
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Casquillos de acero galvanizado

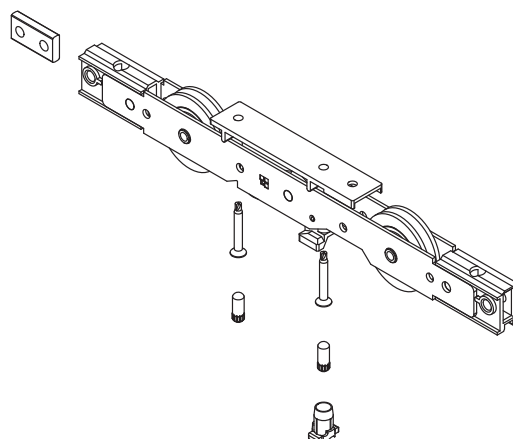
Elementos de apoyo para carros de nailon



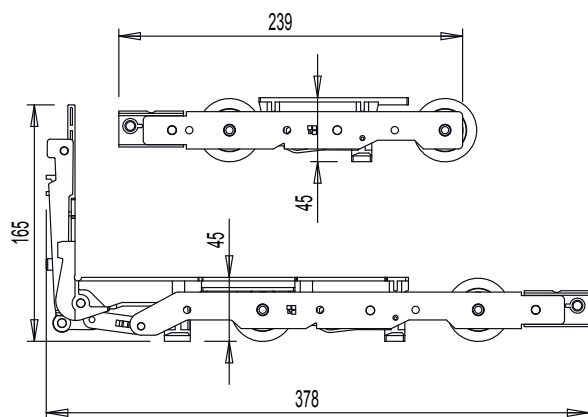
Carros 300/22



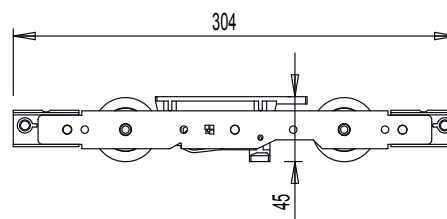
Carro suplementario 300/22



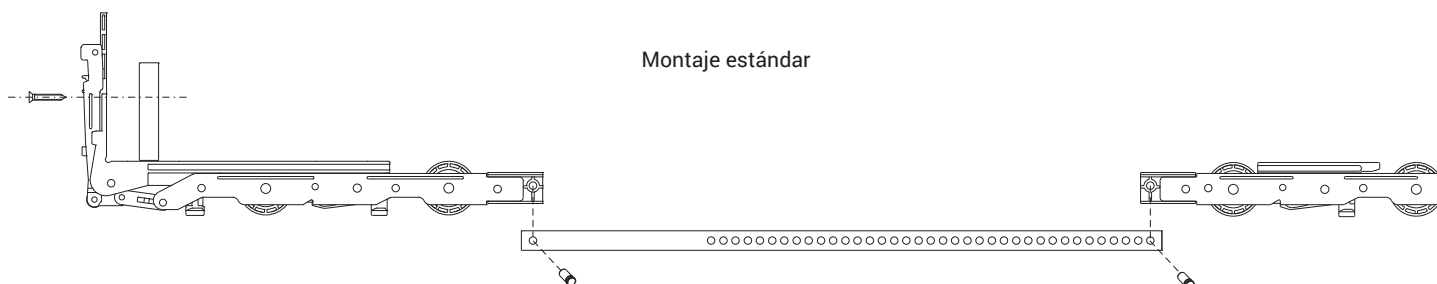
Art. 07101



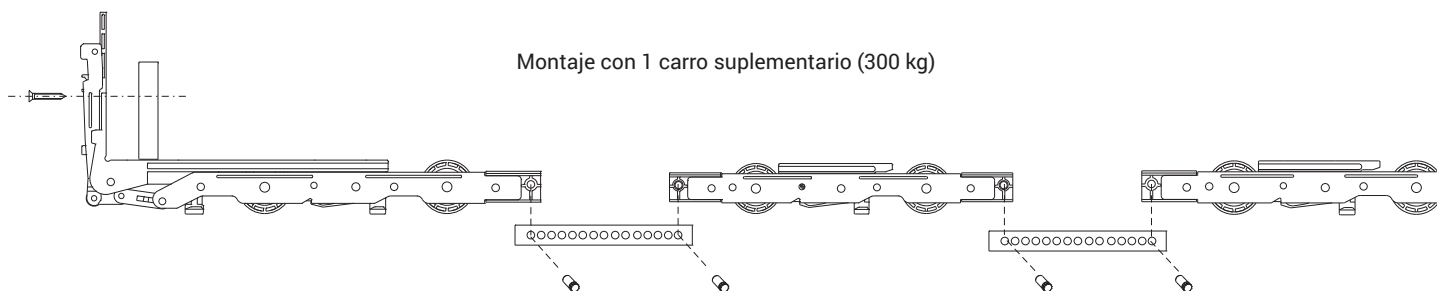
Art. 07102



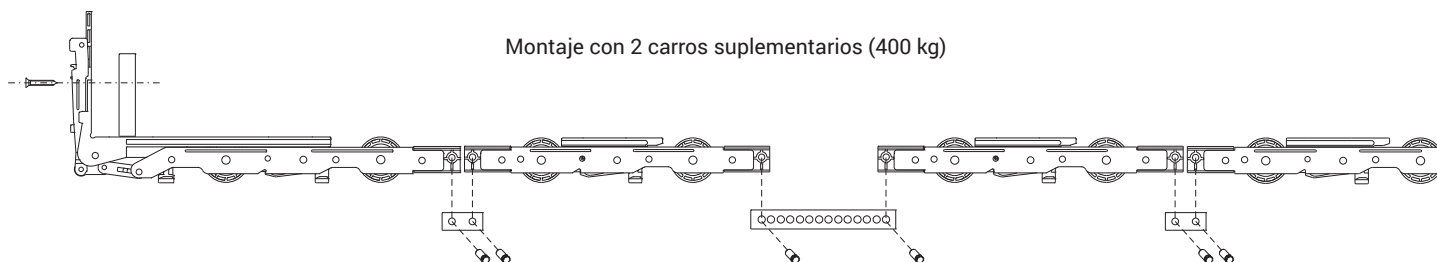
Montaje estándar



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 (l)	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



VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



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

Fronte de aluminio anodizado

Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable

Cuerpo de acero galvanizado

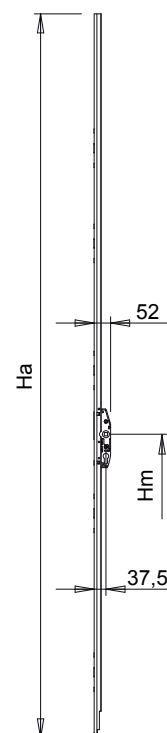
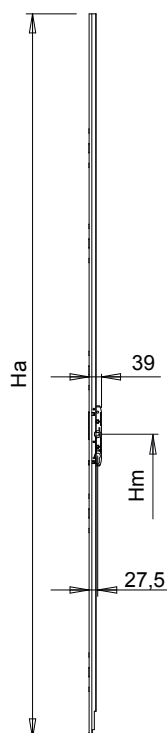
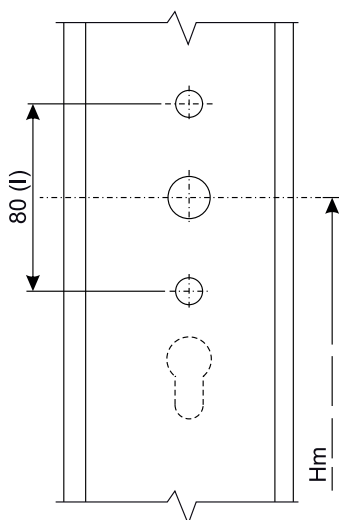
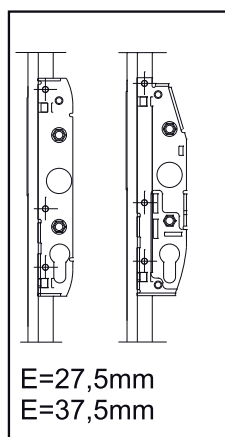
Partes internas de acero galvanizado y latón

Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil

Varillas con E = 27,5 mm

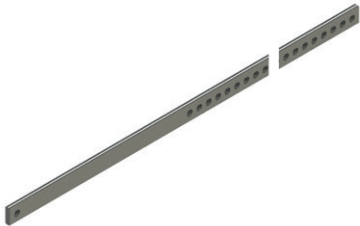
Varillas con E = 37,5 mm



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 (l)	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

VARILLAS DE UNIÓN CARROS



Funciones

Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line

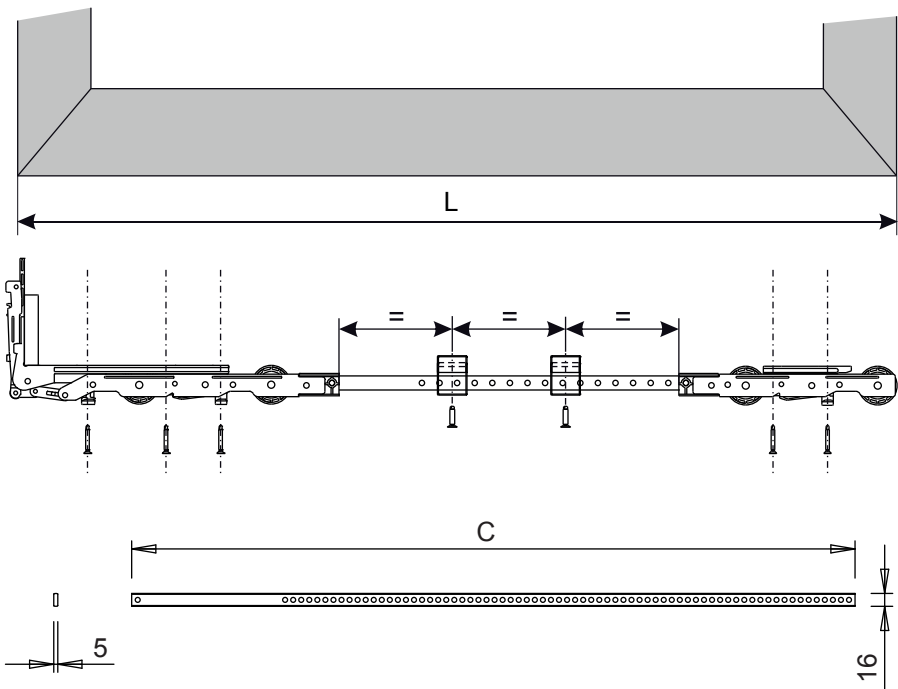


Características técnicas

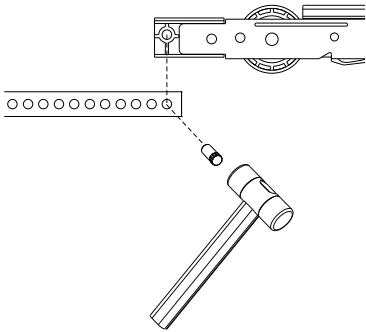
La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.
Disponibile en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.
Compatible con todas las versiones de carros.

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.

PUNTOS DE CIERRE GS3000



Funciones

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



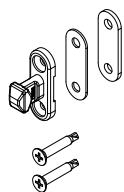
Características técnicas

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.

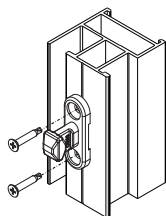
Materiales

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

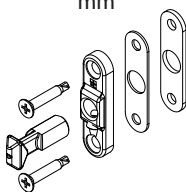
Punto de cierre fijo



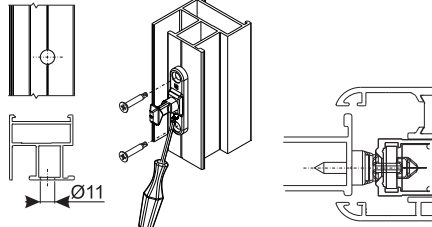
Montaje punto de cierre fijo



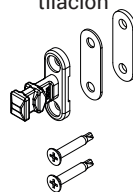
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



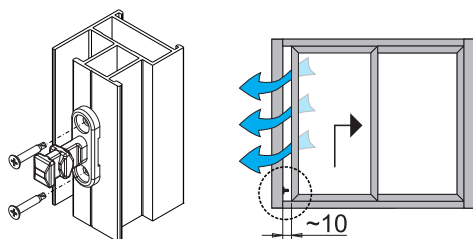
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



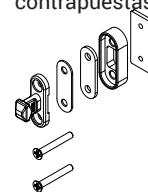
Punto de cierre con Microventilación



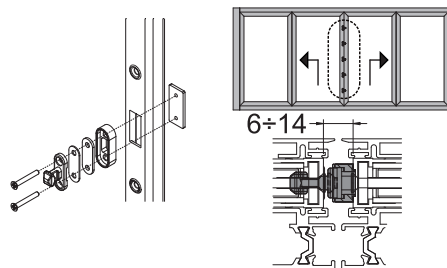
Montaje punto de cierre con Microventilación



Punto de cierre para hojas contrapuestas

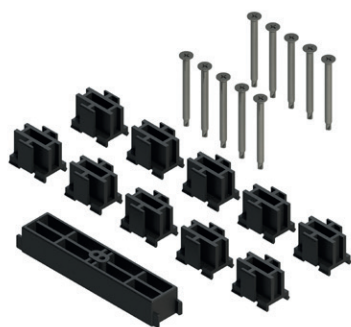


Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



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

SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000



Funciones

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



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.º 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
- n.º 1 espesor que instalar en el carro principal
- tornillos autorroscantes de fijación

Materiales

Espesores de poliamida

Tornillos autorroscantes de acero galvanizado

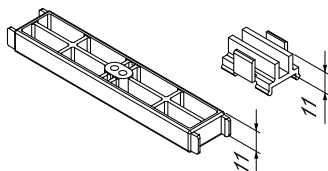
Espárragos de acero inoxidable

Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.

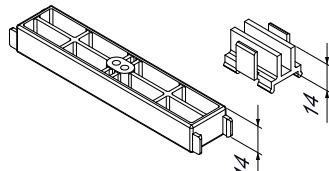
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con micro-ventilación.

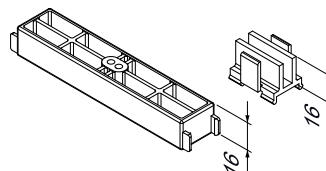
Art. 07153



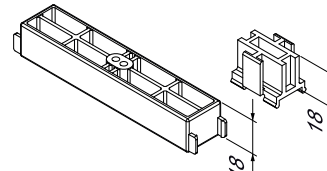
Art. 07154



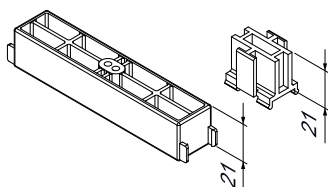
Art. 07155



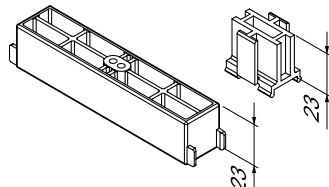
Art. 07156



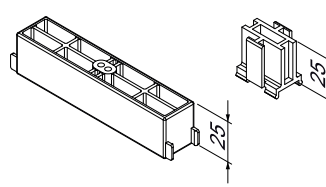
Art. 07157



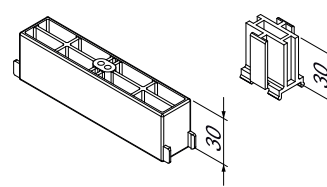
Art. 07158



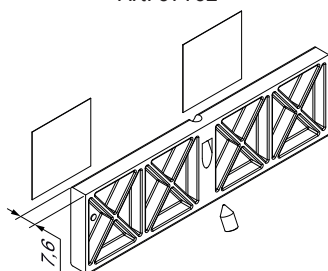
Art. 07159



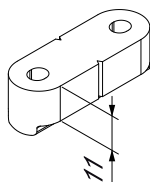
Art. 07160



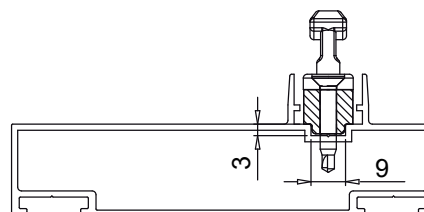
Art. 07162



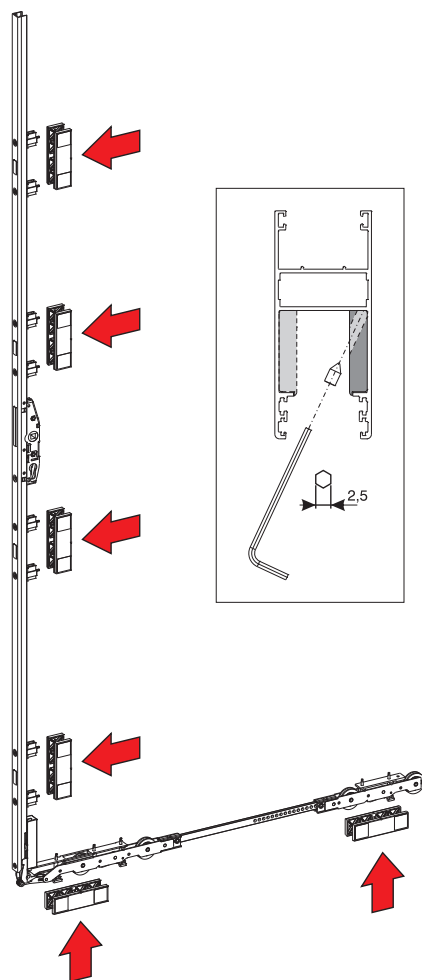
Art. 07163



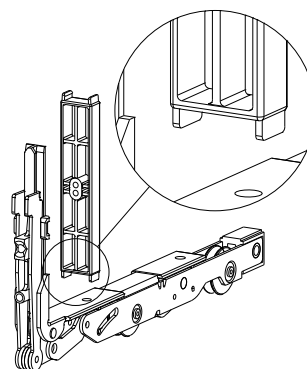
Aplicación de espesor por punto de cierre



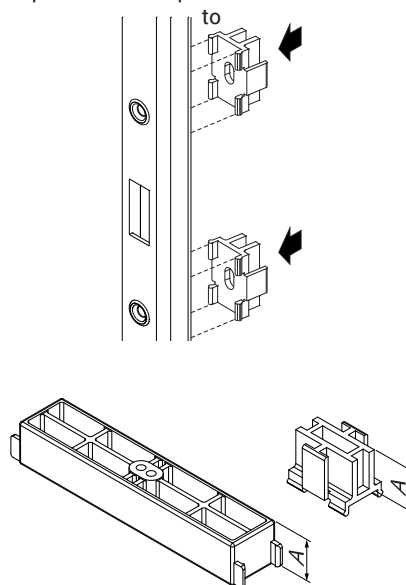
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal

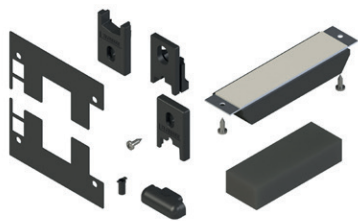


Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPESTORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPESTORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPESTORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPESTORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPESTORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPESTORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPESTORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPESTORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20
07163	ESPESOR PARA PUNTO DE CIERRE - GS3000	-	X				20

TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000



Funciones
Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line

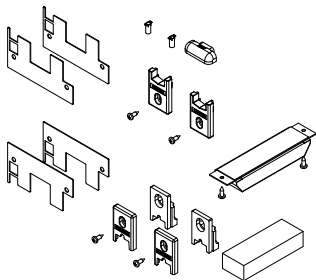


- Características técnicas**
- El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:
- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el 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

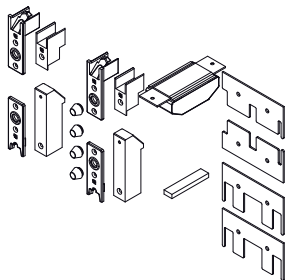
- Materiales**
- Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja
 - Esponja central inferior de goma expandida
 - Tornillos de acero inoxidable
 - Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio
 - Almohadillas de estanquidad inferiores de goma
 - Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio
 - Placas selladoras de goma adhesiva
 - Amortiguadores de goma

- 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

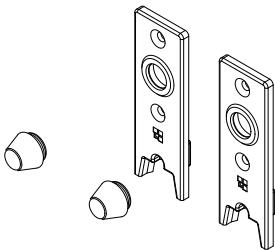
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07164	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
0797701	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5

MARTELINA KORA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Ficha técnica on-line



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.

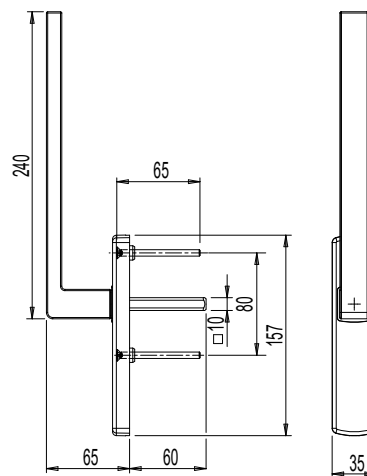
Materiales

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



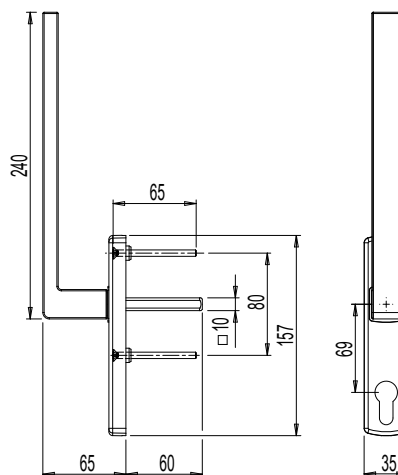
Dimensiones martelina KORA L240 -I80



Martelina KORA L240 KEY -I80

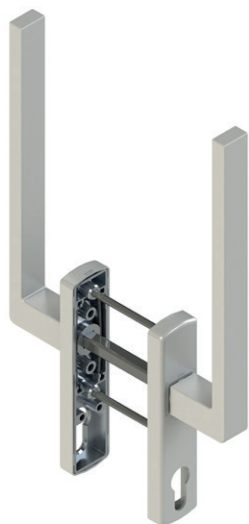


Dimensiones martelina KORA L240 KEY -I80

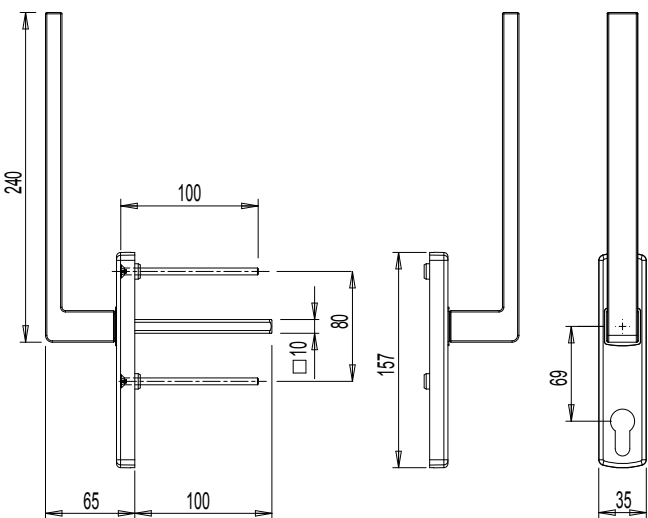


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina KORA L240 CP -I80



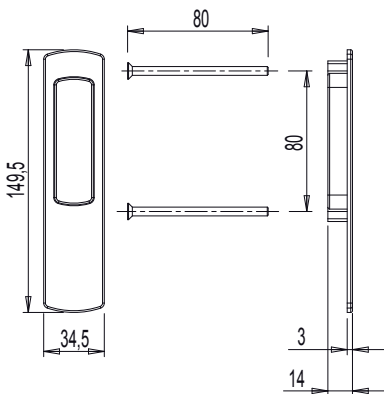
Dimensiones martelina KORA L240 CP -I80



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
0246801	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0246901	MARTELINA KORA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0247001	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	X	5

MARTELINA ASIA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Ficha técnica on-line



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.

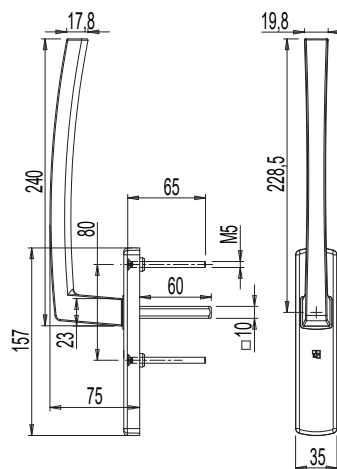
Materiales

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



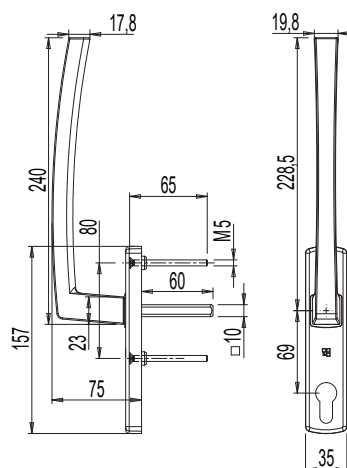
Dimensiones martelina ASIA L240 -I80



Martelina ASIA L240 KEY -I80



Dimensiones martelina ASIA L240 KEY -I80

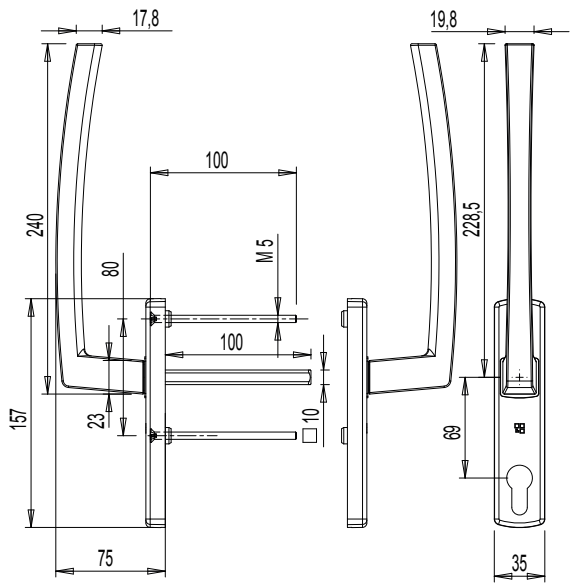


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina ASIA L240 CP -I80



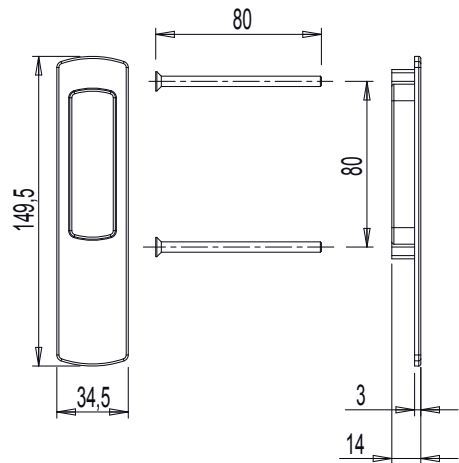
Dimensiones martelina ASIA L240 CP -I80



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
0244601	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244701	MARTELINA ASIA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244801	MARTELINA ASIA 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	X	5



MARTELINA PRIMA GS3000-300

Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

Ficha técnica on-line



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

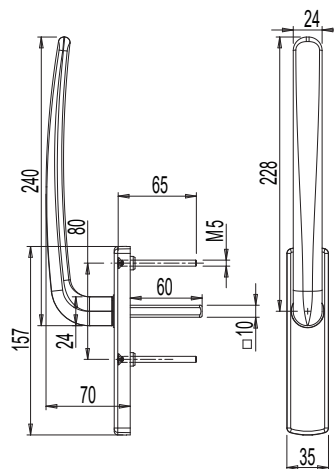
Perno cuadrado de acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Martelina PRIMA L240 -I80



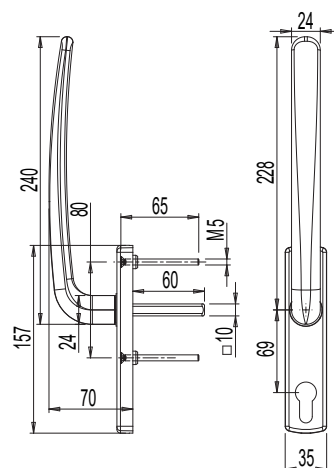
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I80



Martelina PRIMA L240 KEY -I80



Dimensiones martelina PRIMA L240 KEY -I80

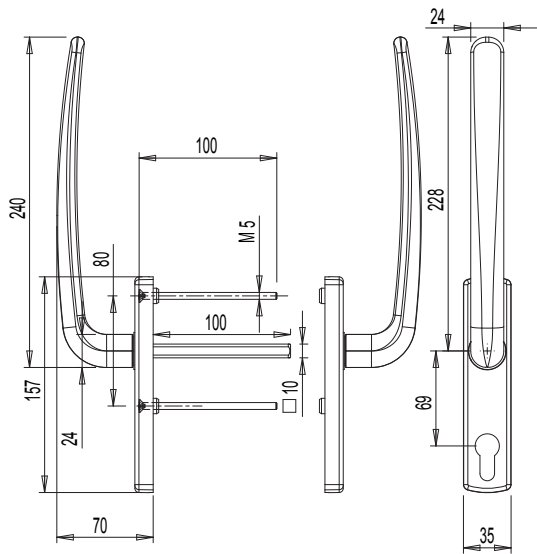


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina PRIMA L240 CP -I80



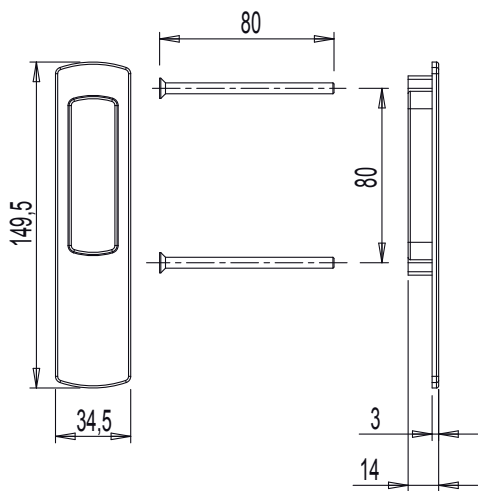
Dimensiones martelina PRIMA L240 CP -I80



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
0243701	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243801	MARTELINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243901	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	X	5

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Funciones

Sistema de herraje para realizar cerramientos corredoras elevables con hojas de hasta 150 kg de peso.

Características Técnicas

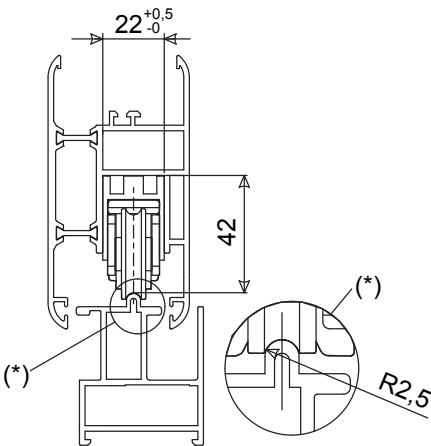
El sistema GS3000-150 está compuesto por:

- 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 mm 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

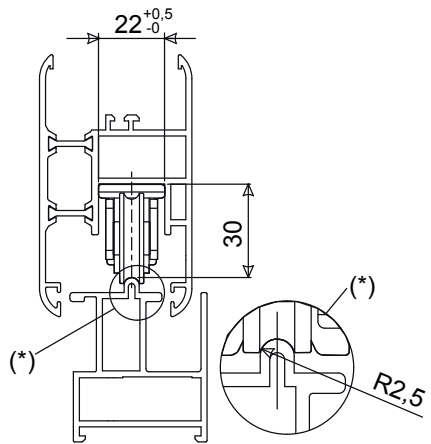
Características y dimensiones posibles

Anchura hoja	L = 600 - 2400 mm
Altura de la hoja	H = 1270 - 3450 mm (con extensión)
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.

Carros 150/18



Carros 150/22



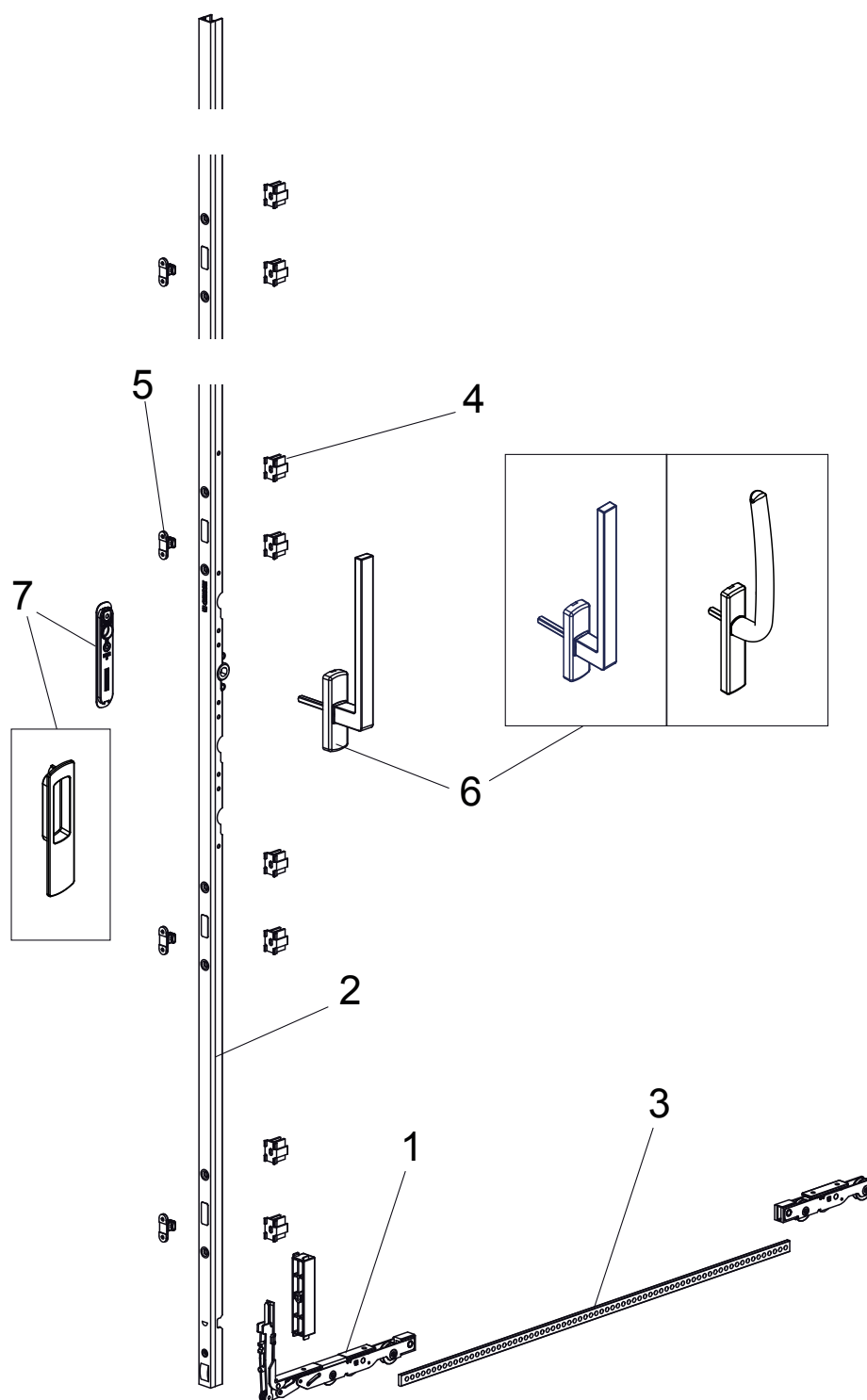
Varilla de accionamiento con entrada de 25 mm (distancia entre ejes de fijación de 43 mm)



Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura

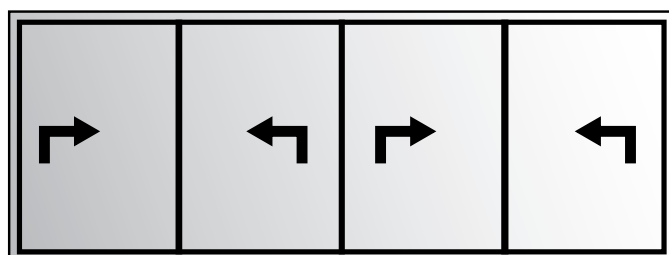
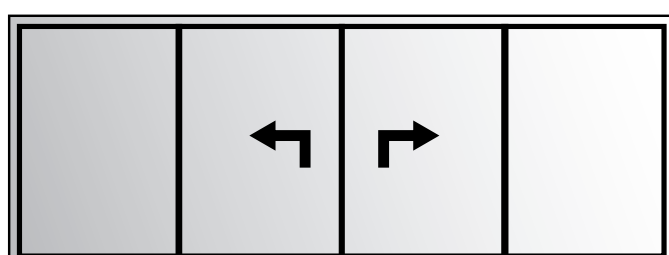
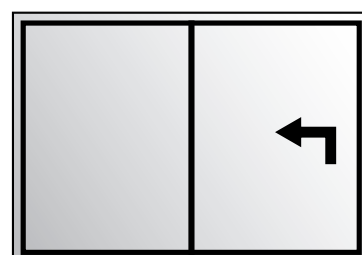
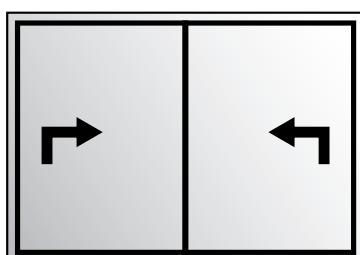
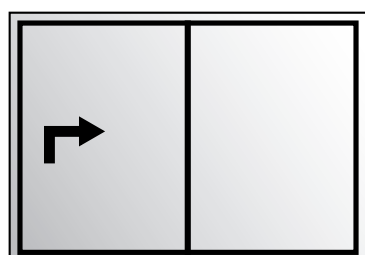


Esquema GS3000 - 150



- 1 - Kit carros
- 2 - Varilla de accionamiento
- 3 - Varilla de unión carros
- 4 - Espesores de adaptación
- 5 - Puntos de cierre
- 6 - Martelinas
- 7 - Tirador

ESQUEMAS DE APERTURA



CARROS GS3000-150



Funciones

Carros para sistema corredera elevable GS3000-150.

Ficha técnica on-line



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.

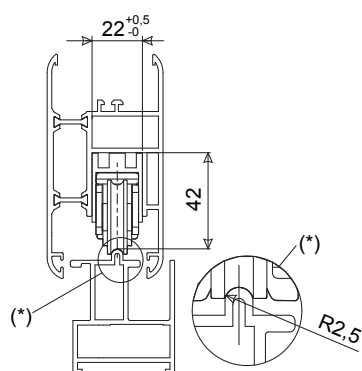
Capacidades

Para hojas de hasta 150 kg de peso.

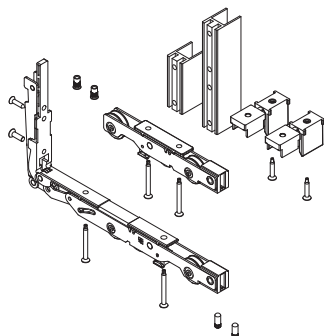
Materiales

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

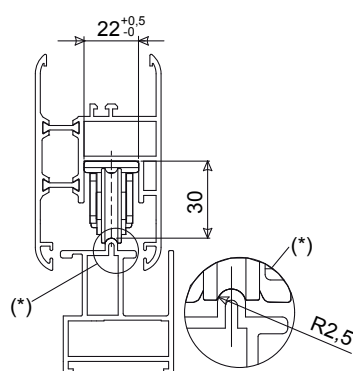
Sección con carro 150/18



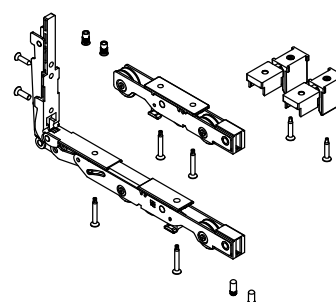
Carros 150/18

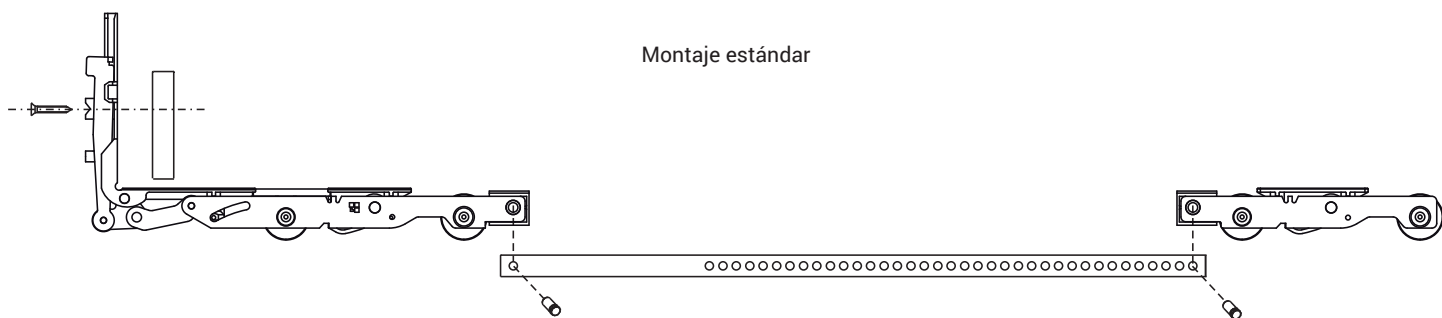
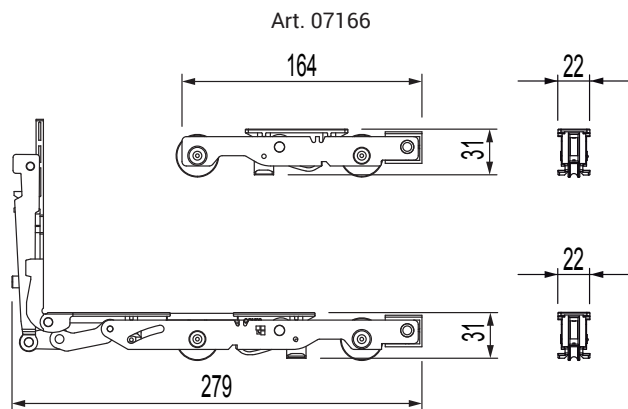
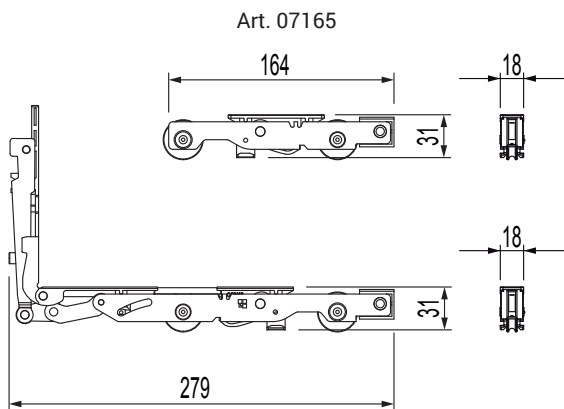


Sección con carro 150/22



Carros 150/22





Código	Descripción	Anchura ranura	Altura guía	Máx. peso hoja	Compatible con vari-lla 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	42 mm	150 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07166	Carros 150/22 - GS3000	22 mm	30 mm	150 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1



VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



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

Fronte de aluminio anodizado

Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable

Cuerpo de acero galvanizado

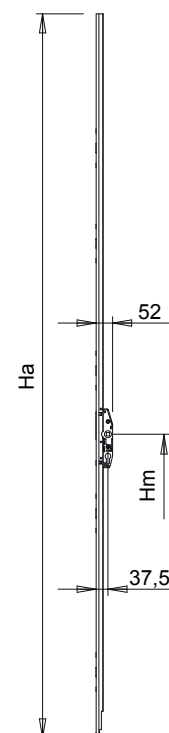
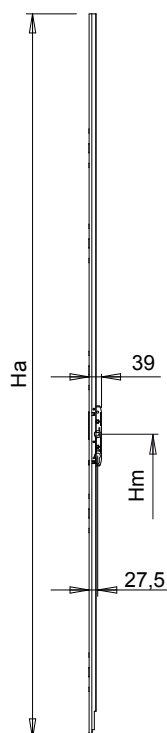
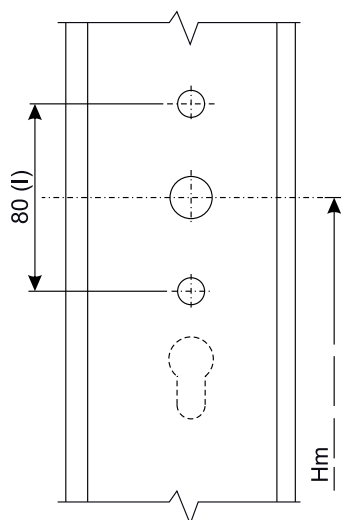
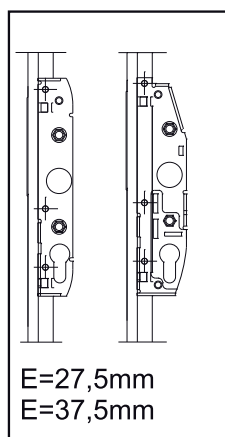
Partes internas de acero galvanizado y latón

Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil

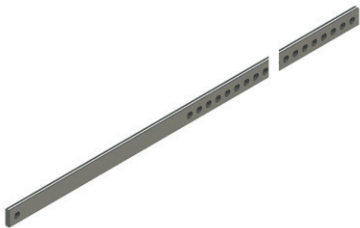
Varillas con E = 27,5 mm

Varillas con E = 37,5 mm



Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	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

VARILLAS DE UNIÓN CARROS



Funciones

Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line

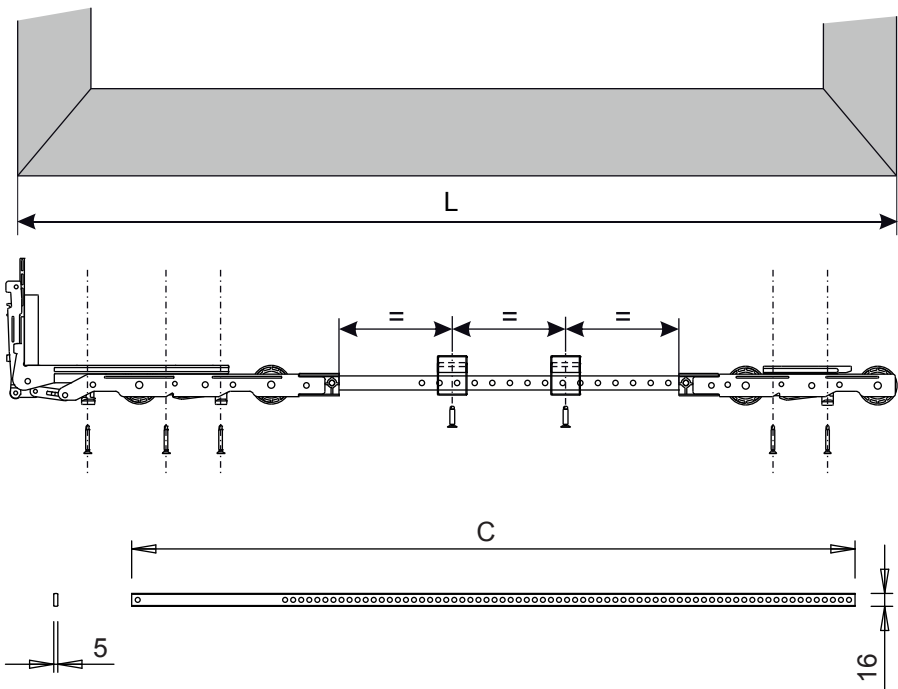


Características técnicas

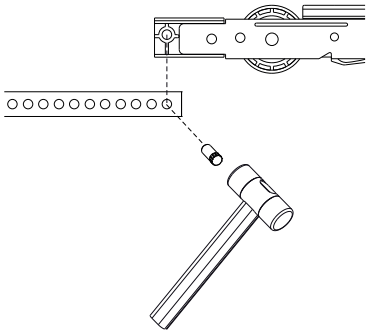
La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.
Disponibile en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.
Compatible con todas las versiones de carros.

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.

PUNTOS DE CIERRE GS3000



Funciones

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



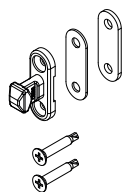
Características técnicas

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.

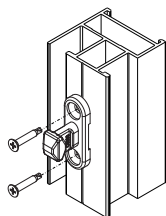
Materiales

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

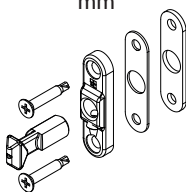
Punto de cierre fijo



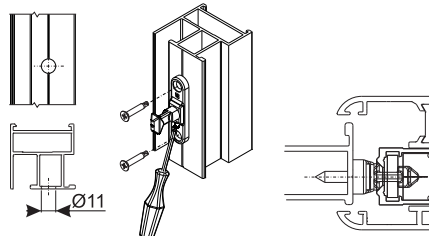
Montaje punto de cierre fijo



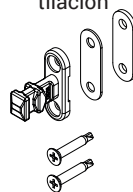
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



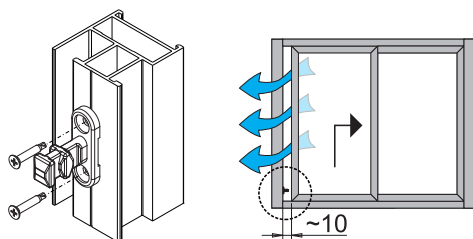
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



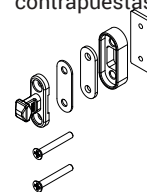
Punto de cierre con Microventilación



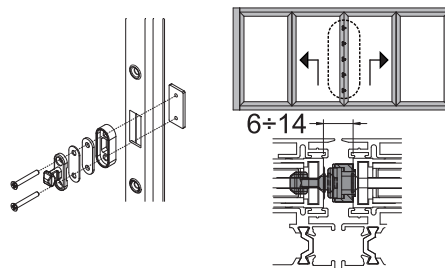
Montaje punto de cierre con Microventilación



Punto de cierre para hojas contrapuestas

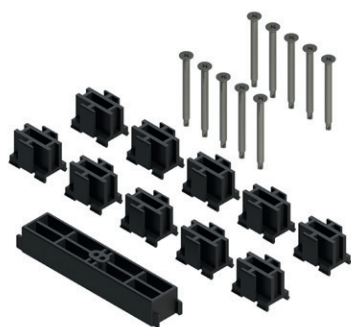


Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



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

SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000



Funciones

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line



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.º 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
- n.º 1 espesor que instalar en el carro principal
- tornillos autorroscantes de fijación

Materiales

Espesores de poliamida

Tornillos autorroscantes de acero galvanizado

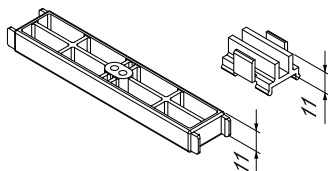
Espárragos de acero inoxidable

Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.

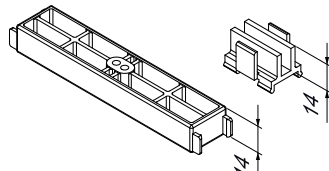
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con micro-ventilación.

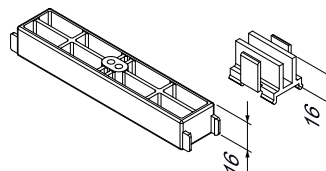
Art. 07153



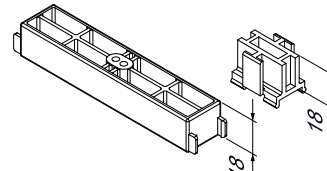
Art. 07154



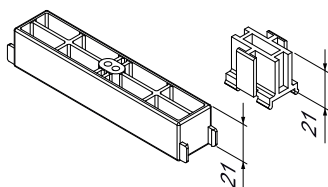
Art. 07155



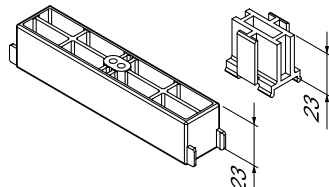
Art. 07156



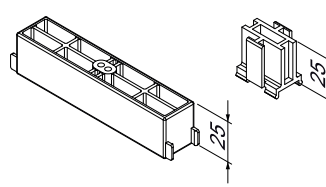
Art. 07157



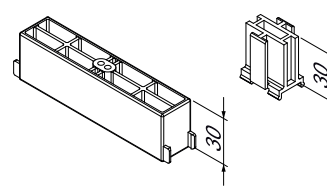
Art. 07158



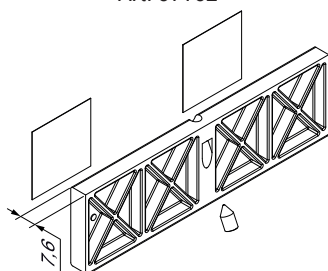
Art. 07159



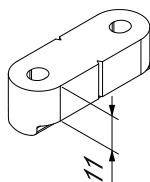
Art. 07160



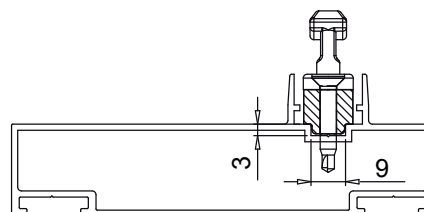
Art. 07162



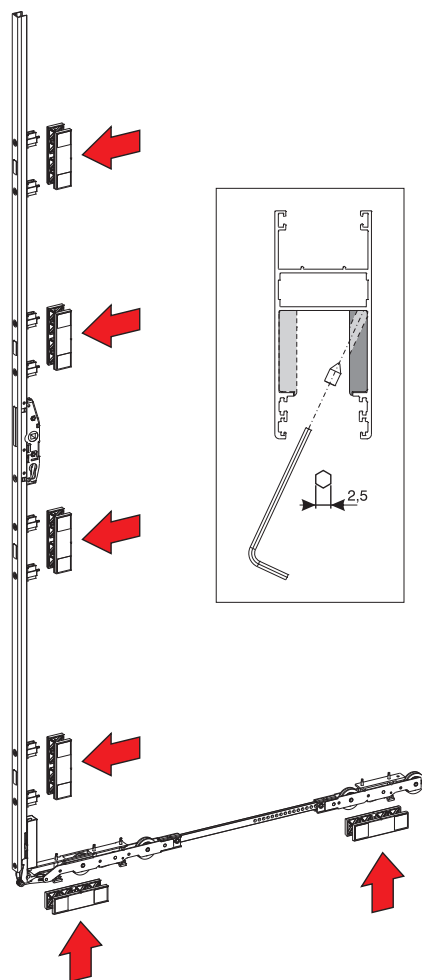
Art. 07163



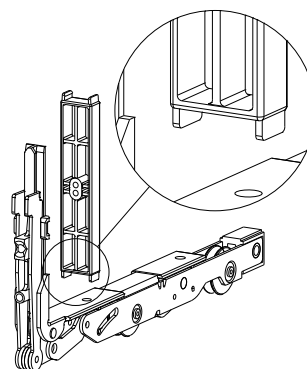
Aplicación de espesor por punto de cierre



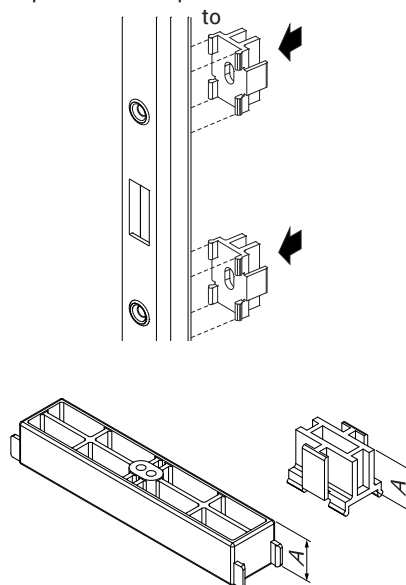
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal

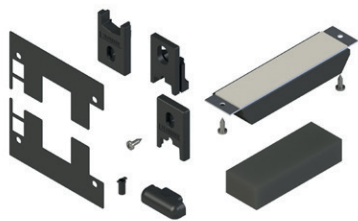


Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPESTORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPESTORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPESTORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPESTORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPESTORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPESTORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPESTORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPESTORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20
07163	ESPESOR PARA PUNTO DE CIERRE - GS3000	-	X				20

TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000



Funciones
Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

Ficha técnica on-line

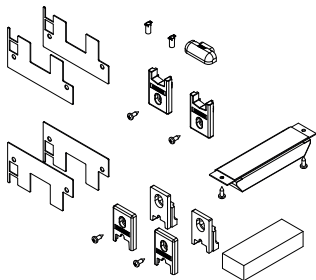


- Características técnicas**
- El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:
- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el 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

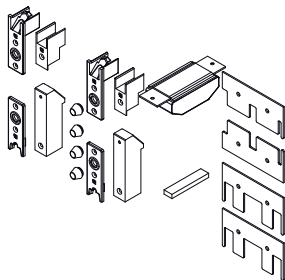
- Materiales**
- Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja
 - Esponja central inferior de goma expandida
 - Tornillos de acero inoxidable
 - Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio
 - Almohadillas de estanquidad inferiores de goma
 - Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio
 - Placas selladoras de goma adhesiva
 - Amortiguadores de goma

- 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

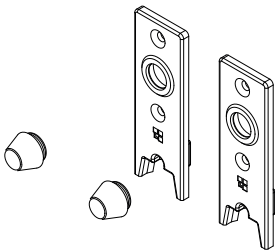
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07164	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
0797701	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5



MARTELINA KORA GS3000-150

Funciones

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Ficha técnica on-line



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.
Disponibile 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.

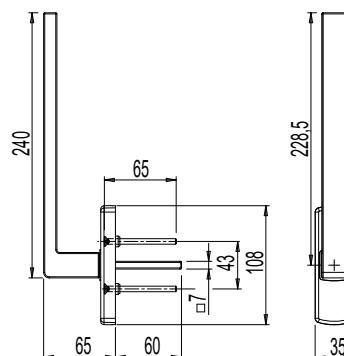
Materiales

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



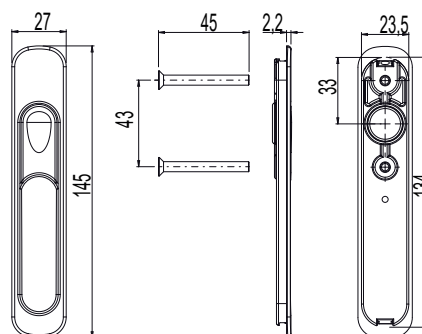
Dimensiones martelina KORA L240 -I80



Tirador exterior



Dimensiones tirador exterior



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
0246701	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



MARTELINA ASIA GS3000-150

Funciones
Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Ficha técnica on-line



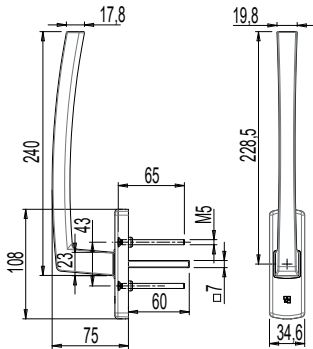
Características técnicas
Martelina de mango largo para correderas elevables con estética ASIA para realizar hojas de hasta 150 kg.
Perno cuadrado de 7/10 mm.
Distancia entre centros de fijación 43 mm.
Disponible en versión sencilla sin llave.
Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 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



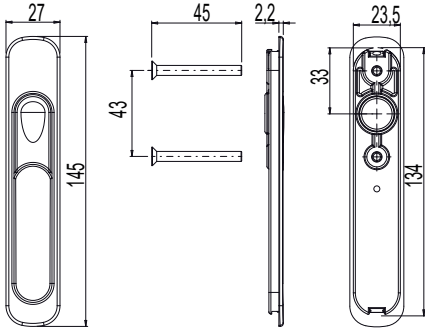
Dimensiones martelina ASIA L240 -I43



Tirador



Dimensiones tirador



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
0243201	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

MARTELINA PRIMA GS3000-150



Funciones

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

Ficha técnica on-line



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

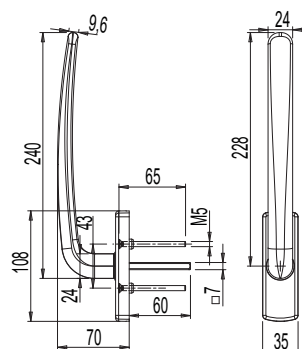
Perno cuadrado de acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Martelina PRIMA L240 -I43



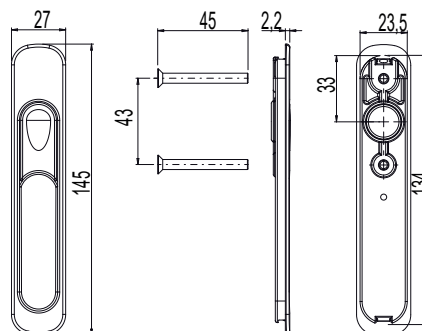
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I43



Tirador exterior



Dimensiones tirador exterior



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
0243601	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



North America



www.amesburytruth.com

UK and Ireland



www.erahomesecurity.com

International



www.schlegelgiesse.com



U0941002 - 04/2021

Giesse Group Iberia S.A.U.

Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases,
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), España

Tel: +34 93 6853600 | Fax: +34 93 6850261 | email: info.es@schlegelgiesse.com