

Motor de cadena GEZE Slimchain

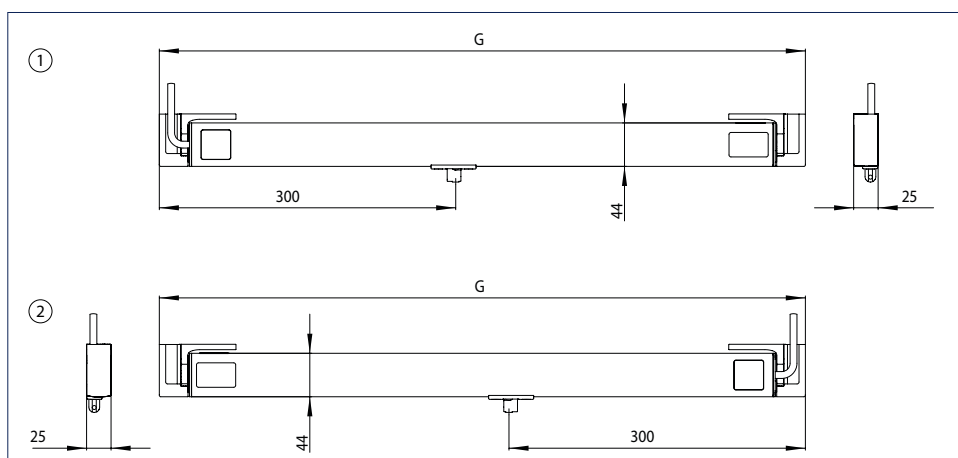
Motor de cadena universal con un diseño llamativo

El GEZE Slimchain se puede emplear universalmente puesto que ofrece múltiples posibilidades de parametrización, por ejemplo carrera y velocidad. Gracias a su óptica estrecha y discreta, este motor de cadena se integra perfectamente en el diseño de la fachada. La longitud de carrera (variantes de carrera 300, 500, 800 mm) se puede regular de forma continua. Para el modo de ventilación y el modo RWA se puede ajustar la velocidad de forma individual. El módulo Syncro integrado permite hasta tres automatismos en ventanas grandes y pesadas sin necesidad de una unidad de control externa. Para conmutar el modo de funcionamiento (Solo/Syncro, Master/Slave), el automatismo está equipado con un interruptor DIP. El montaje se puede realizar de forma rápida y sencilla con el sistema de montaje GEZE Smart fix.

GEZE Slimchain



GEZE Slimchain



- G = Longitud
 1 = GEZE Slimchain L izquierda
 2 = GEZE Slimchain R derecha

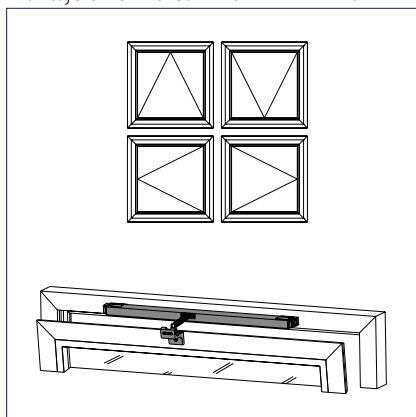
Campo de aplicación

- Empleo flexible en áreas de fachadas con un diseño exigente.
- Hoja abatible, batiente y proyectante
- Hojas de ventanas con apertura hacia el interior o hacia el exterior
- Sistema de ventilación natural y de extracción de humos y calor (RWA), dispositivo de extracción de humos y calor (NRWG)
- Empleo posible en el sistema de ventilación y entrada de aire
- Sincronización de hasta tres automatismos
- Empleo en sistemas de perfiles de aluminio, de PVC y de madera
- Montaje en la hoja, en el marco o integrado
- Una solución de sistema en combinación con el motor de bloqueo Power lock

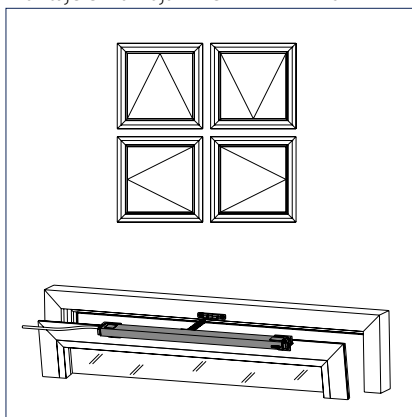
Campo de aplicación

Otras aplicaciones o tipos de ventanas previo encargo.

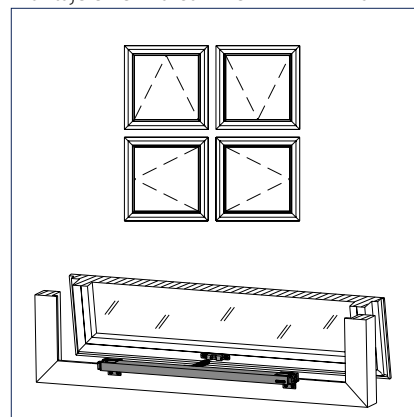
Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR



Montaje en la hoja HACIA EL INTERIOR



Montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR



1 = Previa petición

Datos técnicos

Características del producto	GEZE Slimchain
Longitud	Carrera 300: 560 mm, carrera 500: 660 mm, carrera 800: 810 mm (con accesorio de montaje accesorios de montaje respectivamente)
Altura	25 mm
Fondo	44 mm
Espacio necesario en el marco (mín.)	Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR: 40 mm, montaje en la hoja HACIA EL INTERIOR: 16/21 mm, montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR: 31 mm
Espacio necesario en la hoja (mín.)	Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR: 40 mm, montaje en la hoja HACIA EL INTERIOR: 34/29 mm, montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR: 19 mm
Posibles alturas de carrera	300 mm, 500 mm, 800 mm
Velocidad de apertura RWA	15 mm/s
Velocidad de apertura ventilación	5 mm/s
Velocidad de cierre	5 mm/s
Fuerza de tracción (máx.)	300 N
Fuerza de compresión (máx.)	200 N (dependiendo de la carrera), véase el diagrama de distancia-fuerza
Fuerza de cierre (máx.)	2000 N
Peso de hoja (máx.)	150 kg*
Area dinámica	8-23 mm
Tensión de servicio	24 V ± 25 %
Consumo de corriente	Ventilación (24V): 0,9 A; RWA (18 V): 1,1 A
Consumo de potencia (máx.)	20 W
Duración de conexión	30 %
Longitud cable de conexión	2 m
Longitud especial cable de conexión	5 m, 7,5 m
Dimensión del cable	4 x 0,75 mm ²
Rango de temperatura	-5 – 70 °C
Tipo de protección / Clase de protección	IP 40 / III
Longitud de carrera ajustable	•
Función Syncro	•
Velocidad de apertura regulable (ventilación)	•
Cerrojo auxiliar disponible	•
Tipo de Cerrojo auxiliar	Cerrojo automáticoCerrojo
Tipo de acortamiento de carrera	Unidad de sincronización, Ajuste de fábrica
Desconexión de fin de carrera extendida	electrónico mediante sensor interno
Desconexión de fin de carrera introducida	eléctrico, electrónico por consumo de corriente
Desconexión por sobrecarga	•
Apertura completa en un intervalo de 60 s	sí, incluido accionamiento de bloqueo
NRWG comprobado	•
Sincronización (máx.)	3 mecanismos

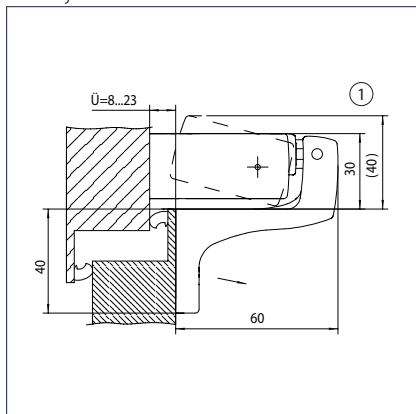
• = sí

*) Nota sobre el peso de la hoja (máx.):

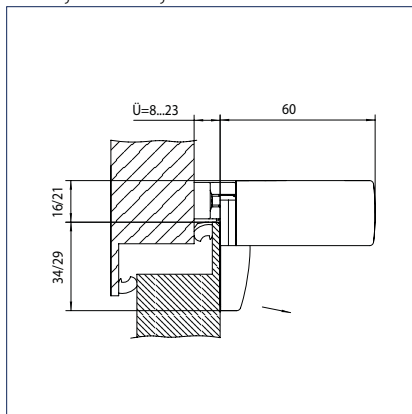
El peso total está limitado por las bisagras y depende de los datos del fabricante de los sistemas de perfiles

Espacio necesario Slimchain

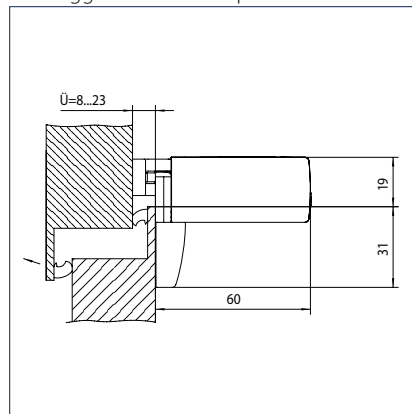
Montaje en el marco APERTURA INTERIOR



Montaje de la hoja APERTURA INTERIOR



Montaggio su telaio ad apertura esterna

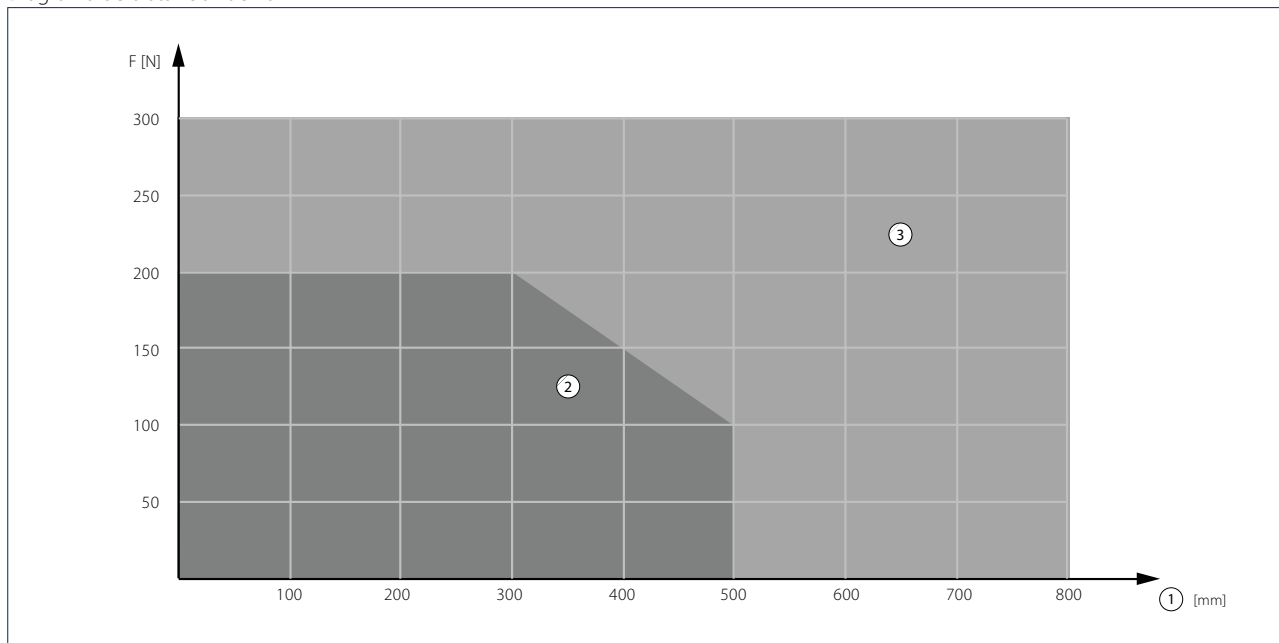


Nota: El requisito de espacio de la unidad depende de la instalación.

$\dot{U}$ = área dinámica

1 = rango de giro

Diagrama de distancia-fuerza



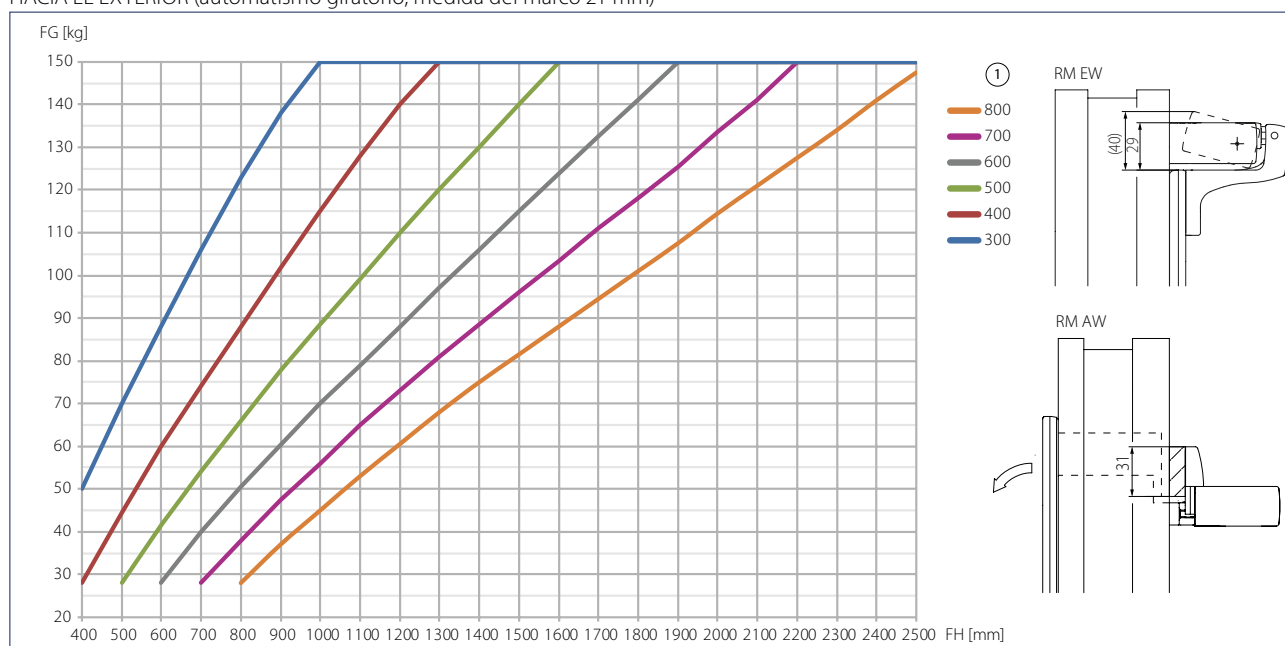
F = Fuerza

1 = Carrera

2 = Presión

3 = Tracción

Ámbito de uso ventana abatible montaje en el marco HACIA EL INTERIOR (automatismo giratorio) y ventana abatible montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR (automatismo giratorio, medida del marco 21 mm)



El área de aplicación es exclusiva del automatismo Solo, para Syncro 2 o Syncro 3 se puede duplicar, e incluso triplicar, el peso de la hoja. Observe los datos del fabricante de los sistemas de perfiles.

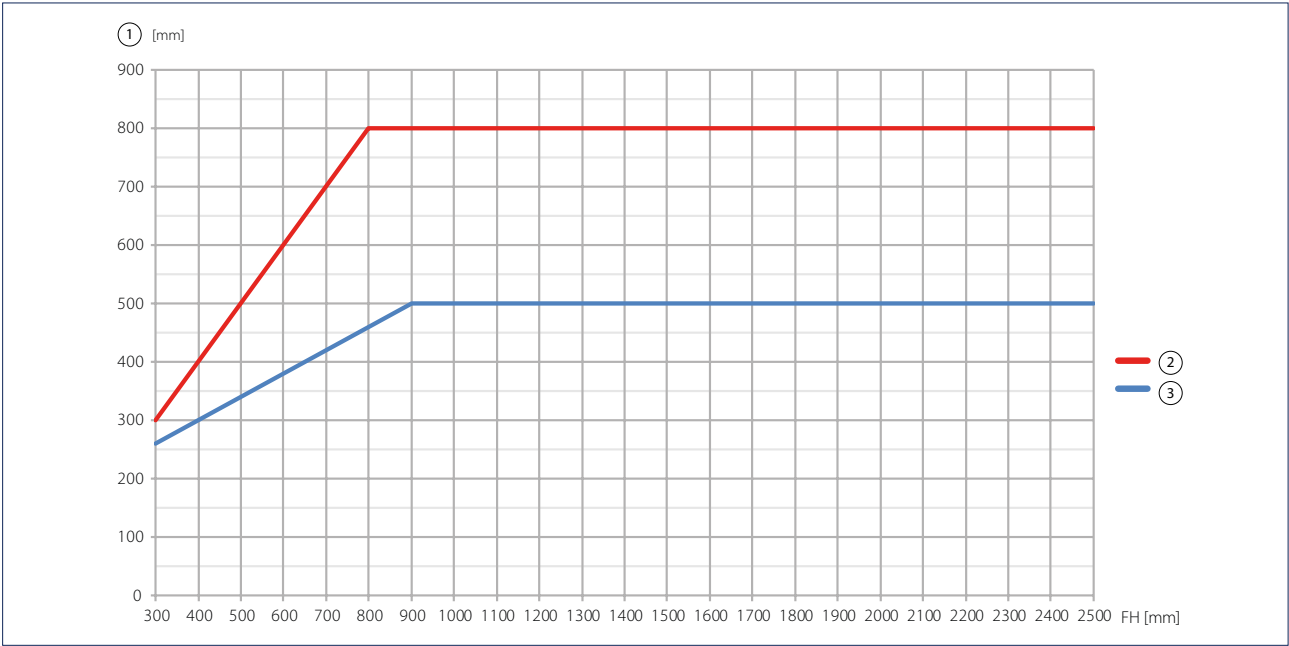
FG = Peso de hoja
FH = Altura de hoja
RM EW = Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR
RM AW = Montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR
1 = Carrera

Alturas mínimas de hoja ventana abatible montaje en el marco APERTURA INTERIOR y EXTERIOR (automatismo giratorio)



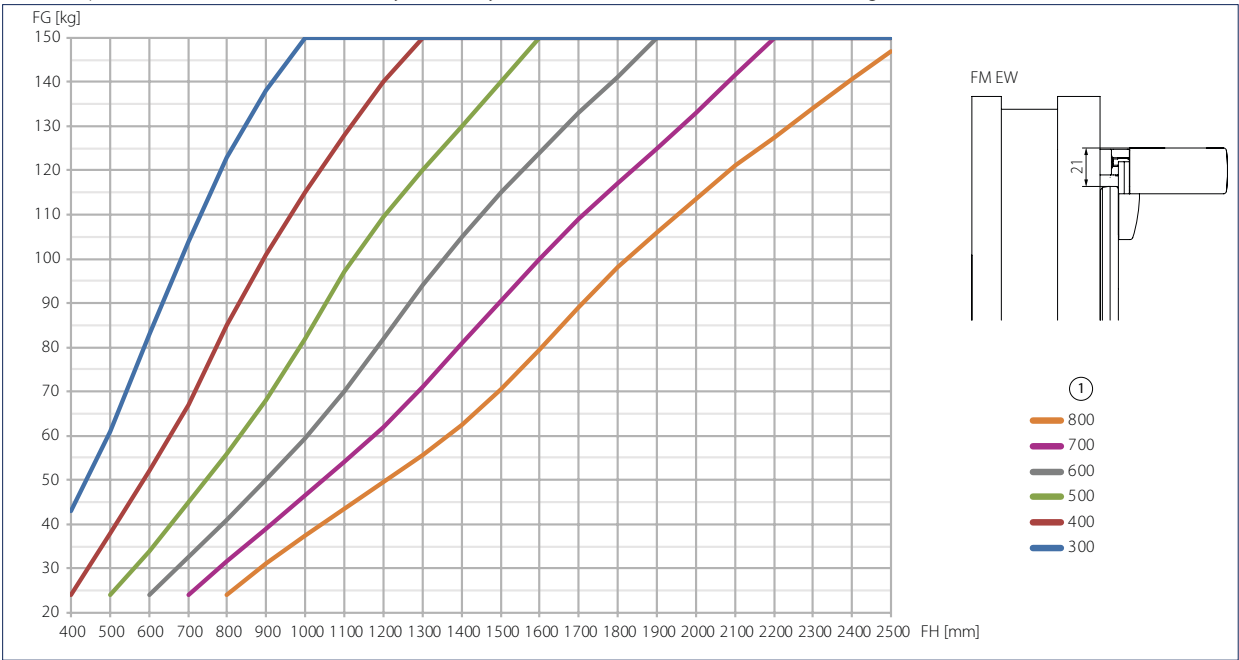
FH = Altura de hoja
1 = Carrera
2 = Alarma
3 = Ventilación

Alturas mínimas de hoja ventana batiente montaje en el marco APERTURA INTERIOR y EXTERIOR (automatismo no giratorio)



FH = Altura de hoja
1 = Carrera
2 = Alarma
3 = Ventilación

Área de aplicación ventana abatible montaje en la hoja APERTURA INTERIOR (automatismo no giratorio, medida del marco 21 mm)

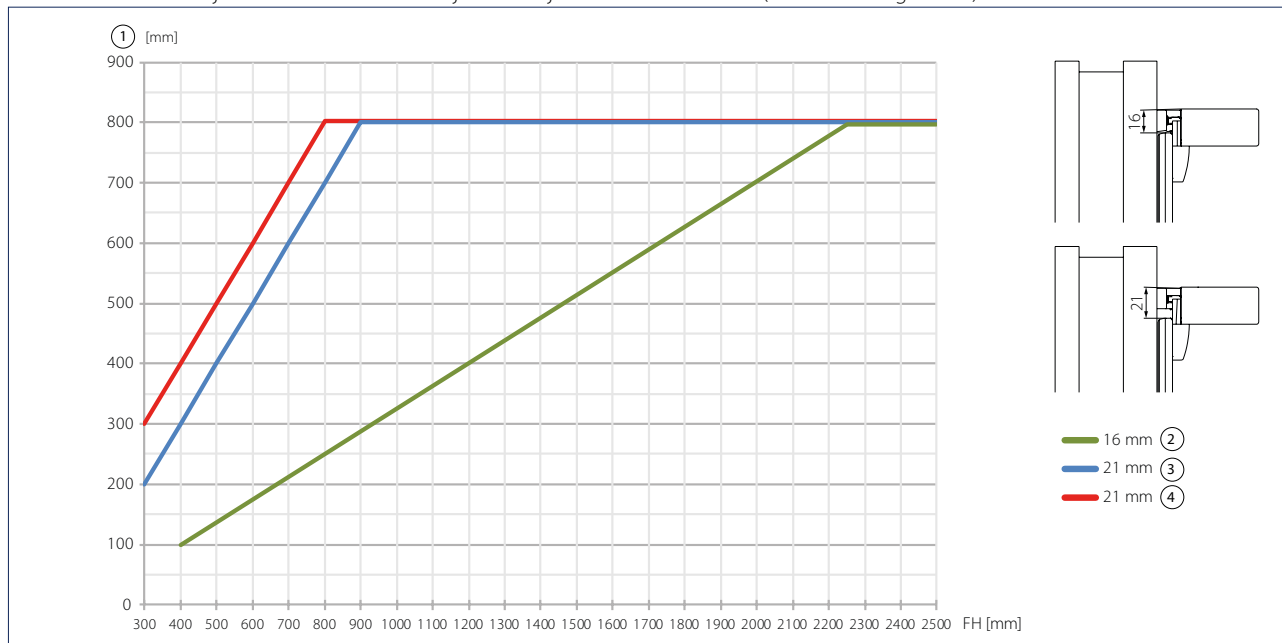


El área de aplicación es exclusiva del automatismo Solo, para Syncro 2 o Syncro 3 se puede duplicar, e incluso triplicar, el peso de la hoja.

Observe los datos del fabricante de los sistemas de perfiles.

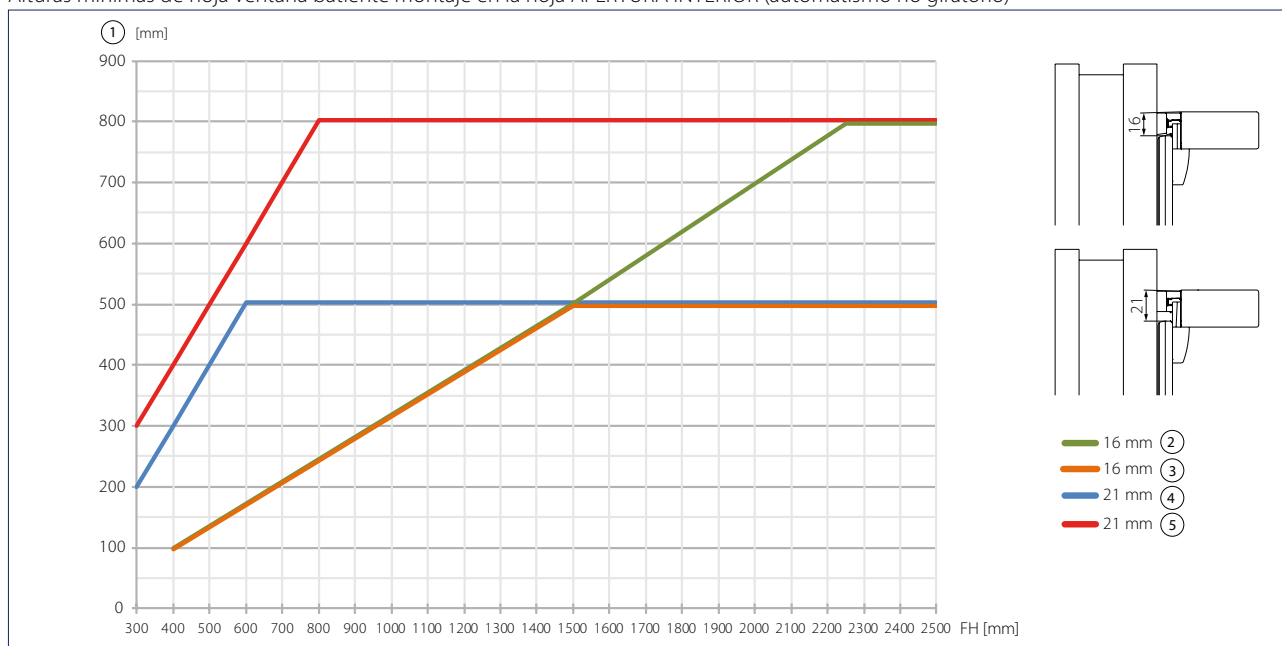
FG = Peso de hoja
FH = Altura de hoja
FM EW = Montaje de la hoja HACIA EL INTERIOR
1 = Carrera

Alturas mínimas de hoja ventana abatible montaje en la hoja APERTURA INTERIOR (automatismo giratorio)



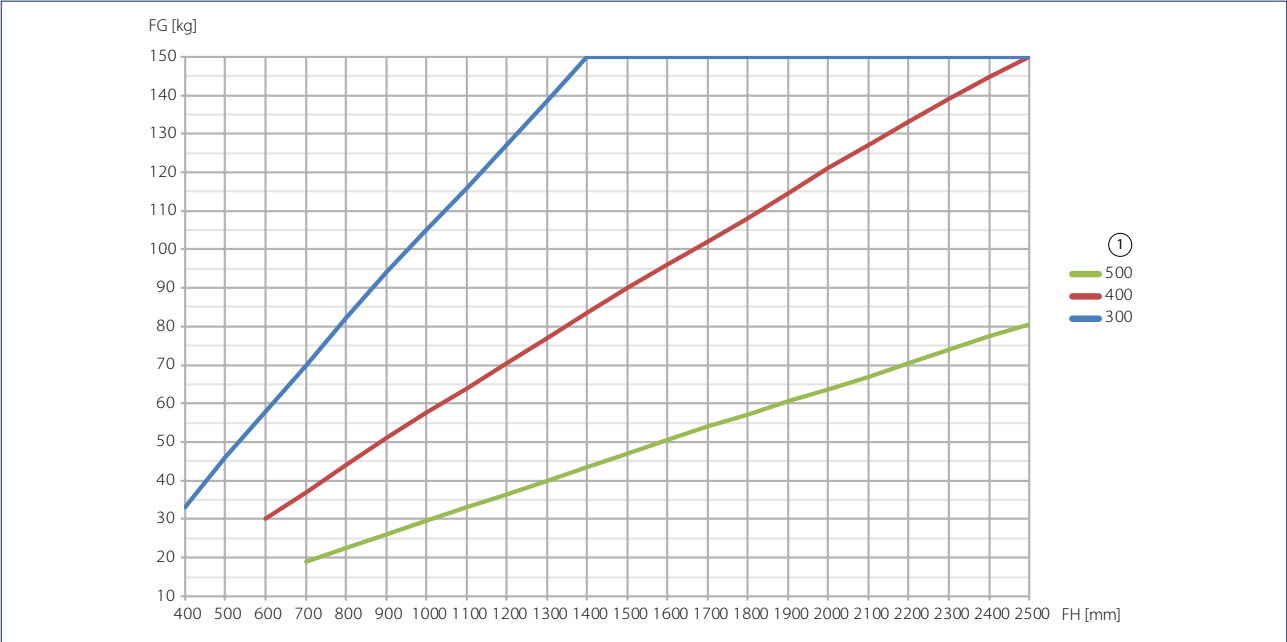
- FH = Altura de hoja
1 = Carrera
2 = La ventilación corresponde a la alarma
3 = Ventilación
4 = Alarma

Alturas mínimas de hoja ventana batiente montaje en la hoja APERTURA INTERIOR (automatismo no giratorio)



- FH = Altura de hoja
1 = Carrera
2 = Alarma
3 = Ventilación
4 = Ventilación
5 = Alarma

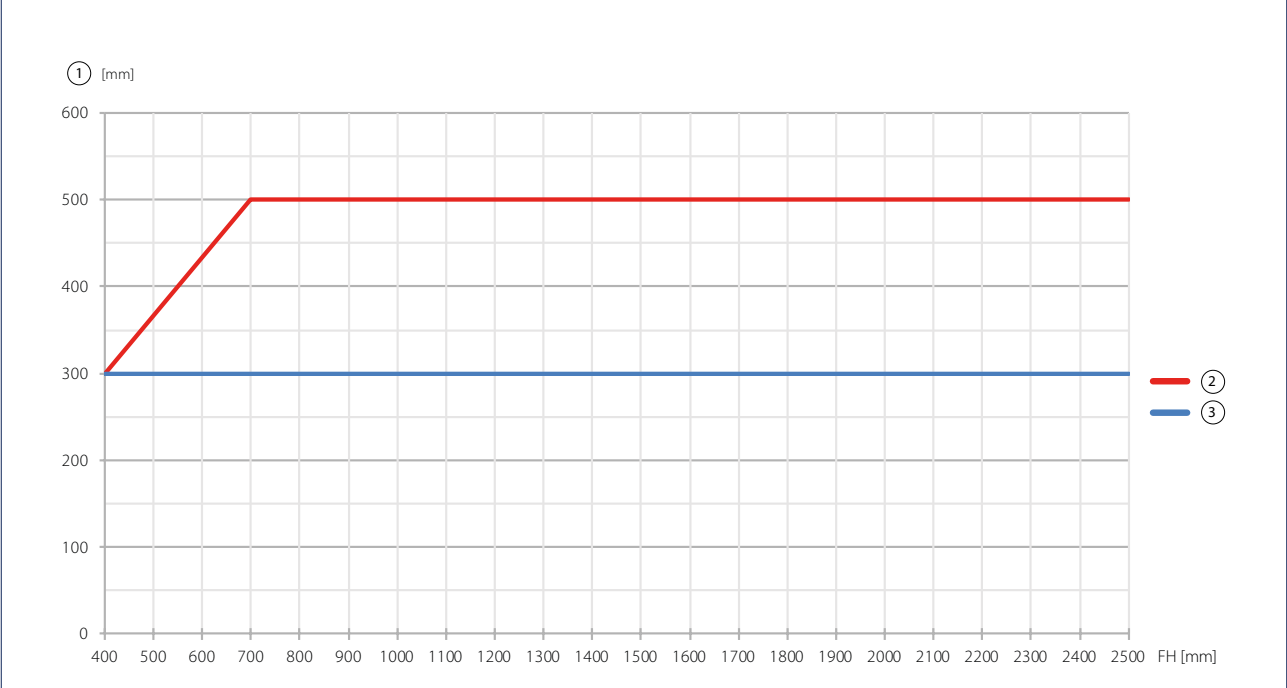
Área de aplicación ventana proyectante montaje en el marco APERTURA EXTERIOR (automatismo giratorio)



El área de aplicación es exclusiva del automatismo Solo, para Syncro 2 o Syncro 3 se puede duplicar, e incluso triplicar, el peso de la hoja. Observe los datos del fabricante de los sistemas de perfiles.

FG = Peso de hoja
FH = Altura de hoja
1 = Carrera

Alturas mínimas de hoja ventana proyectante montaje en el marco APERTURA EXTERIOR (automatismo giratorio)



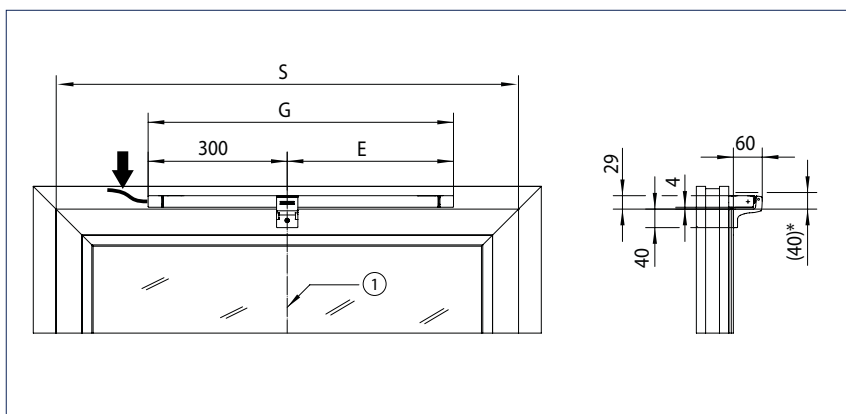
FH = Altura de hoja
1 = Carrera
2 = Alarma
3 = Ventilación

Espacio necesario Slimchain

Carrera	E [mm]	G [mm]	S [mm] min.
300	260	560	600
500	360	660	720
800	510	810	1020

Nota: Dibujos para cable en lado izquierdo, invertir para cable por lado derecho

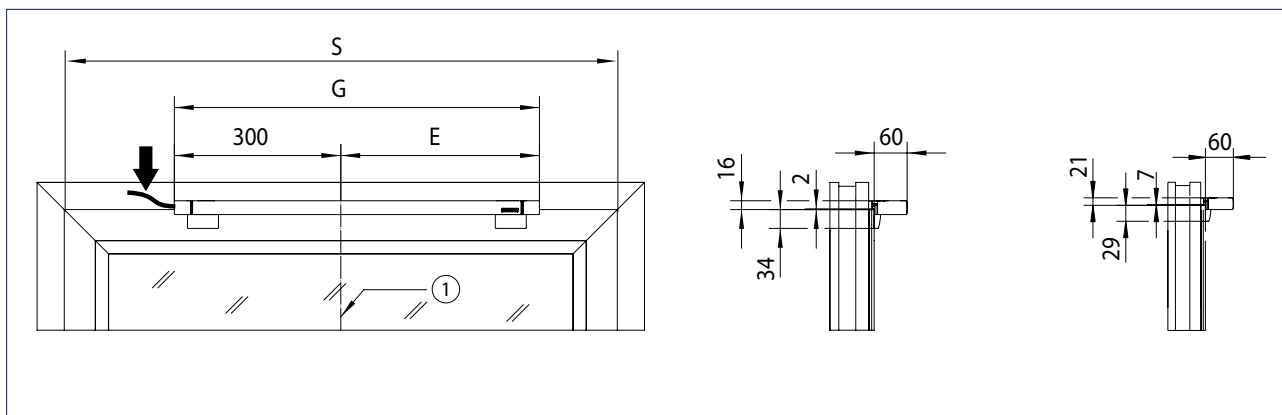
Espacio necesario montaje en el marco APERTURA INTERIOR



Medidas para E, G y S, véase tabla

- 1 = Centro ventana
- * = Ámbito de giro

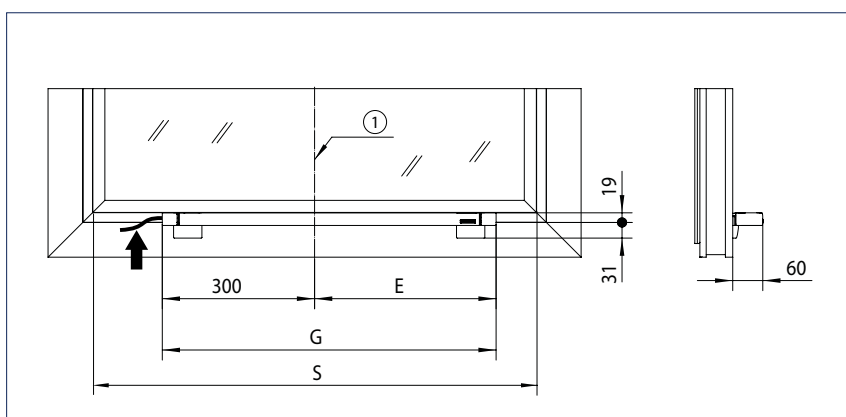
Espacio necesario montaje de la hoja APERTURA INTERIOR



Medidas para E, G y S, véase tabla

- 1 = Centro ventana

Espacio necesario montaje en el marco APERTURA EXTERIOR



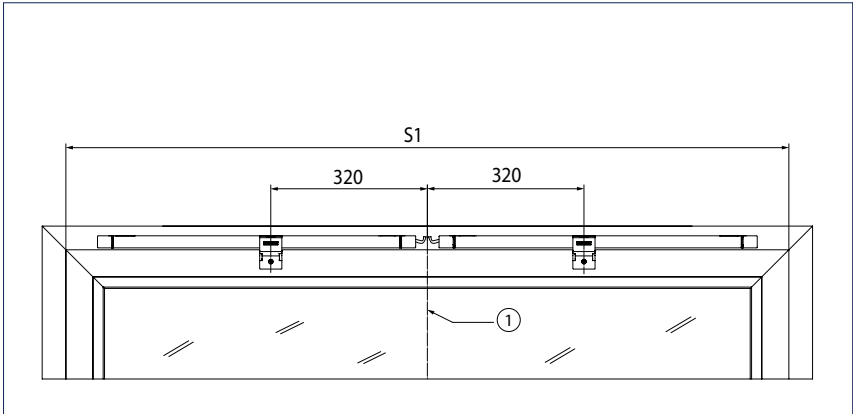
Medidas para E, G y S, véase tabla

- 1 = Centro ventana

Espacio necesario Slimchain - Syncro 2

Nota: Los dibujos son válidos para todas las opciones de montaje.

Espacio necesario para un motor izquierdo y uno derecho



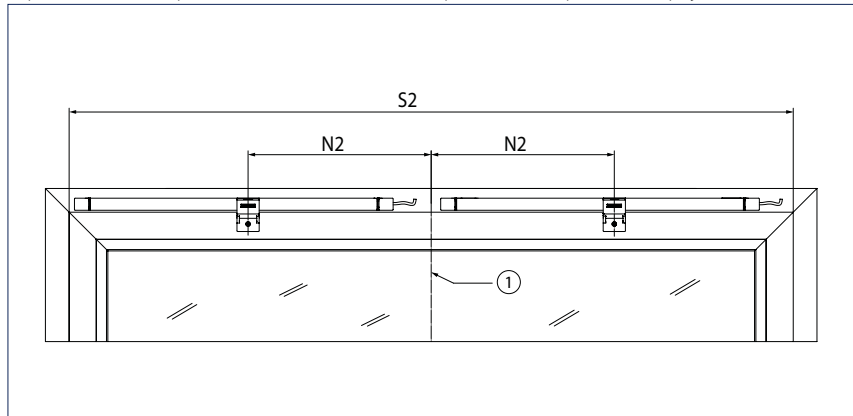
Nota: No apto para ventanas batientes

Medidas para S1 vease tabla

1 = Centro ventana

Carrera	S1 [mm] mín.	Nº sec. EV1/blanco RAL 9016	Cantidad
300	1160	147030/147031 R	1
		147035/147036 L	1
500	1360	147040/147041 R	1
		147045/147046 L	1
800	1660	147050/147051 R	1
		147055/147056 L	1

Espacio necesario para dos motores a derecha (para dos a izquierda a espejo)



Nota: Apto para ventanas batientes

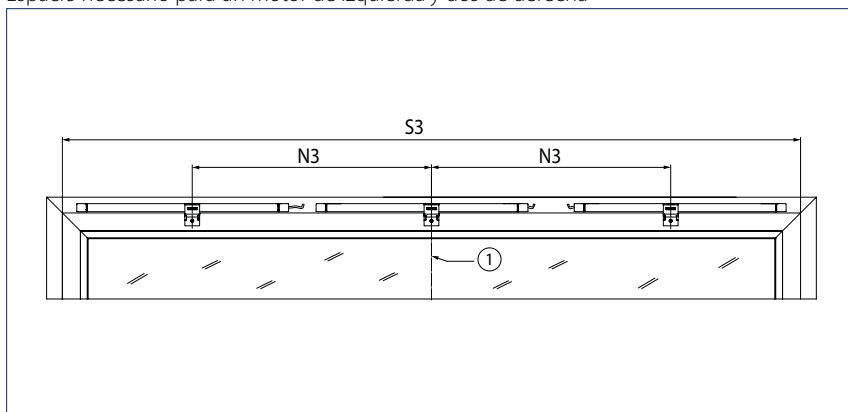
Medidas para S2 y N2 vease tabla

1 = Centro ventana

Carrera	N2 [mm]	S2 [mm] mín.	Nº sec. EV1/ blanco RAL 9016	Cantidad	Nº sec. EV1/ blanco RAL 9016	Cantidad
300	300	1200	147030/147031 R	2	147030/147031 R	-
			147035/147036 L	-	147035/147036 L	2
500	350	1420	147040/147041 R	2	147040/147041 R	-
			147045/147046 L	-	147045/147046 L	2
800	425	1870	147050/147051 R	2	147050/147051 R	-
			147055/147056 L	-	147055/147056 L	2

Espacio necesario Slimchain - Syncro 3

Espacio necesario para un motor de izquierda y dos de derecha



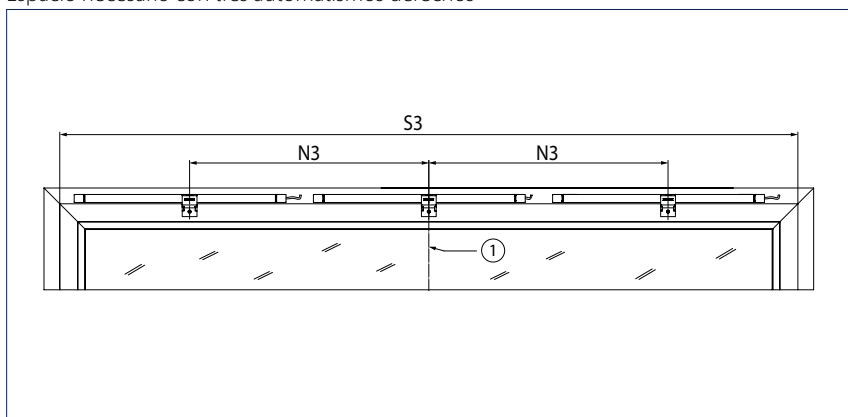
Nota: No apto para ventanas batientes

Medidas para S3 y N3 vease tabla

1 = Centro ventana

Carrera	N3 [mm]	S3 [mm] mín.	Nº sec. EV1/blanco RAL 9016	Cantidad	Nº sec. EV1/blanco RAL 9016	Cantidad
300	640	1800	147030/147031 L, R	2	147030/147031 L, R	1
			147035/147036 L, R	1	147035/147036 L, R	2
500	700	2120	147040/147041 L, R	2	147040/147041 L, R	1
			147045/147046 L, R	1	147045/147046 L, R	2
800	850	2720	147050/147051 L, R	2	147050/147051 L, R	1
			147055/147056 L, R	1	147055/147056 L, R	2

Espacio necesario con tres automatismos derechos



Nota: Apto para ventanas batientes

1 = Centro ventana

Medidas para S3 y N3 vease tabla

Carrera	N3 [mm]	S3 [mm] mín.	Nº sec. EV1/blanco RAL 9016	Cantidad	Nº sec. EV1/blanco RAL 9016	Cantidad
300	600	1800	147030/147031 L, R	3	147030/147031 L, R	-
			147035/147036 L, R	-	147035/147036 L, R	3
500	700	2120	147040/147041 L, R	3	147040/147041 L, R	-
			147045/147046 L, R	-	147045/147046 L, R	3
800	850	2720	147050/147051 L, R	3	147050/147051 L, R	-
			147055/147056 L, R	-	147055/147056 L, R	3



Juego de accesorio de montaje A
Para ventanas abatibles, batientes y proyectantes, montaje en el marco HACIA EL INTERIOR



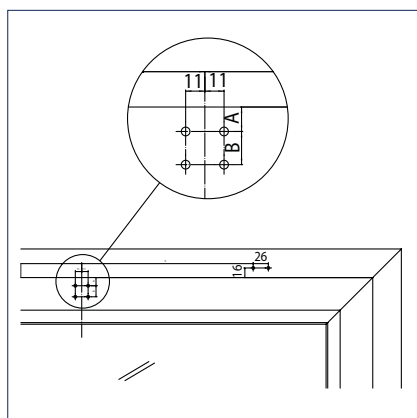
Juego de accesorio de montaje B
Para ventanas abatibles, batientes y proyectantes, montaje en la hoja HACIA EL INTERIOR y montaje en el marco hacia el EXTERIOR

GEZE Slimchain - Información de pedido

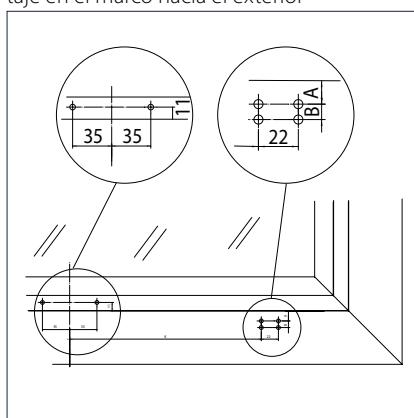
Denominación	Carrera	Variante	Id.N°
GEZE Slimchain L	300 mm	EV1	147035
	500 mm	EV1	147045
	800 mm	EV1	147055
	300 mm	blanco RAL 9016	147036
	500 mm	blanco RAL 9016	147046
	800 mm	blanco RAL 9016	147056
GEZE Slimchain R	300 mm	EV1	147030
	500 mm	EV1	147040
	800 mm	EV1	147050
	300 mm	blanco RAL 9016	147031
	500 mm	blanco RAL 9016	147041
	800 mm	blanco RAL 9016	147051
GEZE Slimchain - Variante especial configurable: Carrera, longitud del cable, color, orientación L/R			147070
Accesorios			
Juego de accesorio de montaje A Slimchain	blanco RAL 9016		147061
	negro		147060
Juego de accesorio de montaje B Slimchain	blanco RAL 9016		147063
	negro		147062
Juego de accesorio de montaje a elegir Slimchain configurable: Tipo de apertura, color	según RAL		147071

Recomendación de medida de montaje para GEZE Slimchain

Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR



Montaje de la hoja HACIA EL INTERIOR, montaje en el marco hacia el exterior



Material	Fabricante	Sistema de perfil	Montaje en el marco HACIA EL INTERIOR		Montaje de la hoja HACIA EL INTERIOR 21 mm 4 tornillos		Con dos tornillos remachables	Montaje en el marco HACIA EL EXTERIOR		Con dos tornillos remachables
			A	B	A	B	A	A	B	A
anodizado	Aluprof	MB-60	14	19	9	8	13			
		MB-70	14	19	9	8	13			
	Gutmann	S70	14	19	9	10	13			
	Heroal	065	14	19	9	11	13	x	x	16 ¹⁾
		110ES	14	19	9	9	13	x	x	16 ¹⁾
	Hueck	Lambda 65	14	19	9	11	13	11 ^{2), 3)}	9 ^{2, 3)}	15 ²⁾
		Lambda 77	14	19	9	11	13	11 ^{2),3)}	9 ^{2,3)}	15 ²⁾
	Raico	Frame+ 65 W	14	19	9	11	13	14 ¹⁾	17 ¹⁾	
		Frame + 75 WB	14	19	9	11	13	14 ¹⁾	17 ¹⁾	
	Schueco	AWS 65	14	19	10	9	14	11	11	14
		AWS 75	14	19	10	9	14	11	11	14
	Wicona	Wicline 65 EVO	14	11	10	10	14	x	x	14 ²⁾
Wicline 75 EVO		14	11	10	10	14	x	x	14 ²⁾	
PVC	EgoKiefer	AS1	17	11	11	8	17			
	Profine	Kömmerring 88plus ⁴⁾	18	14	11	8	11			
	Veka	Alphaline 90	15	18	10	8	15			
		Softline 82 MD	15	18	10	8	15			
Madera	Gutmann	Mira	22	11	8	10				
	Landgraf	IV79	22	11	8	10				
	Oertli	IV68/IV80	22	11	8	10				

Todos los datos en mm.

¹⁾ Medida de montaje caballete de cadenas 14 en lugar de 11

²⁾ Medida de montaje caballete de cadenas 13 en lugar de 11

³⁾ Sólo con tornillos para chapa

⁴⁾ Se precisan los documentos del cliente, dado que el solape comprende 24 mm

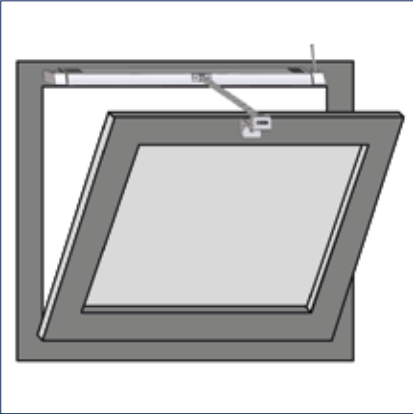
x = no es posible

Otras series de perfil disponibles previo encargo.

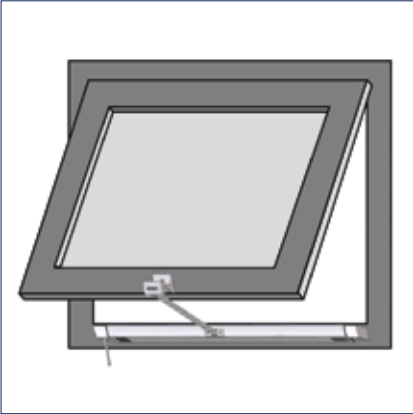
Ayuda de pedido GEZE Slimchain

Hoja APERTURA INTERIOR, montaje en el marco

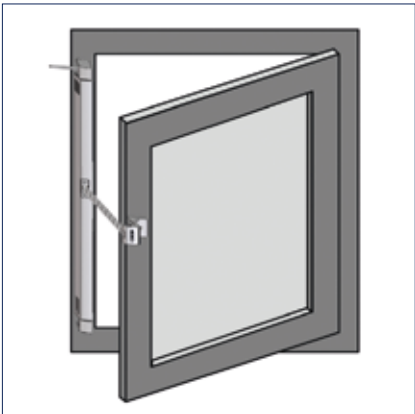
Hoja abatible con APERTURA INTERIOR



Hoja proyectante con APERTURA INTERIOR



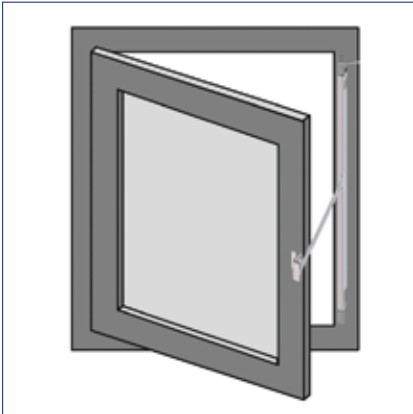
Hoja batiente DIN DERECHA APERTURA INTERIOR



Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147030 R	147060
300	blanco RAL 9016	147031 R	147061
500	EV1	147040 R	147060
500	blanco RAL 9016	147041 R	147061
800	EV1	147050 R	147060
800	blanco RAL 9016	147051 R	147061

Hoja APERTURA INTERIOR, montaje en el marco

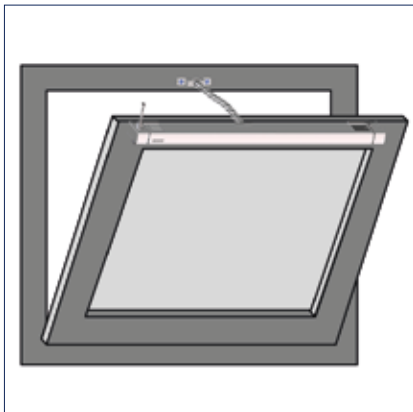
Hoja batiente DIN IZQUIERDA APERTURA INTERIOR



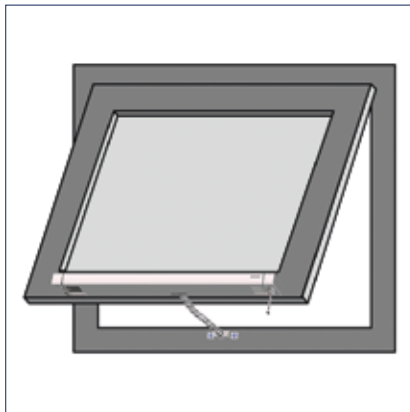
Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147035 L	147060
300	blanco RAL 9016	147036 L	147061
500	EV1	147045 L	147060
500	blanco RAL 9016	147046 L	147061
800	EV1	147055 L	147060
800	blanco RAL 9016	147056 L	147061

Hoja APERTURA INTERIOR, montaje en la hoja

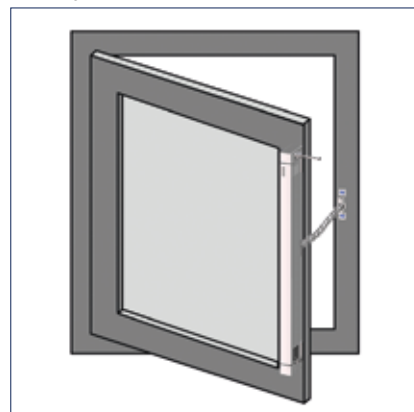
Hoja abatible con APERTURA INTERIOR



Hoja proyectante con APERTURA INTERIOR



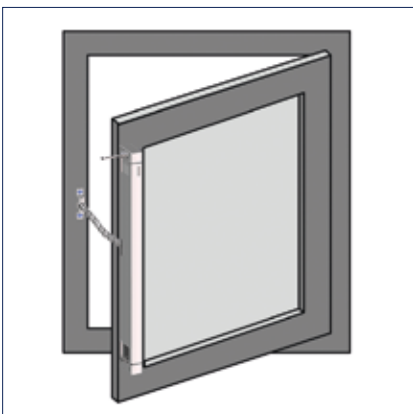
Hoja batiente DIN IZQUIERDA APERTURA INTERIOR



Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147030 R	147062
300	blanco RAL 9016	147031 R	147063
500	EV1	147040 R	147062
500	blanco RAL 9016	147041 R	147063
800	EV1	147050 R	147062
800	blanco RAL 9016	147051 R	147063

Hoja APERTURA INTERIOR, montaje en la hoja

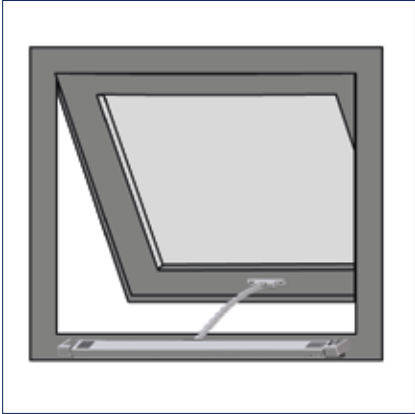
Hoja batiente DIN DERECHA APERTURA INTERIOR



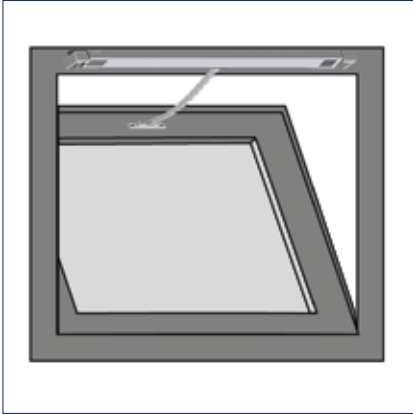
Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147035 L	147062
300	blanco RAL 9016	147036 L	147063
500	EV1	147045 L	147062
500	blanco RAL 9016	147046 L	147063
800	EV1	147055 L	147062
800	blanco RAL 9016	147056 L	147063

Hoja APERTURA EXTERIOR, montaje en el marco

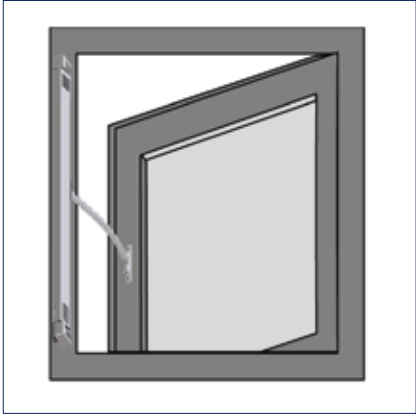
Hoja proyectante con APERTURA EXTERIOR



Hoja abatible con APERTURA EXTERIOR



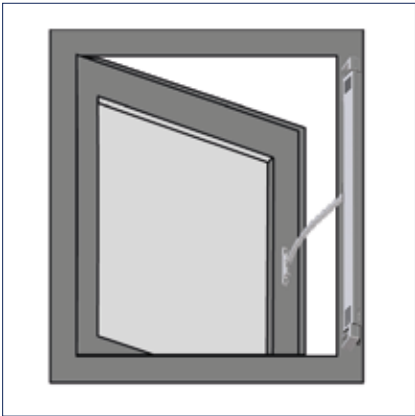
Hoja batiente DIN DERECHA APERTURA EXTERIOR



Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147030 R	147062
300	blanco RAL 9016	147031 R	147063
500	EV1	147040 R	147062
500	blanco RAL 9016	147041 R	147063
800	EV1	147050 R	147062
800	blanco RAL 9016	147051 R	147063

Hoja APERTURA EXTERIOR, montaje en el marco

Hoja batiente DIN IZQUIERDA APERTURA EXTERIOR



Carrera	Variante	Automatismo	Accesorios
300	EV1	147035 L	147062
300	blanco RAL 9016	147036 L	147063
500	EV1	147045 L	147062
500	blanco RAL 9016	147046 L	147063
800	EV1	147055 L	147062
800	blanco RAL 9016	147056 L	147063