

APERTURAS **ESPECIALES**

CATÁLOGO



APERTURAS ESPECIALES

OSCILO PARALELA GS1000-ML	2
CARROS SENCILLOS	7
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	9
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	11
SET PERFILES	12
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	14
ENCUENTRO MÓVIL	15
MECANISMO MARTELINA	16
MARTELINA KORA	17
MARTELINA PRIMA	18
MARTELINA ASIA	19
OSCILO PARALELA GS1000-HL	20
CARROS SENCILLOS	25
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	27
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	29
SET PERFILES	30
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	32
ENCUENTRO MÓVIL	33
BLOQUE DE SOPORTE	34
MECANISMO MARTELINA	35
MARTELINA KORA	36
MARTELINA PRIMA	37
MARTELINA ASIA	38
OSCILO PARALELA GS1000-HD 100	39
CARROS SENCILLOS	44
HERRAJE GS1000-HD	46
SET PERFILES	48
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	50
SET ENCUENTROS	51
CREMONAS PARA GS1000-HD	52
ENCUENTRO MÓVIL	53
BLOQUE DE SOPORTE	54
ANTI-FALSA MANIOBRA	55
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160	56
CARROS SENCILLOS	61
HERRAJE GS1000-HD	63
SET PERFILES	65
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	67
SET ENCUENTROS	68
CREMONAS PARA GS1000-HD	69
ENCUENTRO MÓVIL	70
BLOQUE DE SOPORTE	71
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	72
ANTI-FALSA MANIOBRA	73
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200	74
CARROS DOBLES	79
HERRAJE GS1000-HD	81
SET PERFILES	83
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	85
SET ENCUENTROS	86
CREMONAS PARA GS1000-HD	87
ENCUENTRO MÓVIL	88
BLOQUE DE SOPORTE	89
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	90
ANTI-FALSA MANIOBRA	91
PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	92
PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000	93
PLANTILLA CENTRADO AGUJEROS	94
PLANTILLA FIJACIÓN CARRILES	95

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

96

CARROS GS3000-300	99
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000 PLUS	101
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000	103
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	106
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	108
MARTELINA KORA GS3000-300	109
MARTELINA ASIA GS3000-300	111
MARTELINA PRIMA GS3000-300	113

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

115

CARROS GS3000-150	118
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000 PLUS	120
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000	122
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	125
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	127
MARTELINA KORA GS3000-150	128
MARTELINA ASIA GS3000-150	129
MARTELINA PRIMA GS3000-150	130

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).

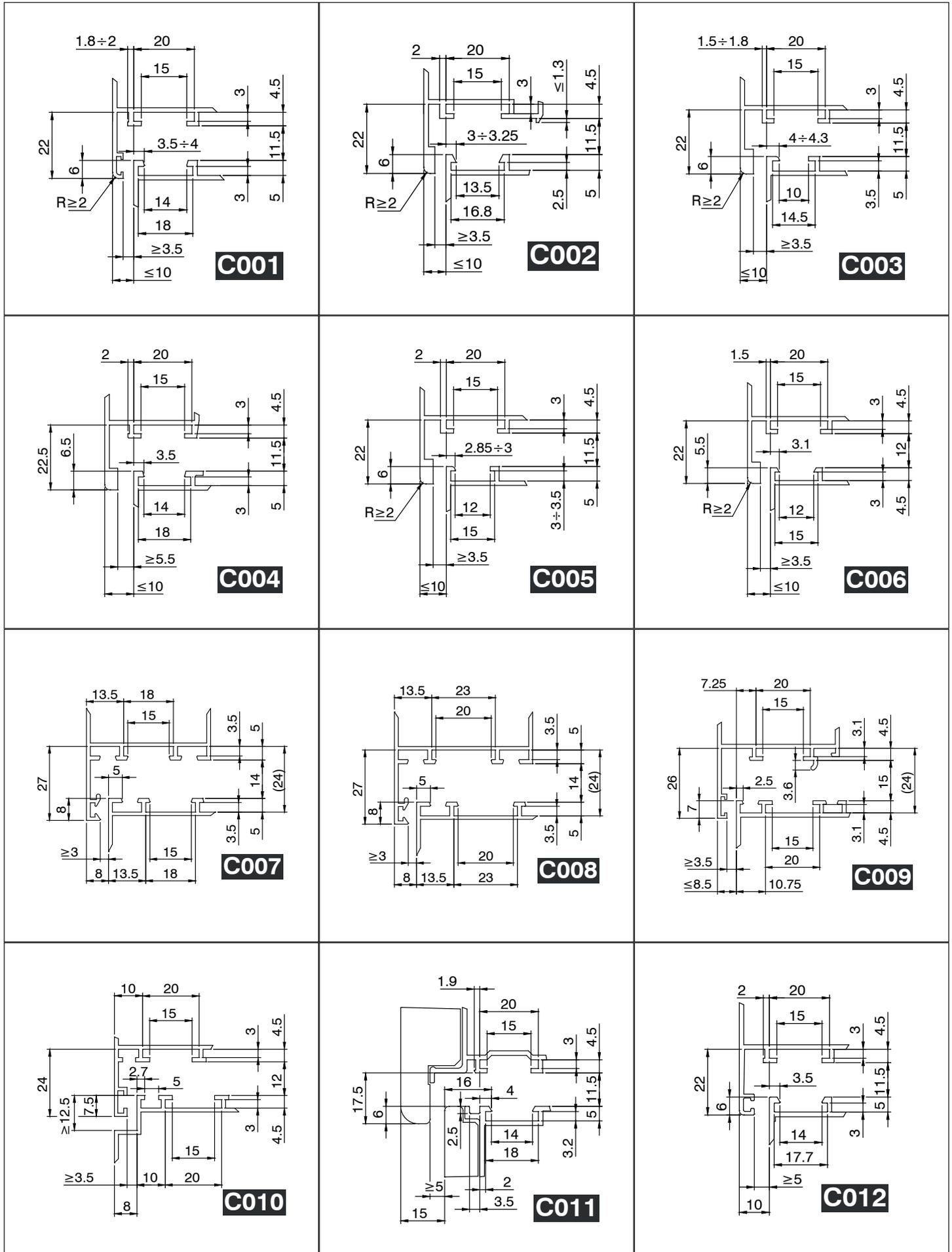
Trend/Oro/Latón

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.

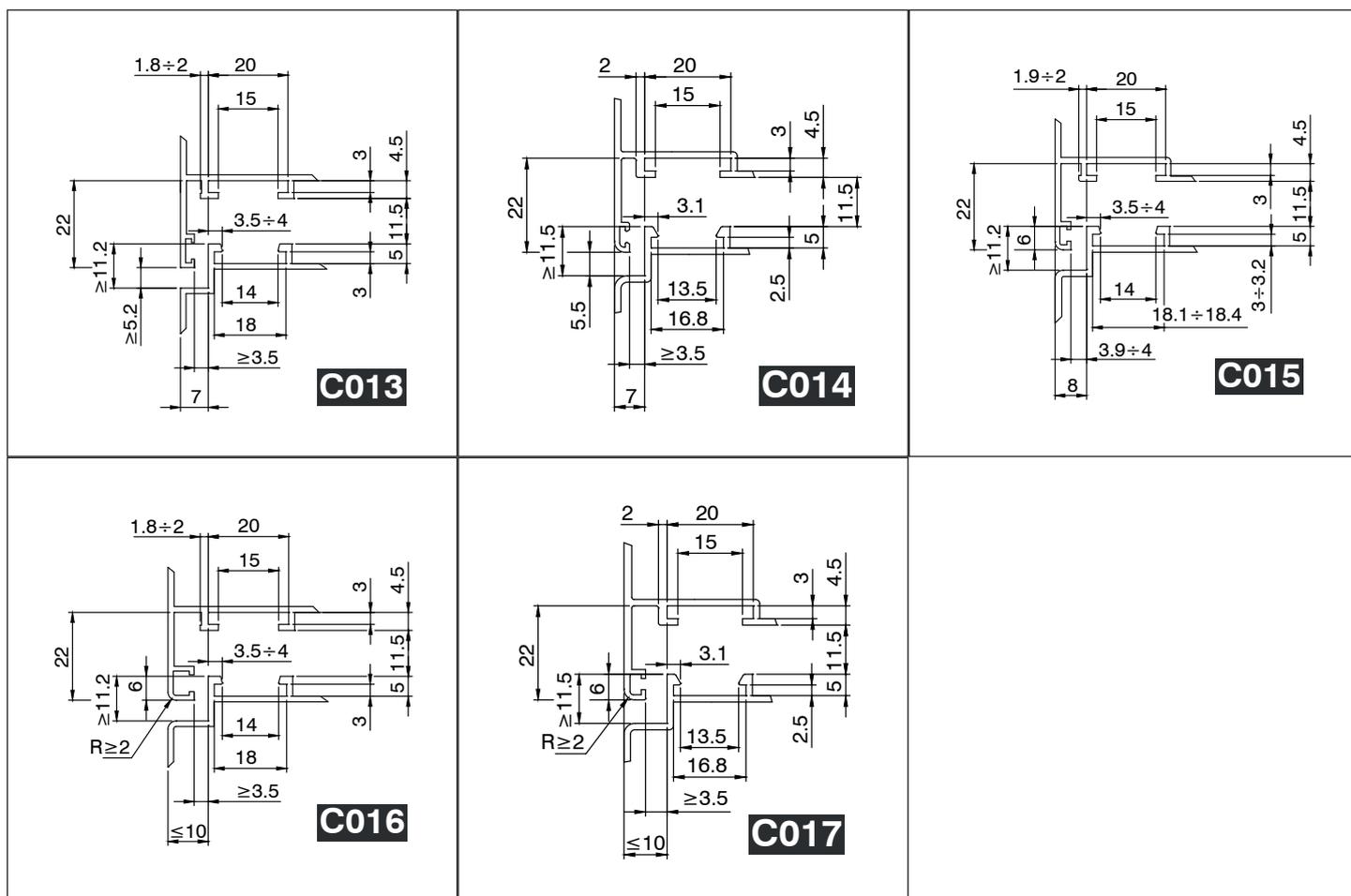
La oxidación se realiza exclusivamente en artículos de aluminio extruido.

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	362 F1 Plata 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 oscuro ~ 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 591 negro Ral 9005 - RE30			

NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C



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

NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE C - EMPRESAS - SERIE/SISTEMAS

C001

A.SER - MODENA
A.SER - CLASSICA
ABYAT - C100
ADOPEN - AD 55
ADOPEN - AD 55T
AKFA GROUP - AKI65
ALCAR - AE0943
ALCAS - AW 50
ALCEMAR - MONACO
ALDOM - TB65LT
ALEXIA - 54-72 HT
ALEXIA - 65 ATLAS
ALEXIA - 74 ELEGANCE
ALEXIA - 74 MAGNUM
ALEXIA - 65 ATLAS
ALEXIA - 74 MAGNUM
ELEGANCE
ALEXIA - 65 ATLAS PORTE
ALEXIA - 74 MAGNUM PORTE
ALLCO - EXPORT 50
ALLCO - EXPORT 50TT
ALLCO - EXPORT 45
ALLCO - K40 SORMONTO
ALLCO - ALLCO.TEC 72
ALLCO - ALLCO.TEC 72
MINIMAL
ALLCO - EXPORT 56TT
ALLCO - ALLCO HT 80
ALLCO - WS 75 FL
ALPROF - T72
ALSISTEM - PLANET 62 TT
ALSISTEM - PLANET 50 TT
ALSISTEM - PLANET 72 HT
ALSISTEM - PLANET 45
ALSISTEM - PLANET 72 PLUS
ALSISTEM - PLANET 62 PLUS
ALSISTEM - PLANET 50 PLUS
ALSISTEM - ECOSLIM 50 TT
ALSISTEM - ECOSLIM 62 TT
ALSISTEM - ECOSLIM 62 UP
ALSISTEM - PLANET 62 UP
ALSISTEM - PLANET NEO 62 UP
ALSISTEM - PLANET NEO 72 PLUS
ALSISTEM - PLANET 72 TT UP
ALUAR - ALTEZZA
ALUBIN - AD 45
ALUCANSA - AL 67 RPT
ALUGOM - ALG 55 ESTANDAR
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA HS
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA HS
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA
ALUK - VENTA
ALUK - TRITON
ALUMAFEL - UNNO
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC
ALUMARTE - 34000 RT
ALUMEC - SYNTHESIS-57
ALUMEC - SYNTHESIS 45
ALUMEC - SYNTHESIS 52
ALUMIL - M9400
ALUMIL - M11500
ALUMIL - S60
ALUMIL - S77
ALUMIL - M15000
ALUMIL - M9660
ALUMIL - S67
ALUMIL - M940
ALUMIL - M9650
ALUMIL - M20650
ALUMINCO - W 450
ALUMINCO - W 540
ALUMINCO - W 4750
ALUMINCO - W 4900
ALUPROF - MB-70 HI
ALUPROF - MB-104
ASISTAL ALUMINIUM - TH 55
BALEXCO - BL45
BURAK ALLUMINIUM - BM 72
CAPPELLO GROUP SPA - EK79TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK53TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK58TH

CAPPELLO GROUP SPA - EK61TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK68TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK69TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK80TH
CAPPELLO GROUP SPA - EK95TH
CENTRO ALUM - RENOVA OCULTEC
CLL - TECNO CE 65 TT
CLL - TECNO CE 85 TT
CORTIZO - COR 70 IND
CORTIZO - COR 3500
CORTIZO - COR 60 HO
CORTIZO - COR 70 HO
CORTIZO - COR 70
CORTIZO - COR 2000
CUHADAROGLU - ST 70
CUHADAROGLU - ST 80
CUHADAROGLU - DE 60
DFV - SINERGY - LINEA 65 CE
DFV - SINERGY - LINEA 75 CE
DFV - SINERGY - SINERGY LINEA
DFV - SINERGY - ECOWIN TH72
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - PERFORMANCE 70
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 75
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 70
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB65
MINIMALE
ENDER ALUMINIUM - EIN 55
ENDER ALUMINIUM - EIN 64
ENDER ALUMINIUM - EIN 74
ETA - START 470 TT
ETA - START 560 TT
ETA - START 410
ETA - START 640 TT
ETA - START 510
ETEM - E 45
ETEM - E 75
ETNALL - ET 45
EVEREST - 70000
EXTRUGAL - P45
EXTRUGASA - V-8000-50 RPT
EXTRUGASA - V-8000-58 RPT
FEAL - TERMO 85
FEAL - TERMO 65
FEAL - TERMO 65 PLUS
GASTALDELLO - EL65LL-PAS
GASTALDELLO - EL 76 LL
GASTALDELLO - EUROLINE 50N
GASTALDELLO - EUROLINE 65LL
GASTALDELLO - EUROLINE EL 90 IT
GEAL - HP 600
GEAL - HP 700
GEAL - HP SYSTEM SLIM
GEAL - HP 600 ANTA STYLE
GEAL - HP 820
GENERICO - ELIOS 50C - CASEMENT
GENERICO - ELIOS 50C - BALCONY

GENERICO - ELIOS 50C - DOOR
GIESSE - MASTER C001
GOS-C - GOS-C T70 PACK 4
GOS-C - GOS-C T66 HS
GOS-C - GOS-C T70 HS
GULF EXTRUSION - TB-600 SERIES
HEROAL - W 77
HILAL ALUMINIUM - H 55
HYDRO-SAPA ARGENTINA - HA 62 RPT
INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD 500
INDINVEST - GOLD 600
INDINVEST - GOLD 450TT
INDINVEST - GOLD 450
INDINVEST - DOGMA
INDINVEST - DOGMA LIGHT
INDINVEST - DOGMA SLIM
INDINVEST - DOGMA PRO
INDINVEST - GOLD 502
INESPAL - A54 RPT
INSTALLUX - ECLIPSE 70TH OC
ITESAL - IT-45 RPT
ITESAL - IT-61 RPT
ITESAL - IT-75 RPT
KAWNEER - ALCOA BRASIL - NG7
KRISTALL - KEEPER 61/68
KURTOGLU - 70 TH
KURTOGLU - 84 TH
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP
MEXALL - MX70
MUSKITA ALUMINIUM - MU 2075
MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN
NAPCO - N 45
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72CE
PONZIO - WS 45
PONZIO - WS 45 TT
PONZIO - WS 55 TT
PONZIO - WS 75 AS
PONZIO - WS 65 TH
PONZIO - WS 75 TH
PROFILATI - ECU 53
PROFILATI - ECU 64TT
PROFILATI - ECU 72TT
PROFILATI - ECU 53TT
PROFILATI - ECU 40
PROFILATI - ECU 66TT
PROFILATI - ECU 78TT
PROFILATI - ECU PERFEKTION
PROFILATI - ECU 52TT
PROFILATI - ECU PERFEKTION HPS
PROFILATI - ECU 66TT HPS
Q SYSTEM - Q57
QALEX - POLAR 47
QALEX - PANDA 47
QALEX - T-PANDA 47
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 64
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 75
SYSTEM ALUMINIUM - W55
SERIES W1
TECHNAL - UNNO THERMIC
TECNO FURNITURE - PR50
TECNO FURNITURE - PR50 TT
TECNO FURNITURE - PR65 TT
TECNO FURNITURE - PR75 TT
TGP SISTEMI - TGP 45
TGP SISTEMI - TGP TH 52
TGP SISTEMI - TGP TH 60
TGP SISTEMI - TGP TH 68
THERMECO - EC65TB
TOMA - ATLANTIS 45
TOMA - ATLANTIS 68TT
TOMA - ATLANTIS 55TT
TOMA - ATLANTIS 80TT
TOMA - TIERRE 590 TH
TOMA - TIERRE 640TH
TOMA - NGS MINIMAL
TOMA - TIERRE 600TH
TP PROFILATI - EKOS - 50 TH
TP PROFILATI - EKOS - 85 TH

TP PROFILATI - EKOS - 75 TH
TPR - TW74
TWIN SYSTEMS - CX 600
TWIN SYSTEMS - CX 700
TWIN SYSTEMS - CX 650
TWIN SYSTEMS - CX 700 ASE
TWIN SYSTEMS - MX 603
TWIN SYSTEMS - CX 700 AS
TWIN SYSTEMS - CX 700 HP
TWIN SYSTEMS - CX 850 PH
TWIN SYSTEMS - MX 753
ULUSAN - AWT 64
ULUSAN - AWT 58
ULUSAN - AW 50

C002

GIESSE - MASTER C002
GIUGNI - GIUGNI TT
METRA - NC 50I
METRA - NC 55I
METRA - NC 65 STH
METRA - NC 72 STH
METRA - NC 50 STH
METRA - NC 65 STH HES
METRA - NC 75 STH HES-WS

C003

ALUK - REVA 54
GUTMANN - S70
HEROAL - 110 ES
HEROAL - W 72
HEROAL - W 65
HEROAL - W 50
INSTALLUX - ESPACE 50TH
INSTALLUX - ESPACE 50
INSTALLUX - ESPACE 40
RESCARA INTERNATIONAL - P69
REYNAERS - XS50
REYNAERS - CS 45 PA
REYNAERS - XS68

C004

INDINVEST - PLATHINA 69
INDINVEST - PLATHINA 75

C005

ALUMAFEL - FORMA-THERMIC
ALUMAFEL - FORMA

C006

GULF EXTRUSION - 45-E
TECHNAL - FC

C007

CLL - TECNO 45
CLL - TECNO 50 TT
CLL - TECNO 60-68 TT
CLL - TECNO 76 TT
COLMA - MAR3HTI
ETA - ER 750 TT
ETA - ER 670
ETA - ER 730
ETNALL - TT 50
GASTALDELLO - NT 50
GASTALDELLO - NT 52
GASTALDELLO - NT 60
GASTALDELLO - NT 68
GASTALDELLO - NT 65 TT
GASTALDELLO - NT 65
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 40
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 62TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50TT (NEW)
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT 1.3 HP
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT 1.0
PONZIO - NT 50
PONZIO - NT 52
PONZIO - NT 60
PONZIO - NT 68

PONZIO - NEWTEC 50
PERSIANE
PONZIO - NT 65 TT
PONZIO - NT 75 TT HI
TECNO FURNITURE - PR66 TT
TECNO FURNITURE - PR58
TECNO FURNITURE - TF 75 TT
TOMA - RS 67TT
TWIN SYSTEMS - RX 600
TWIN SYSTEMS - RX 700
TWIN SYSTEMS - RX 450
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP +

C008

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

C009

ALLCO - ALLCO5S
ALLCO - ALLCO5STT
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 - A30NEW-PORTE
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62
ETNALL - ET 45

C015

INDINVEST - GOLD 400
INDINVEST - GOLD 500
INDINVEST - GOLD 450TT
INDINVEST - GOLD 450
PROFILATI - ECU 53TT
PROFILATI - ECU 60TT
PROFILATI - ECU 80TT
TOMA - ATLANTIS 68TT
TOMA - ATLANTIS 45
COMPLANARE
TOMA - ATLANTIS 55TT

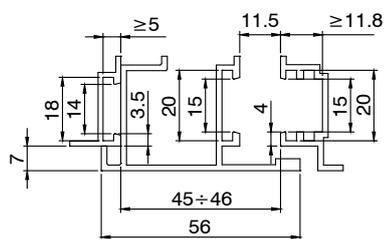
C016

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

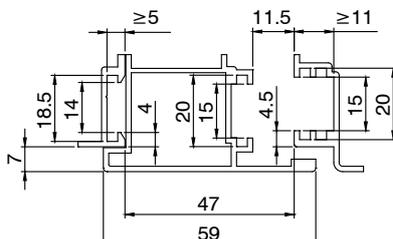
C017

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

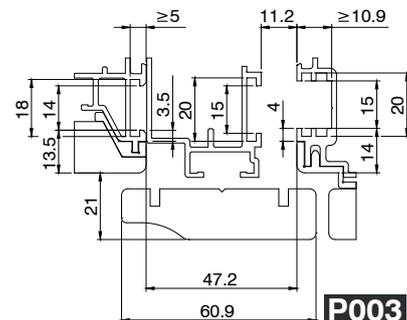
NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE P



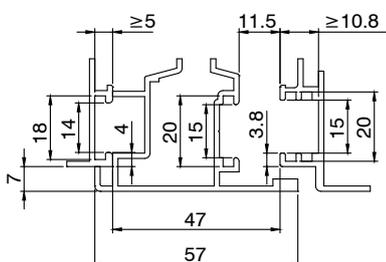
P001



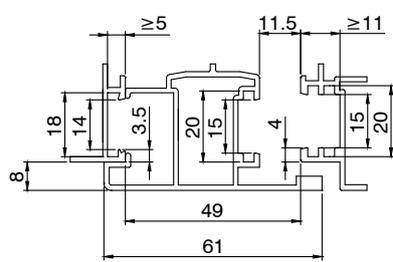
P002



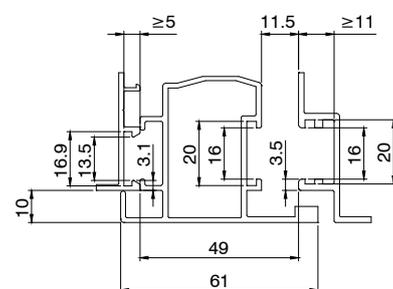
P003



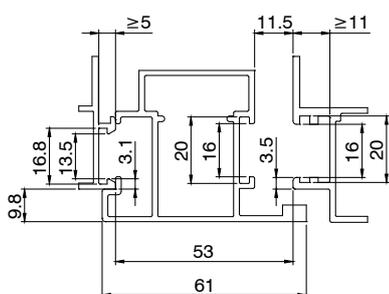
P004



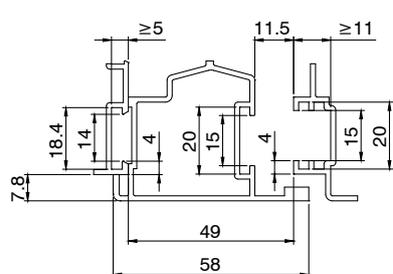
P005



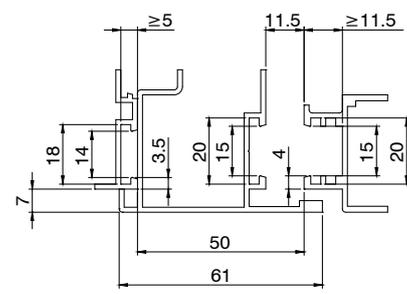
P006



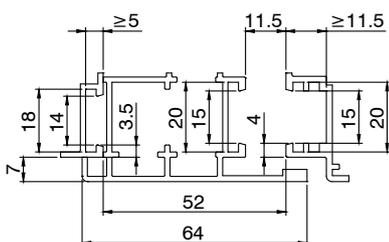
P007



P008



P009



P010



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

NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE P - EMPRESAS - SERIE/SISTEMAS

P001

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA52
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62

P002

ALLCO - EXPORT 50
ALLCO - EXPORT 50TT
ALLCO - EXPORT 45
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP
PONZIO - WS 55 TT

P004

MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN
MV ABITHAL - EURO KEEPER 45

P005

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

P006

ALUMIL - M11500
METRA - NC 50I
METRA - NC 50 STH

P007

METRA - NC 65 STH

P008

PROFILATI - EKU 53
PROFILATI - EKU 64TT
PROFILATI - EKU 53TT
PROFILATI - EKU WOOD 72TT

P009

ALEXIA - 74 MAGNUM
ALEXIA - 65 ATLAS
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA63
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA70S

P010

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S

Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE															NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
0243201	129																											
0243501	18	■	■	■		■																						
0243501	37	■	■	■		■																						
0243601	130																											
0243701	114	■						■						■		■												
0243801	114																											
0243901	114																											
0244301	19	■	■	■		■																						
0244301	38	■	■	■		■																						
0244601	112	■																										
0244701	112																											
0244801	112																											
0246601	17	■	■	■		■																						
0246601	36	■	■	■		■																						
0246701	128																											
0246801	110	■						■						■		■												
0246901	110																											
0247001	110																											
02764	128																											
02764	129																											
02764	130																											
07101	100																											
07102	100																											
07105	105																											
07105	124																											
07106	105																											
07106	124																											
0710701	105																											
0710701	124																											
0710801	105																											
0710801	124																											
0710901	105																											
0710901	124																											
0711001	105																											
0711001	124																											
07122	105																											
07122	124																											
07133	105																											
07133	124																											
07134	105																											
07134	124																											
0713501	105																											
0713501	124																											
0713601	105																											
0713601	124																											
0713701	105																											
0713701	124																											
0713801	105																											
0713801	124																											
07146	100																											
07146	119																											
07147	100																											
07147	119																											
07148	100																											
07148	119																											
07149	105																											
07149	124																											
07150	105																											
07150	124																											
07151	105																											
07151	124																											
07152	105																											
07152	124																											
07153	107																											
07153	126																											
07154	107																											
07154	126																											
07155	107																											
07155	126																											
07156	107																											

CÓDIGO / TIPO DE NUDO

Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE															NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
07156	126																											
07157	107																											
07157	126																											
07158	107																											
07158	126																											
07159	107																											
07159	126																											
07160	107																											
07160	126																											
07161	105																											
07161	124																											
07162	107																											
07162	126																											
07163	107																											
07163	126																											
07164	108																											
07164	127																											
07165	119																											
07166	119																											
07205	102																											
07205	121																											
07206	102																											
07206	121																											
07207	102																											
07207	121																											
07208	102																											
07208	121																											
07209	102																											
07209	121																											
07210	102																											
07210	121																											
07211	102																											
07211	121																											
07212	102																											
07212	121																											
07213	102																											
07213	121																											
07214	102																											
07214	121																											
07215	102																											
07215	121																											
07216	102																											
07216	121																											
07220	102																											
07220	121																											
07221	102																											
07221	121																											
07967	108																											
07967	127																											
0797701	108																											
0797701	127																											
07978	108																											
07978	127																											
0799501	110																											
0799501	112																											
0799501	114																											
09723	11	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09723	29	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09724	11	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09724	29	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09725	11	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09725	29	■	■	■		■		■					■	■	■	■												
09736N	52	■	■	■		■																						
09736N	69	■	■	■		■																						
09736N	87	■	■	■		■																						
09737N	52	■	■	■		■																						
09737N	69	■	■	■		■																						
09737N	87	■	■	■		■																						
09738N	52	■	■	■		■																						
09738N	69	■	■	■		■																						

Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE															NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
09738N	87	■	■	■		■																						
09739N	52	■	■	■		■																						
09739N	69	■	■	■		■																						
09739N	87	■	■	■		■																						
09741N	92	■	■	■		■																						
09751	16	■	■	■		■																						
09751	35	■	■	■		■																						
09752	16	■	■	■		■																						
09752	35	■	■	■		■																						
09758	10	■																										
09758	28	■																										
09759	72	■																										
09759	90	■																										
09761	13	■	■	■		■																						
09761	31	■	■	■		■																						
09761	49	■	■	■		■																						
09761	66	■	■	■		■																						
09762	13	■	■	■		■																						
09762	31	■	■	■		■																						
09762	49	■	■	■		■																						
09762	66	■	■	■		■																						
09763	13	■	■	■		■																						
09763	31	■	■	■		■																						
09763	49	■	■	■		■																						
09763	66	■	■	■		■																						
09763	84	■	■	■		■																						
09764	13	■	■	■		■																						
09764	31	■	■	■		■																						
09764	49	■	■	■		■																						
09764	66	■	■	■		■																						
09764	84	■	■	■		■																						
09765	31	■	■	■		■																						
09765	66	■	■	■		■																						
09765	84	■	■	■		■																						
09766	66	■	■	■		■																						
09766	84	■	■	■		■																						
09768	13	■	■	■		■																						
09768	31	■	■	■		■																						
09768	49	■	■	■		■																						
09768	66	■	■	■		■																						
09768	84	■	■	■		■																						
09769	13	■	■	■		■																						
09769	31	■	■	■		■																						
09769	49	■	■	■		■																						
09769	66	■	■	■		■																						
09769	84	■	■	■		■																						
09770	13	■	■	■		■																						
09770	31	■	■	■		■																						
09770	49	■	■	■		■																						
09770	66	■	■	■		■																						
09770	84	■	■	■		■																						
09771	13	■	■	■		■																						
09771	31	■	■	■		■																						
09771	49	■	■	■		■																						
09771	66	■	■	■		■																						
09771	84	■	■	■		■																						
09772	13	■	■	■		■																						
09772	31	■	■	■		■																						
09772	49	■	■	■		■																						
09772	66	■	■	■		■																						
09772	84	■	■	■		■																						
09773	13	■	■	■		■																						
09773	31	■	■	■		■																						
09773	49	■	■	■		■																						
09773	66	■	■	■		■																						
09773	84	■	■	■		■																						
09774	14	■	■	■		■																						
09774	50	■	■	■		■																						
09775	32	■	■	■		■																						
09775	67	■	■	■		■																						

CÓDIGO / TIPO DE NUDO

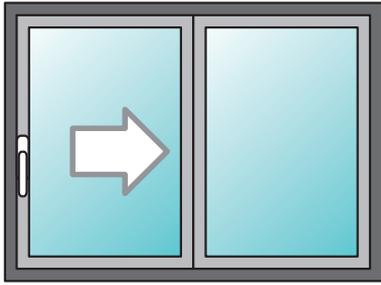
Código	Pag	NUDOS DEL TIPO PRACTICABLE															NUDOS DEL TIPO PIVOTANTE											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
09775	85	■	■	■		■	■																					
09776	8	■	■	■		■	■																					
09776	26	■	■	■		■	■																					
09776	45	■	■	■		■	■																					
09776	62	■	■	■		■	■																					
09777	8	■	■	■		■	■																					
09777	26	■	■	■		■	■																					
09777	45	■	■	■		■	■																					
09777	62	■	■	■		■	■																					
09778	80	■	■	■		■																						
09779	80	■	■	■		■																						
09780	10	■	■	■		■																						
09780	28	■	■	■		■																						
09781	47	■	■	■		■																						
09781	64	■	■	■		■																						
09781	82	■	■	■		■																						
09782	47	■	■	■		■																						
09782	64	■	■	■		■																						
09782	82	■	■	■		■																						
09783	10	■	■	■		■																						
09783	28	■	■	■		■																						
09785	51	■		■																								
09785	68	■		■																								
09785	86	■		■																								
09786	68	■				■																						
09786	86	■				■																						
09787	51	■	■																									
09787	68	■	■																									
09787	86	■	■																									
09788	51	■	■	■																								
09788	68	■	■	■																								
09788	86	■	■	■																								
09789	34	■	■	■		■	■																					
09789	54	■	■	■		■	■																					
09789	71	■	■	■		■	■																					
09789	89	■	■	■		■	■																					
0979001	15	■		■			■																					
0979001	33	■		■			■																					
0979001	53	■		■			■																					
0979001	70	■		■			■																					
0979001	88	■		■			■																					
09791	55	■	■	■		■																						
09791	73	■	■	■		■																						
09791	91	■	■	■		■																						
09792	55	■	■	■		■																						
09792	73	■	■	■		■																						
09792	91	■	■	■		■																						
09793	55	■		■																								
09793	73	■		■																								
09793	91	■		■																								
09794	55	■		■																								
09794	73	■		■																								
09794	91	■		■																								
09801	93	■	■	■		■																						
09804	94	■																										
09805	95	■																										

 **GIESSE**

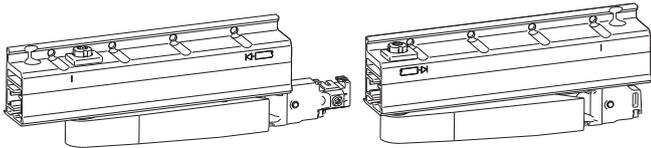
**APERTURAS
ESPECIALES**



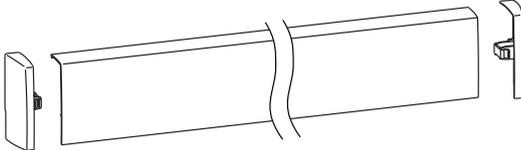
GS1000-ML



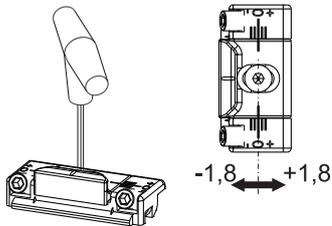
Carros sencillos



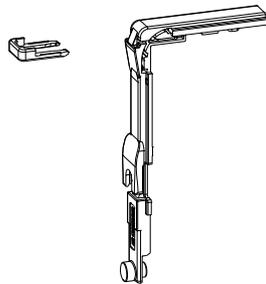
Set accesorios sin refuerzos



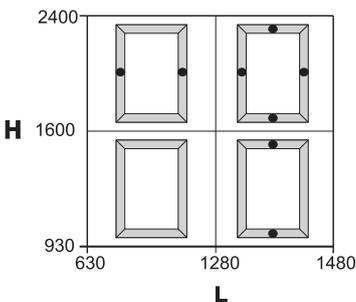
Encuentros regulables



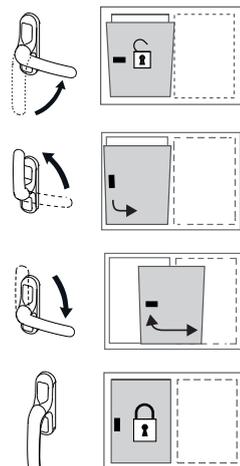
Reenvío Futura



GS1000 ML Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



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

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.

Paralelismo hoja-marco

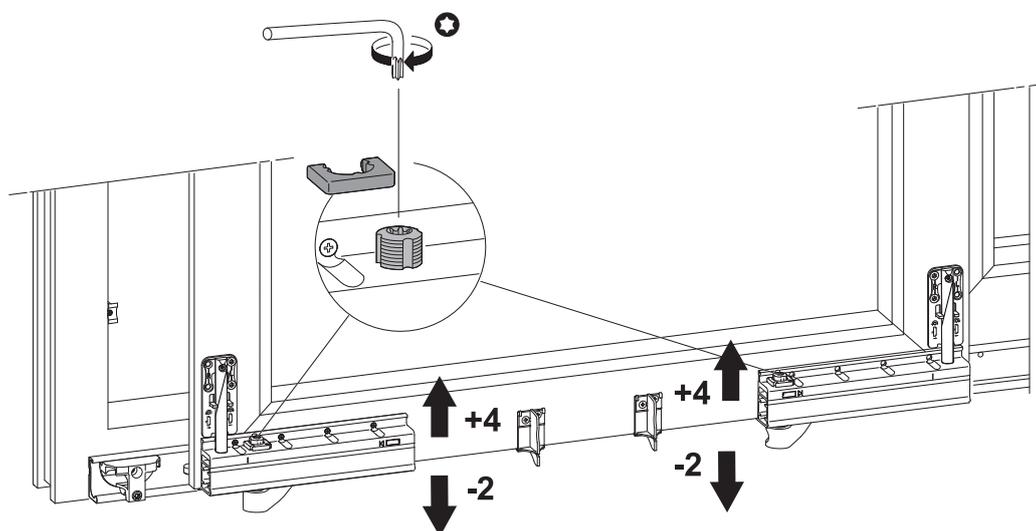


Posicionamiento correcto de la hoja

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

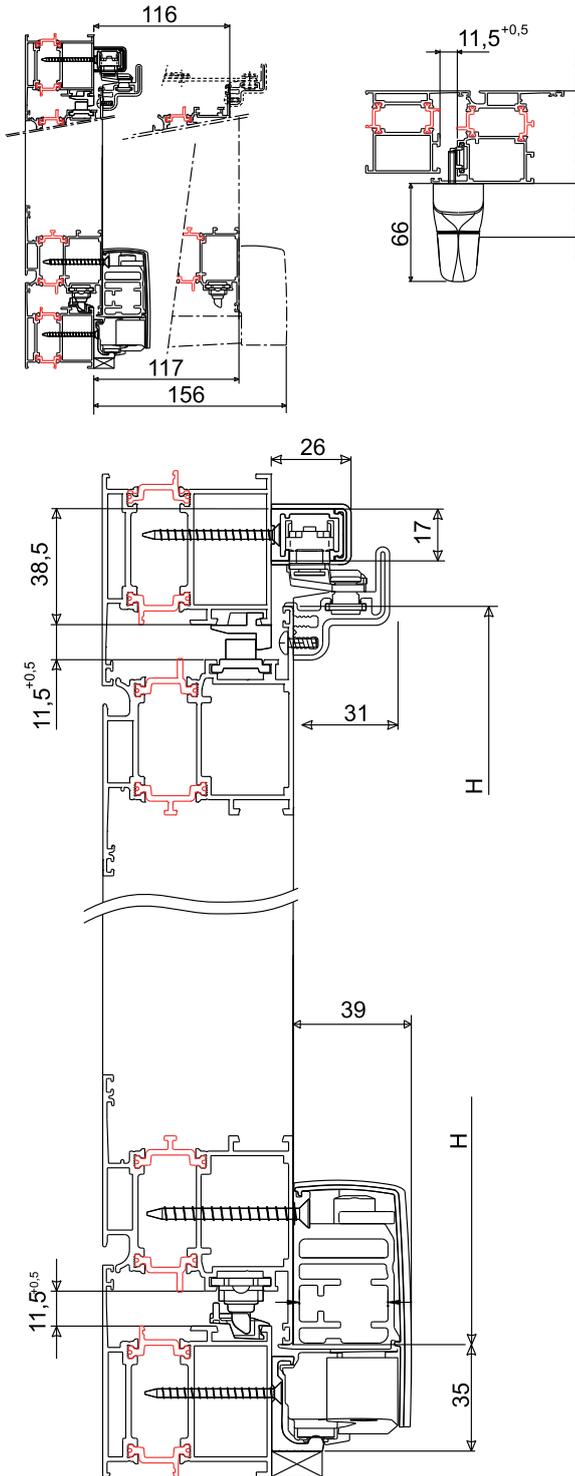
- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación del paralelismo hoja-marco

Regulación en altura



OSCILO PARALELA GS1000-ML

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-ML

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio

Peso hoja (kg) = máx. 100 kg

Anchura hoja (L) = 630÷1480 mm

Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm

Guía superior = 38,5 mm

Profundidad carril inferior = 17 mm

Espesor >= 7 mm

Profundidad hoja D:

<= 87 mm control no requerido

>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

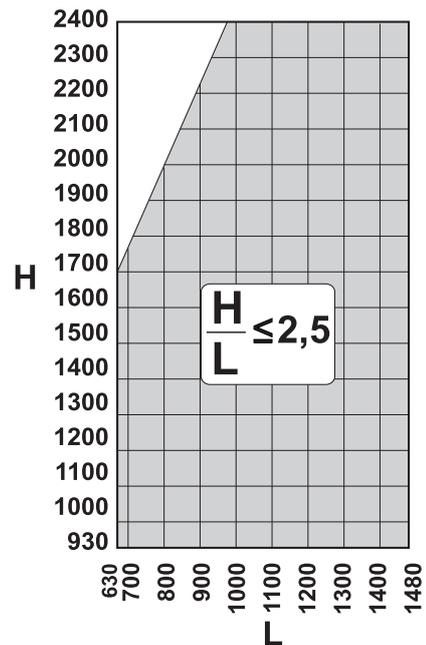
Nota importante

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar

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

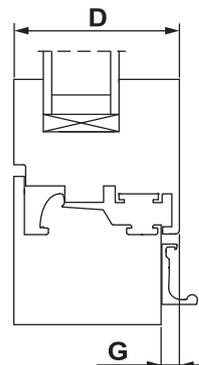
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

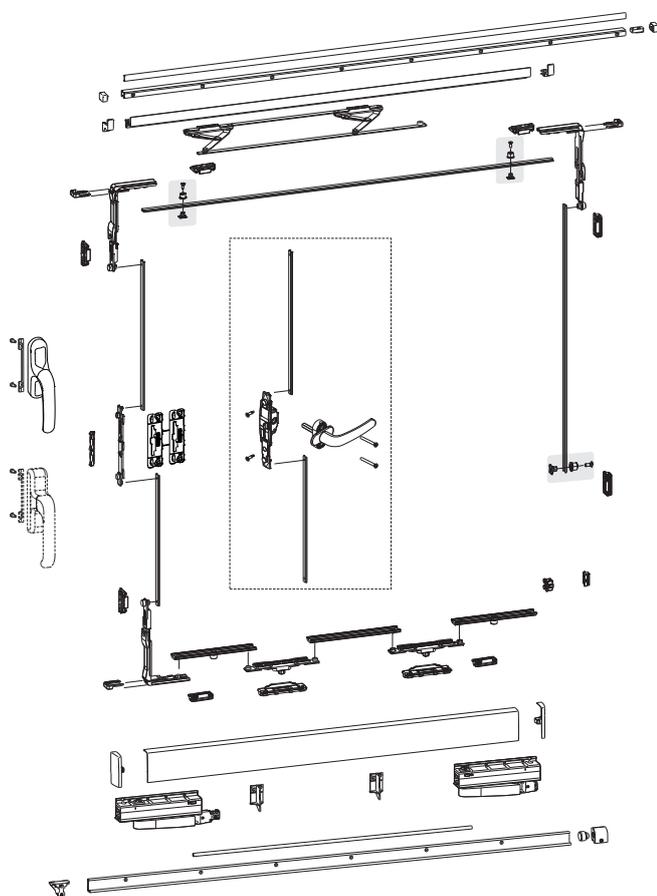
D = profundidad de la hoja



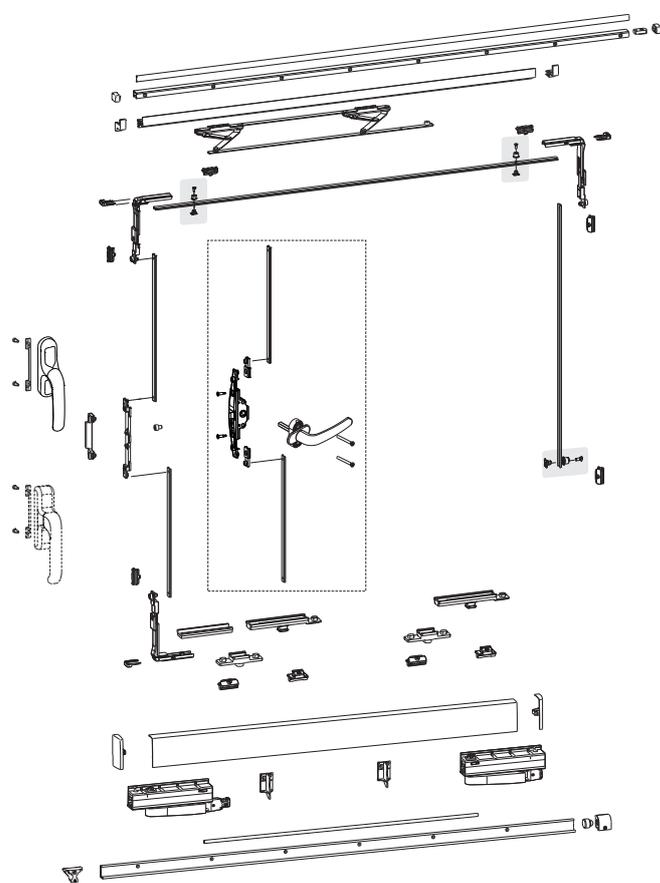
Una configuración típica de GS1000-ML está compuesta por:

- 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



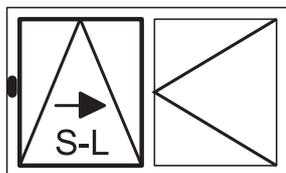
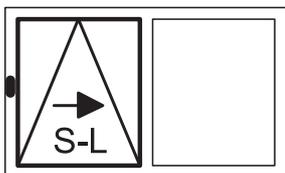
Esquema GS1000-ML perfil R40 con cremona/martelina



ESQUEMAS DE APERTURA

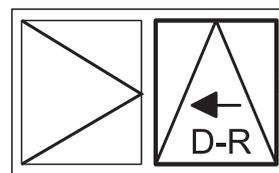
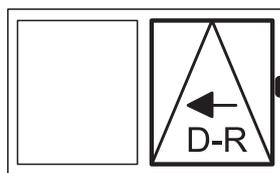
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



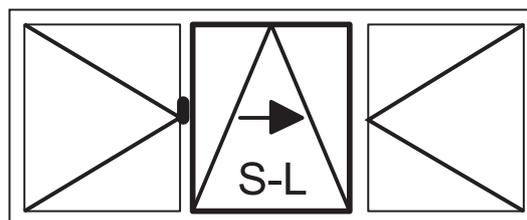
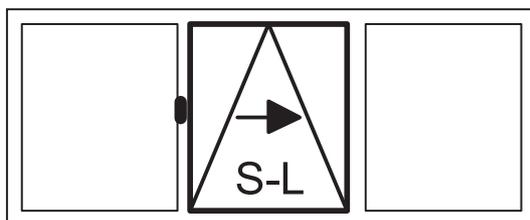
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



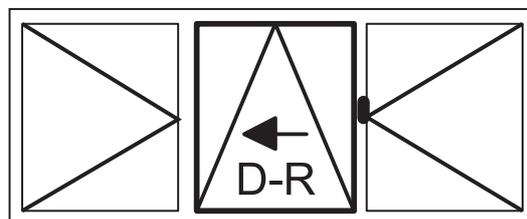
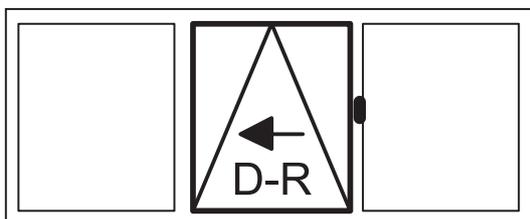
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



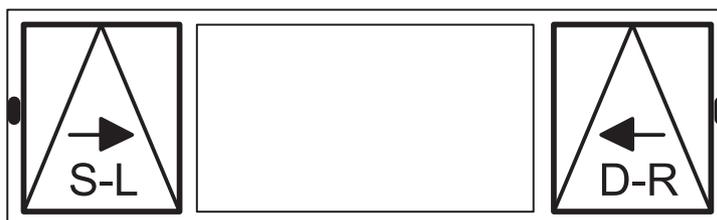
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



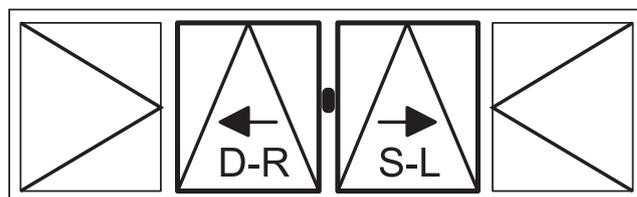
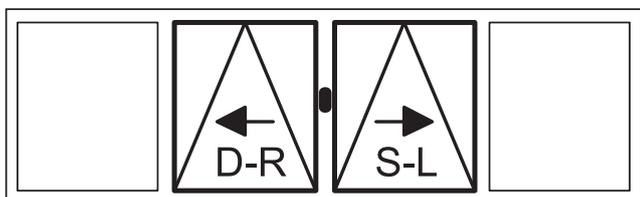
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

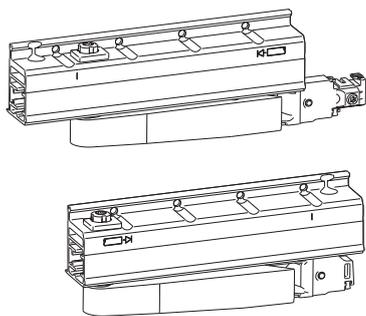


C - Cuatro hojas

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

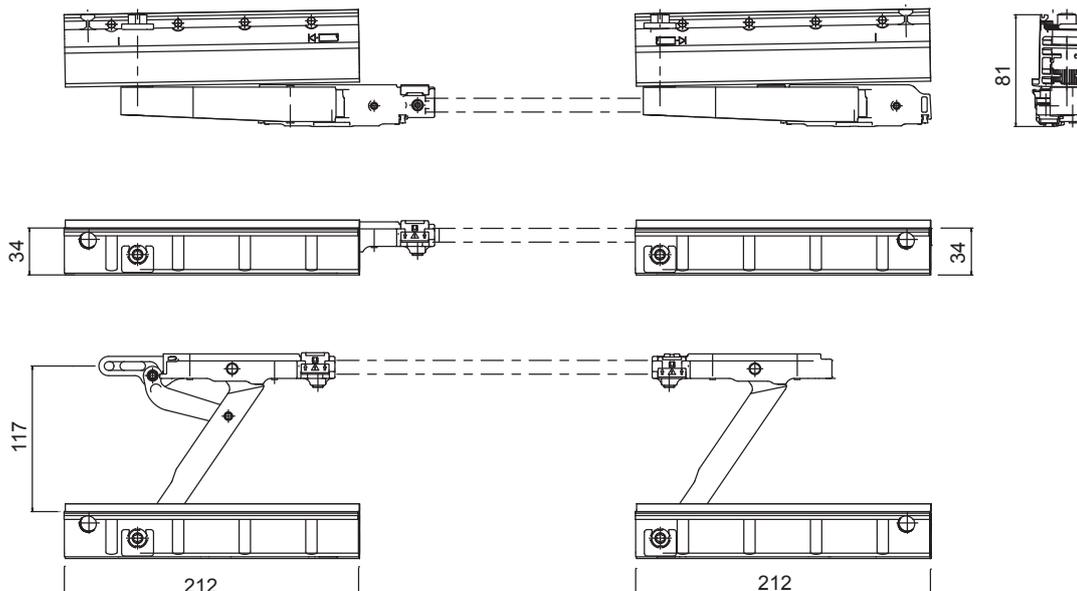
Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

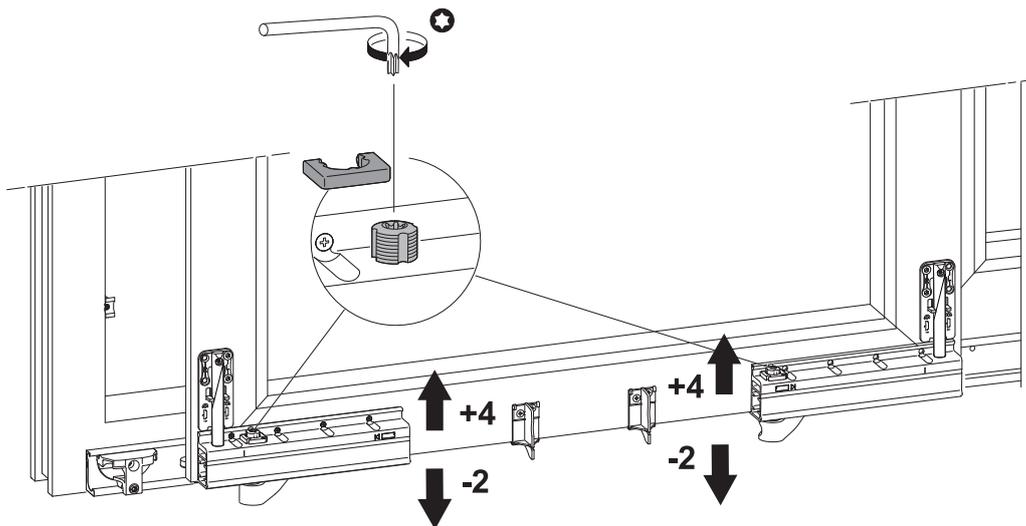
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable

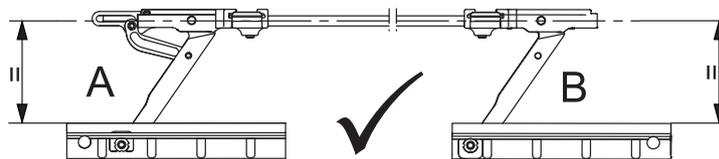
Carros sencillos



Regulación en altura

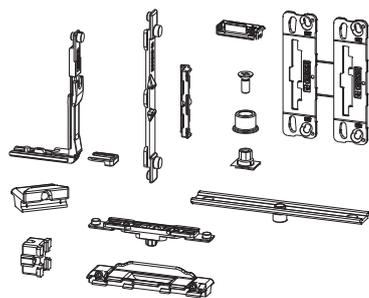


Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

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

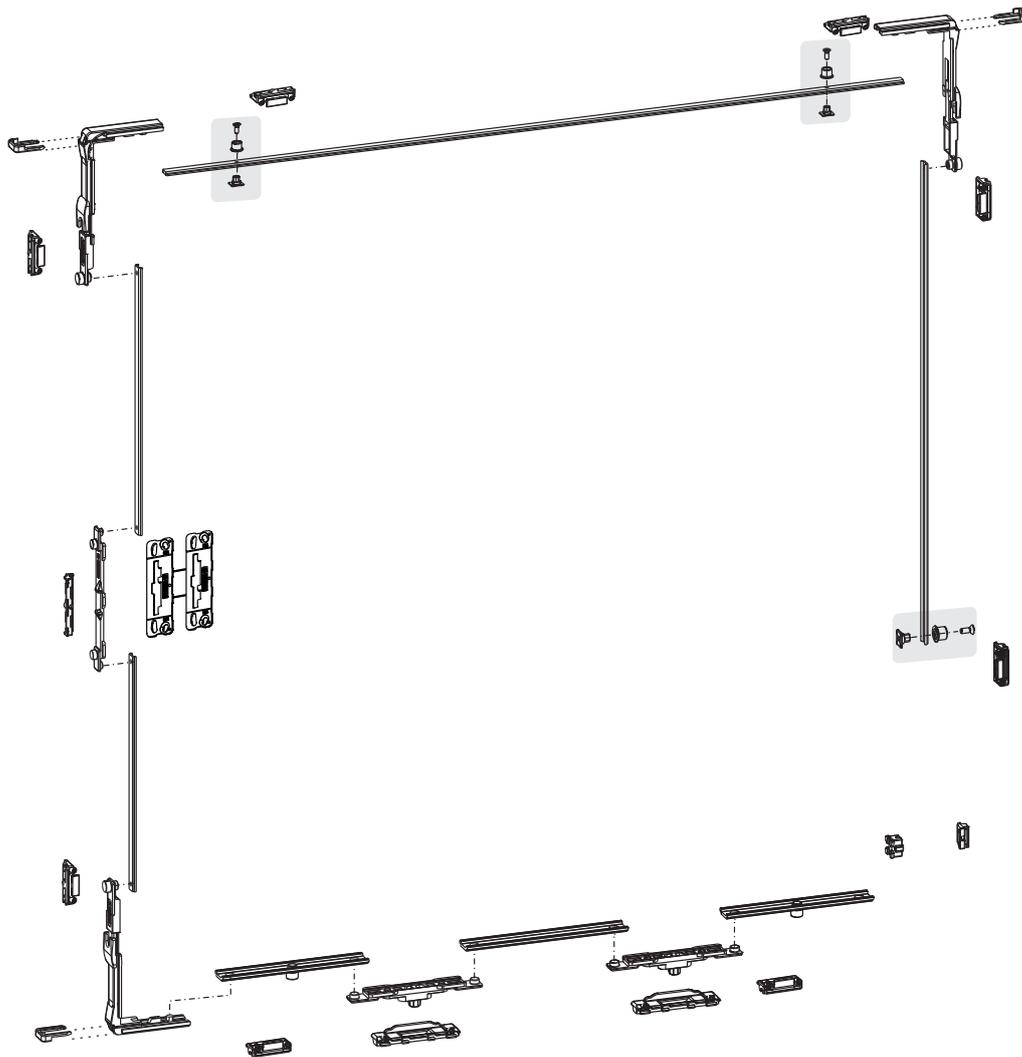
Varillas de unión de poliamida

Placas anti-falsa maniobra de poliamida

Espárragos de fijación de acero inoxidable

OSCILO PARALELA GS1000-ML

Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

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

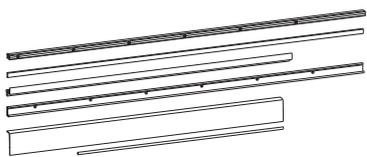
Materiales

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

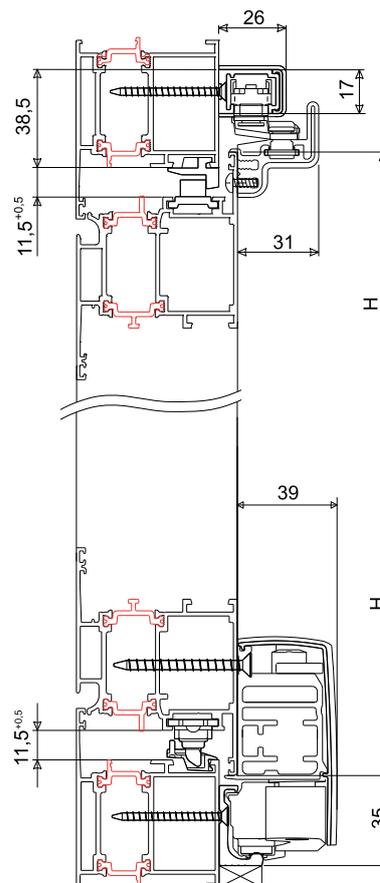
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

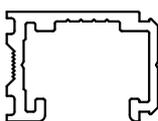
Varilla de unión de acero

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

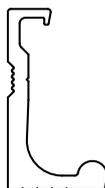
Sección aplicación



09768
(perfil único)



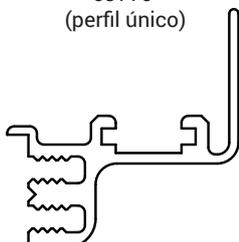
09769
(perfil único)



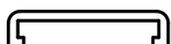
09771
(perfil único)



09770
(perfil único)



09772
(perfil único)



09773
(perfil único)



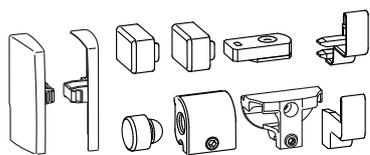
OSCILO PARALELA GS1000-ML

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
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

PERFILES ÚNICOS

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
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:

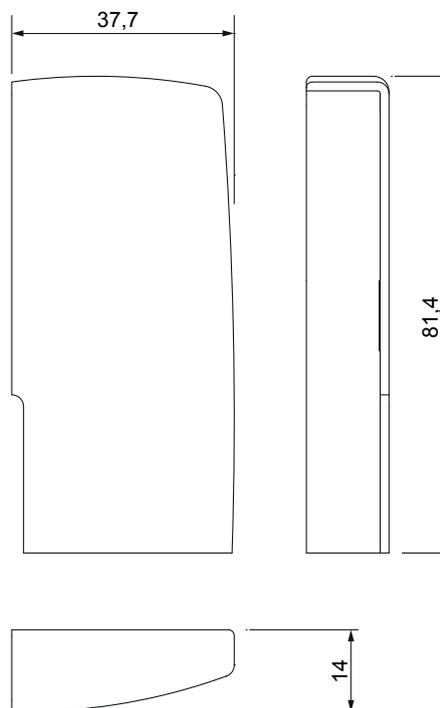
- tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

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

Materiales

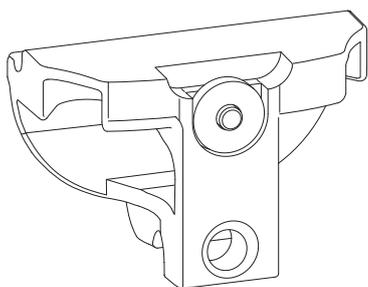
Tapones de plástico sin pintar
 Encuentro de accionamiento de zamak
 Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
 Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
 Tornillería de acero inoxidable

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

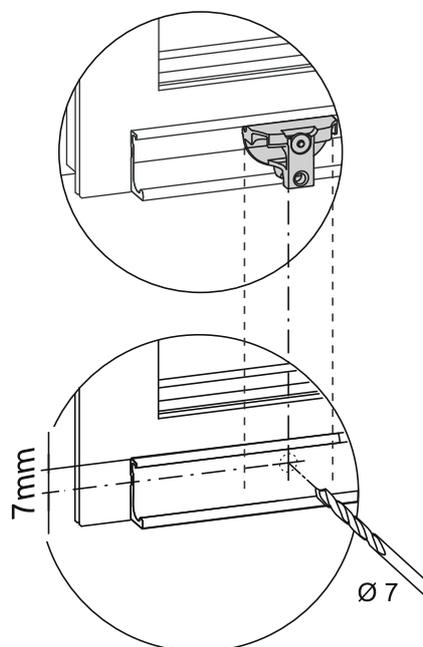
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

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

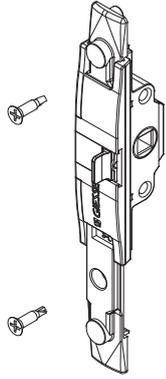
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

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.

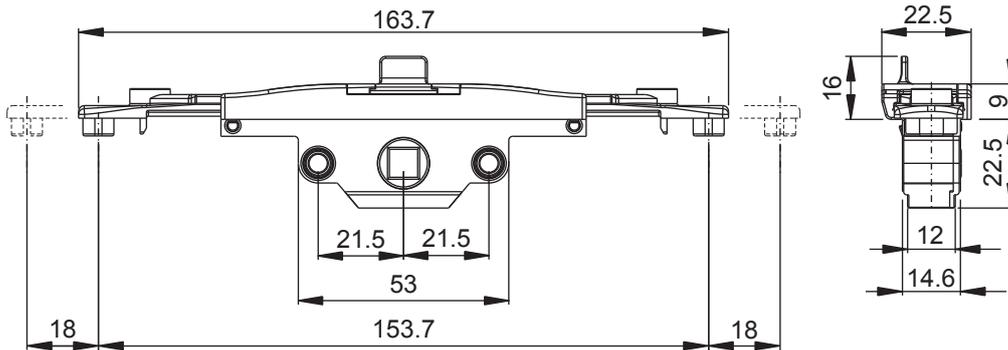
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

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

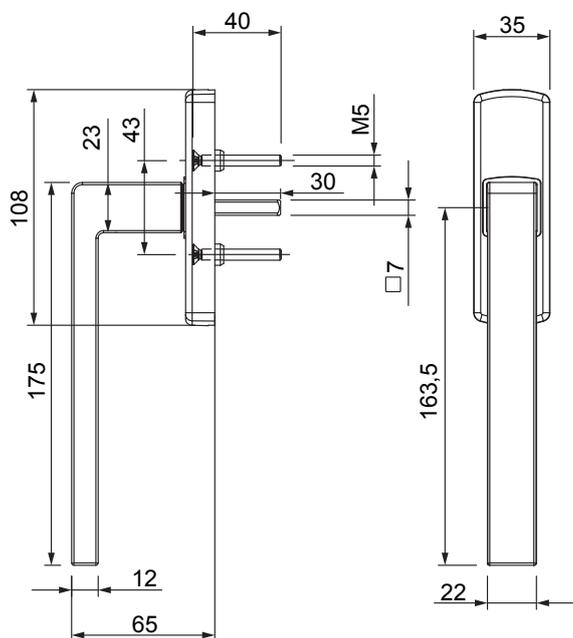
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

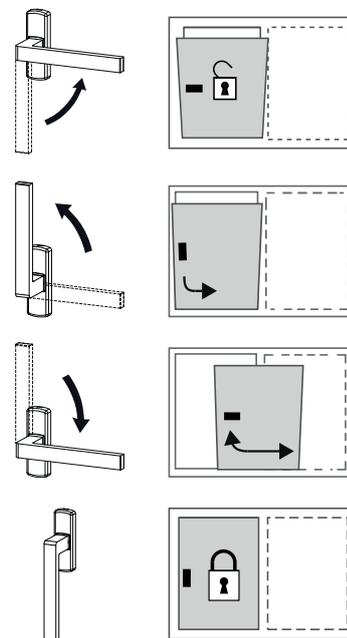
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	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

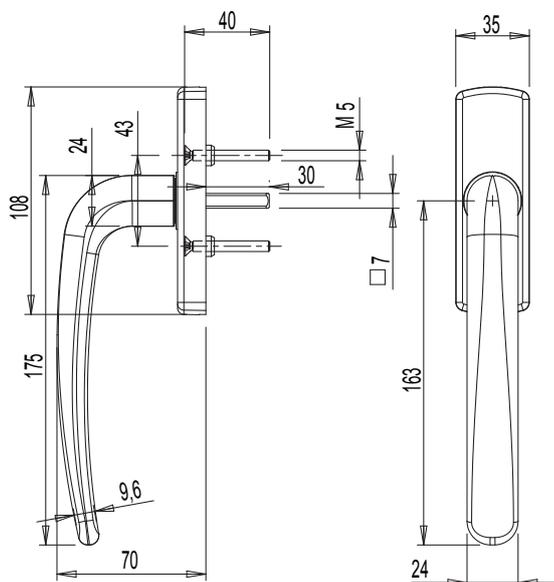
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

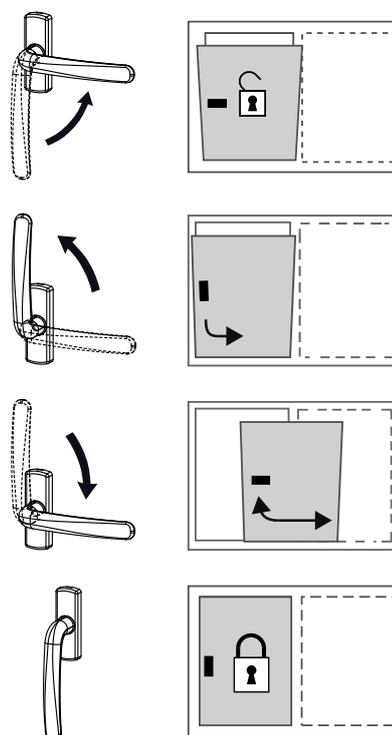
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

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

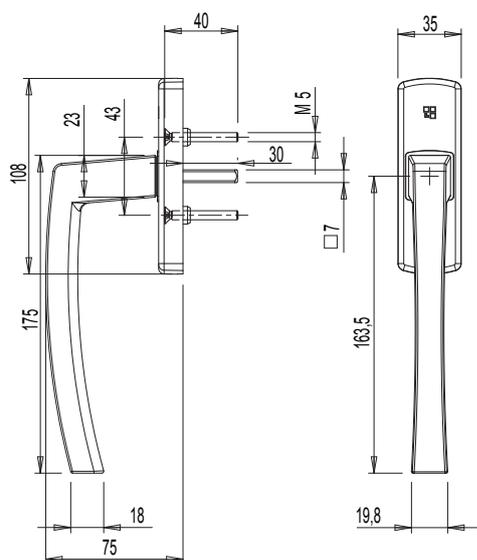
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

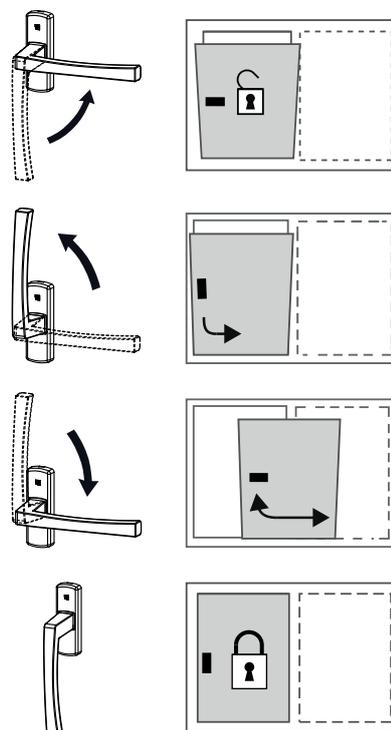
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones

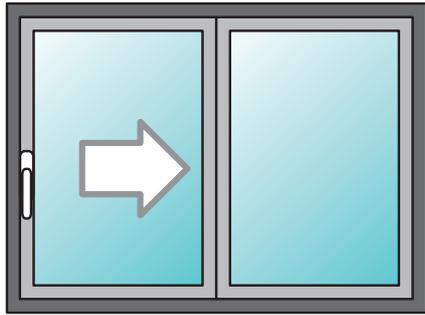


Esquema de accionamiento

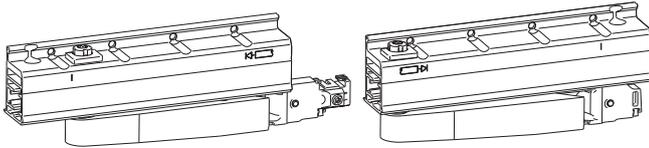


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X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

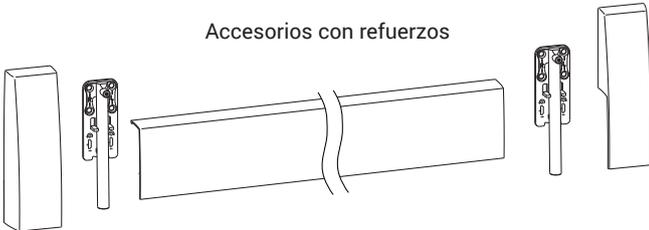
GS1000-HL



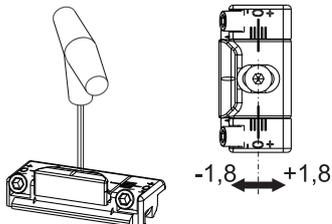
Carros sencillos



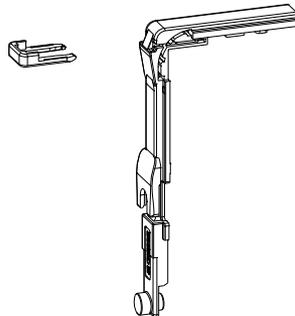
Accesorios con refuerzos



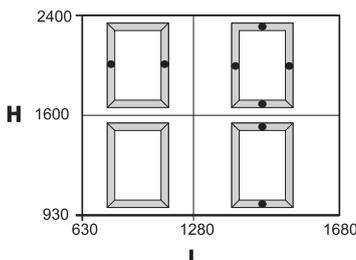
Encuentros regulables



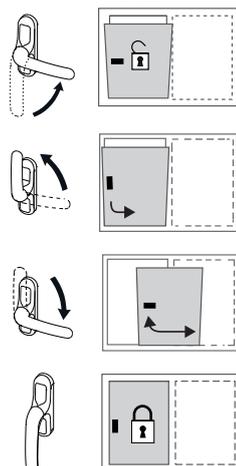
Reenvío Futura



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 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 antifración 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

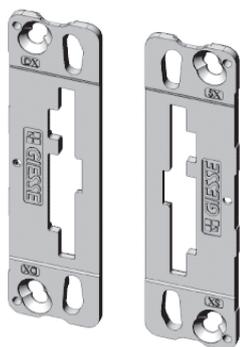
Apertura "LOGICA"

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

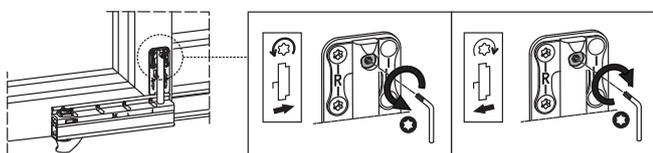
El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.

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

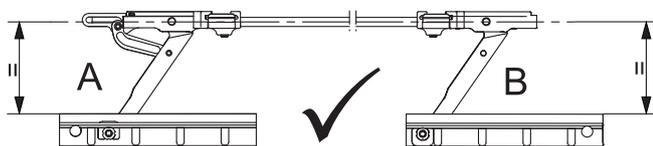


Posicionamiento correcto de la hoja

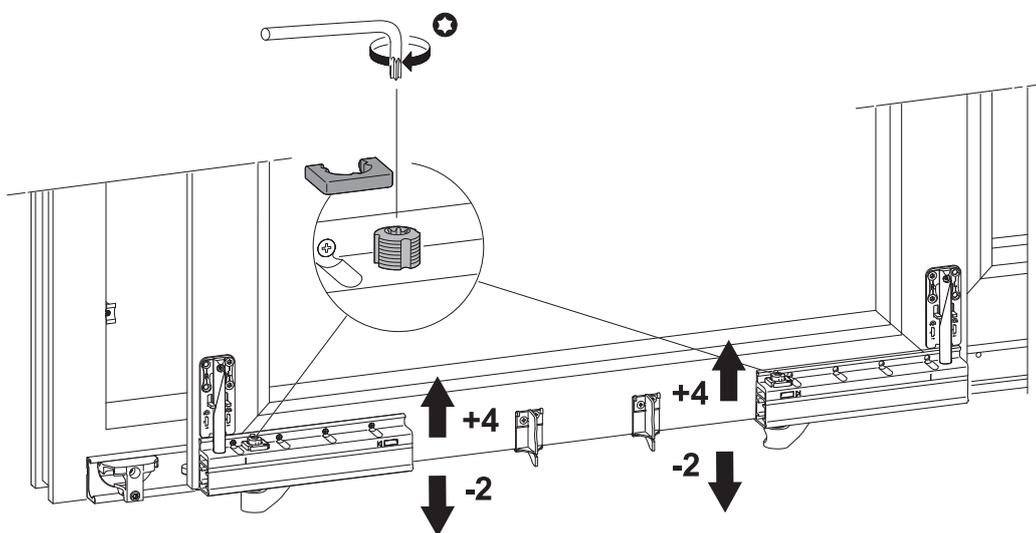
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:

- 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

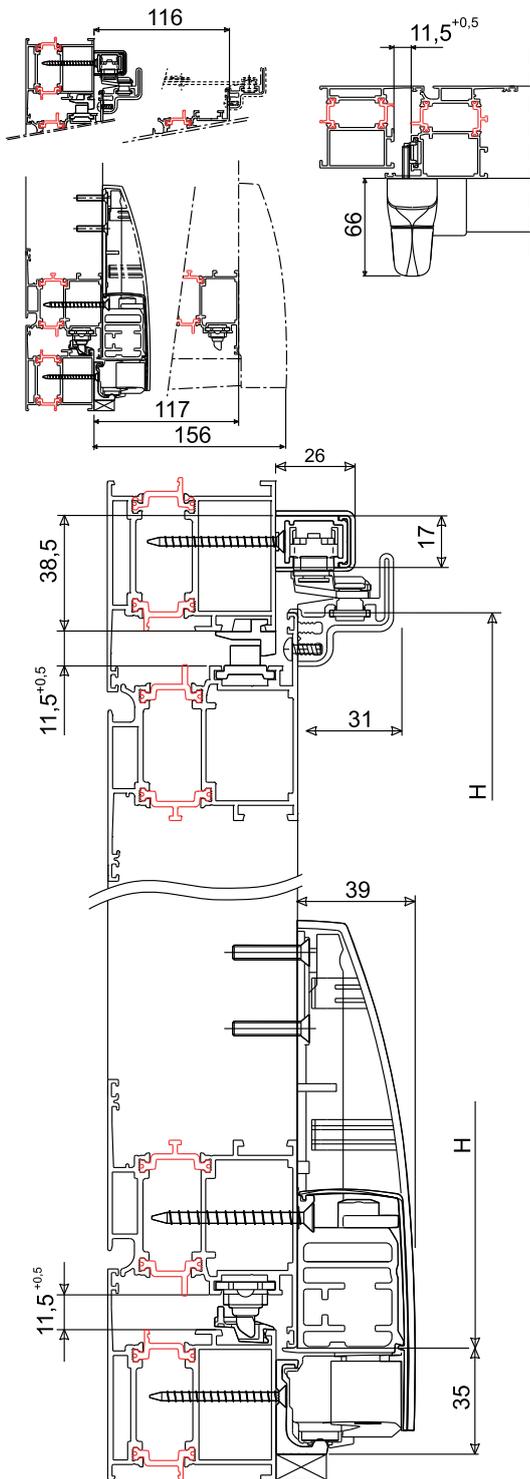


Regulación en altura



OSCILO PARALELA GS1000-HL

Sección aplicación



Campo de aplicación GS1000-HL

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio

Peso hoja (kg) = máx. 160 kg

Anchura hoja (L) = 630÷1680 mm

Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm

Guía superior = 38,5 mm

Profundidad carril inferior = 17 mm

Espesor >= 7 mm

Profundidad hoja D:

<= 87 mm control no requerido

>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

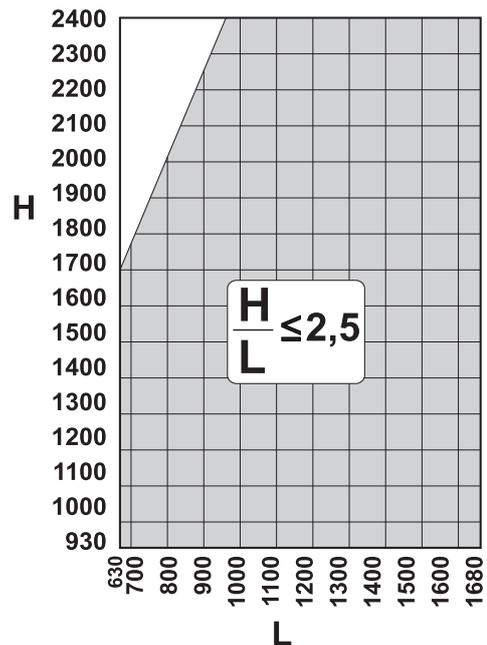
Nota importante

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar

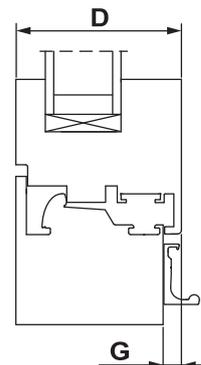
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

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

Campo de aplicación



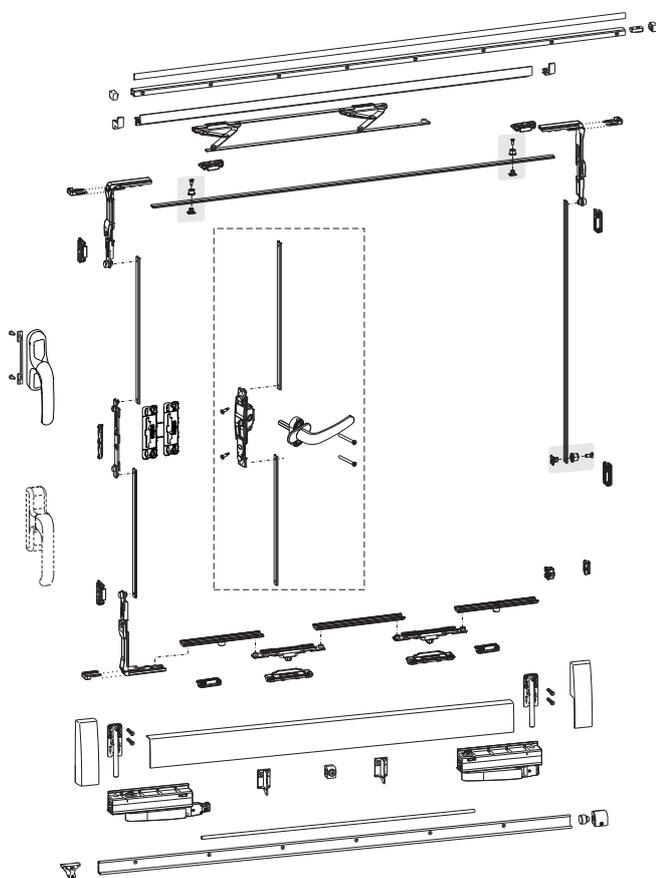
G = resalte
D = profundidad de la hoja



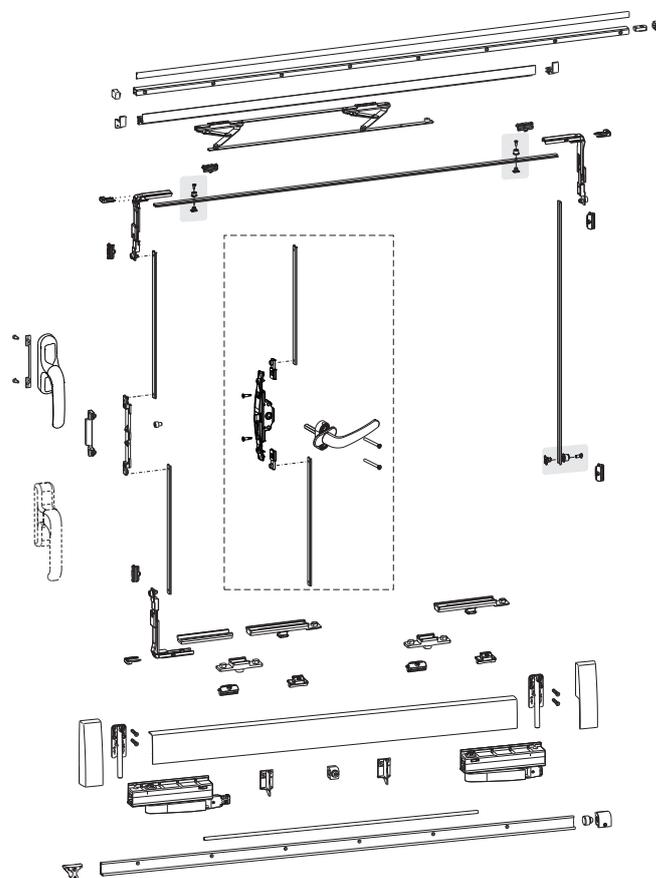
Una configuración típica de GS1000-HL está compuesta por:

- 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



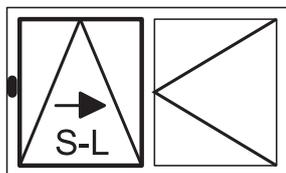
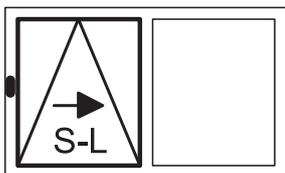
Esquema GS1000-HL perfil R40 con cremona/martelina



ESQUEMAS DE APERTURA

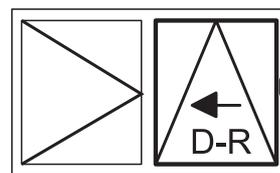
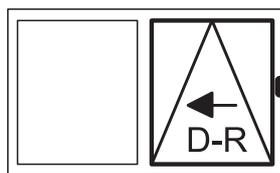
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



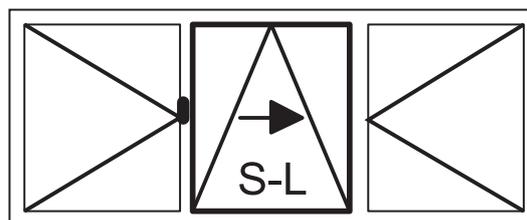
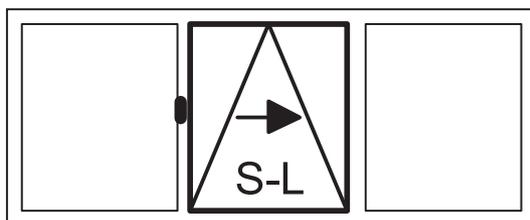
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



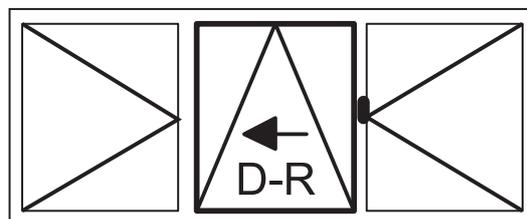
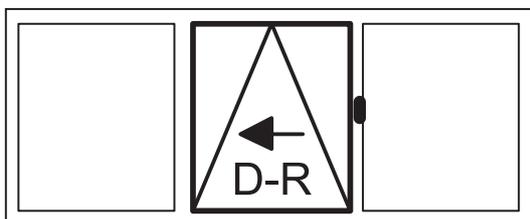
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



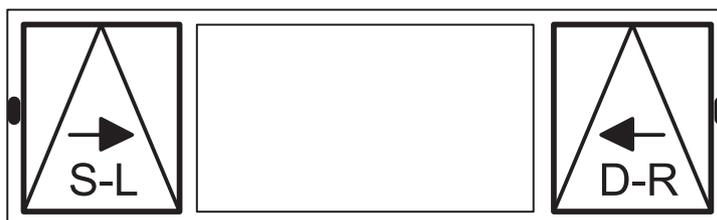
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



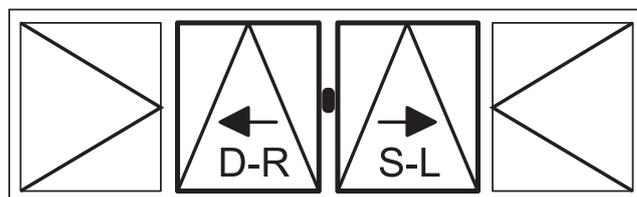
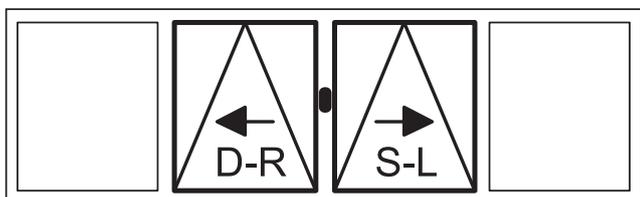
K - Tres hojas

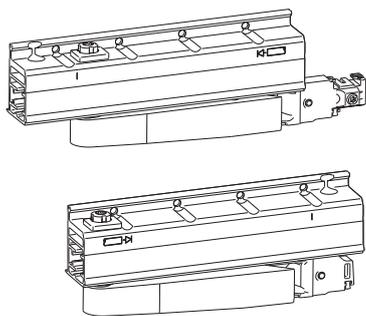
Hoja central fija y hojas laterales correderas



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

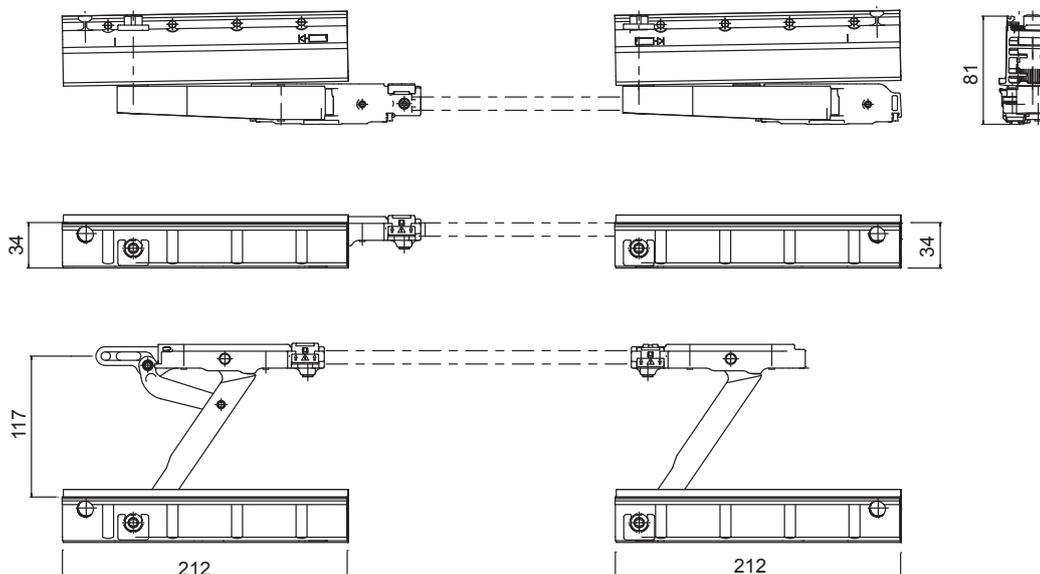
Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

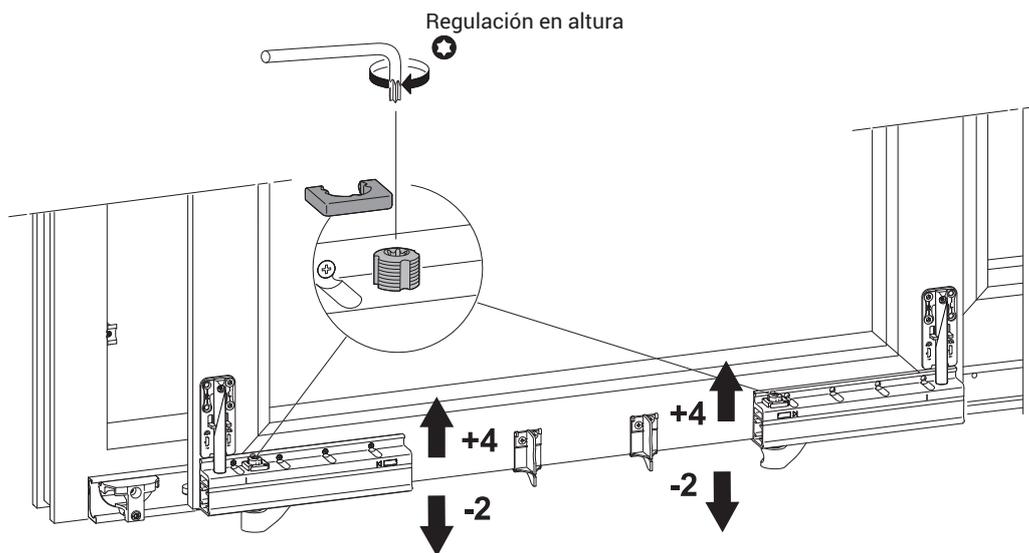
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos

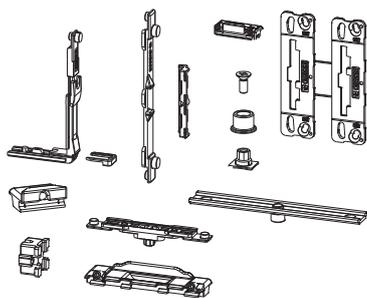


OSCILO PARALELA GS1000-HL



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
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

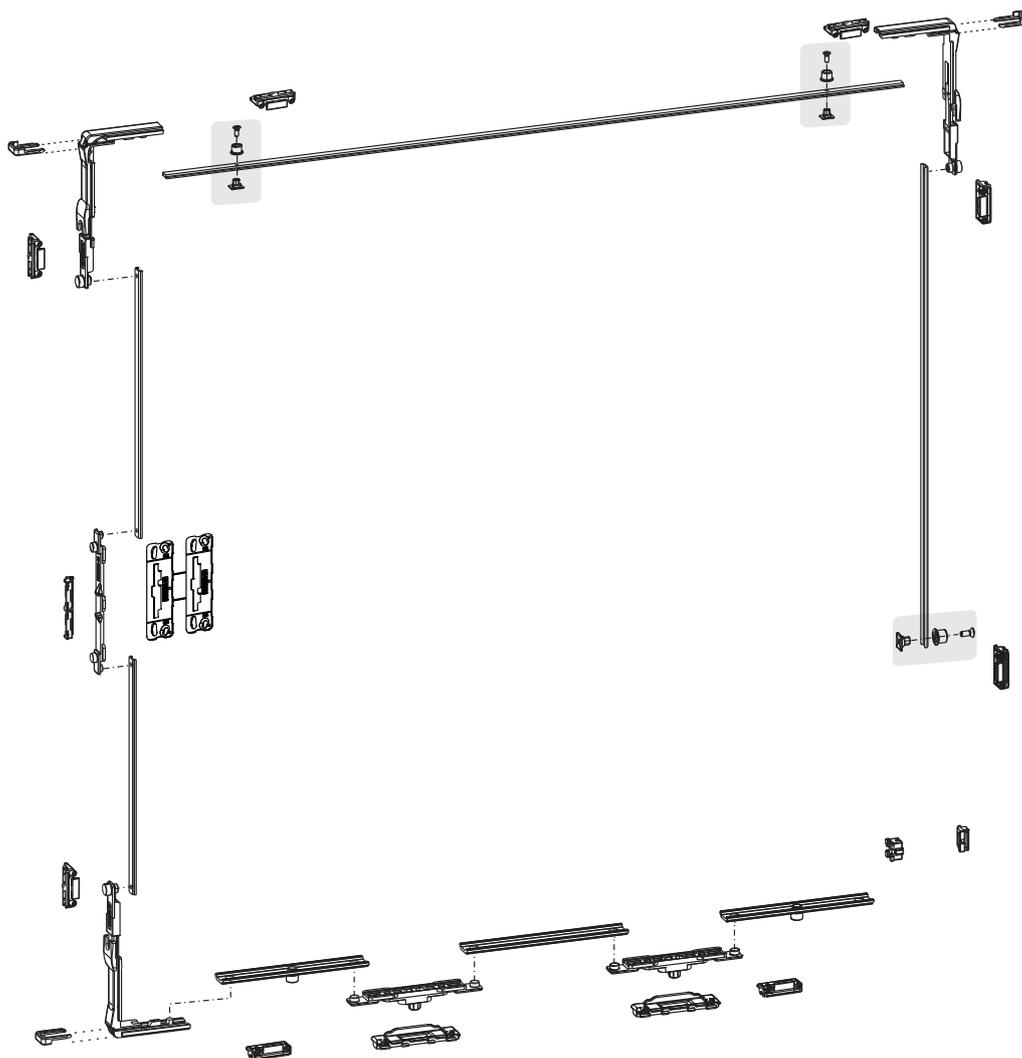
(*) salvo la configuración para R40

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

OSCILO PARALELA GS1000-HL

Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

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

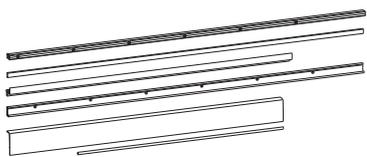
Materiales

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 conexión
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

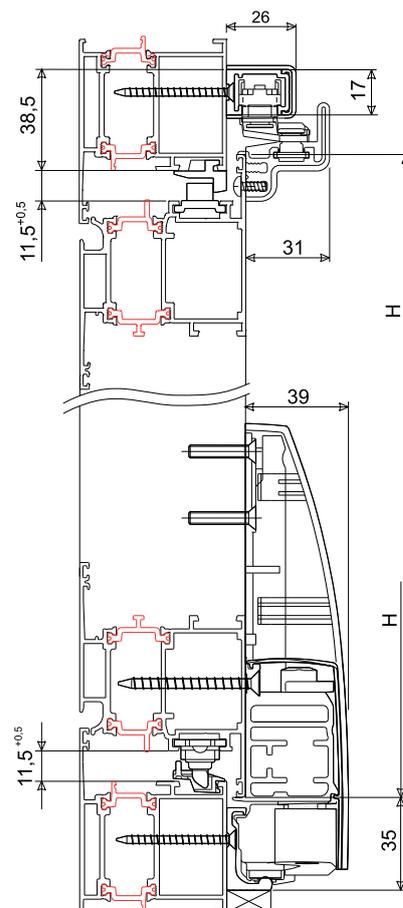
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

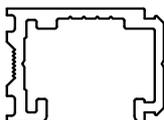
Varilla de unión de acero

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

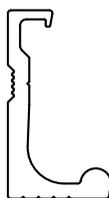
Sección aplicación



09768
(perfil único)



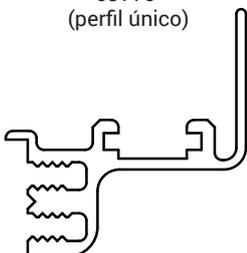
09769
(perfil único)



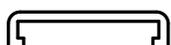
09771
(perfil único)



09770
(perfil único)



09772
(perfil único)



09773
(perfil único)

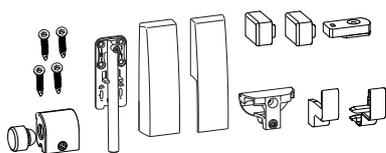


Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 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

PERFILES ÚNICOS

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
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:

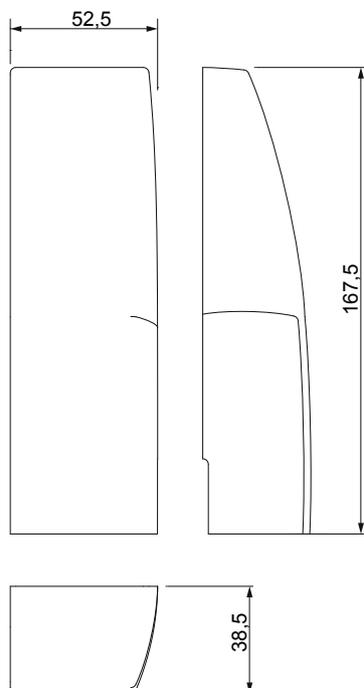
- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

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

Materiales

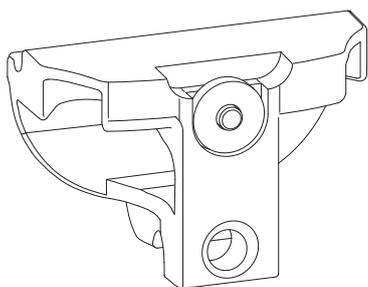
- Tapones de plástico sin pintar
- Refuerzos de acero
- Encuentro de accionamiento de zamak
- Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
- Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
- Tornillería de acero inoxidable

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	Trenido/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

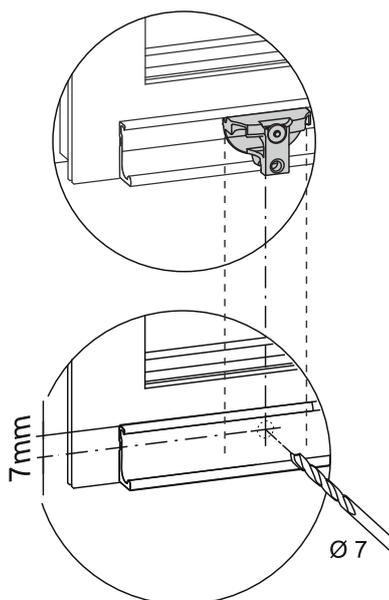
El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

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.

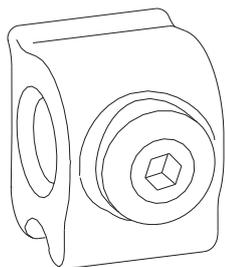
Materiales

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

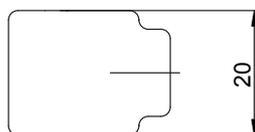
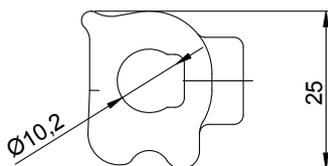


Características técnicas

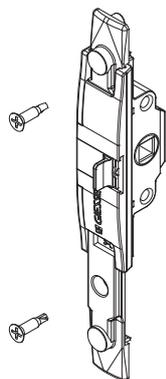
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

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 conexión
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.

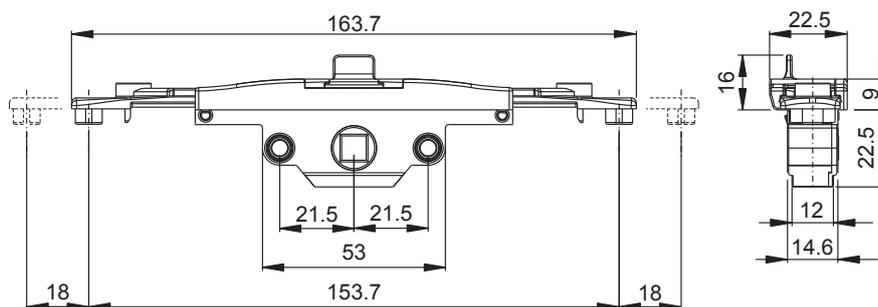
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

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 conexión
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

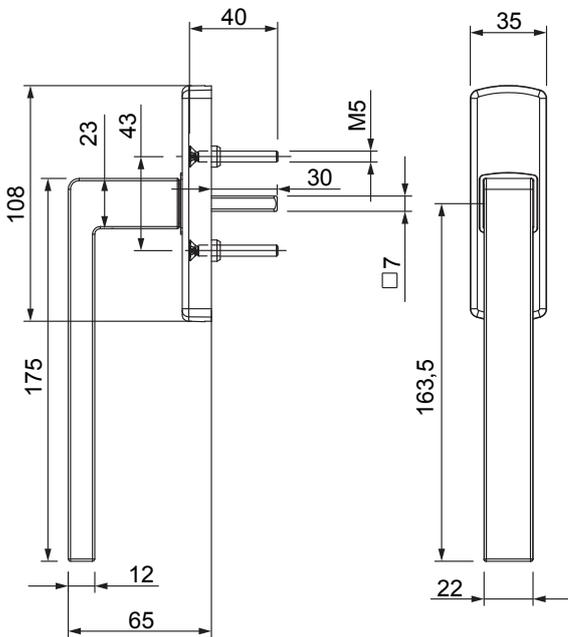
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

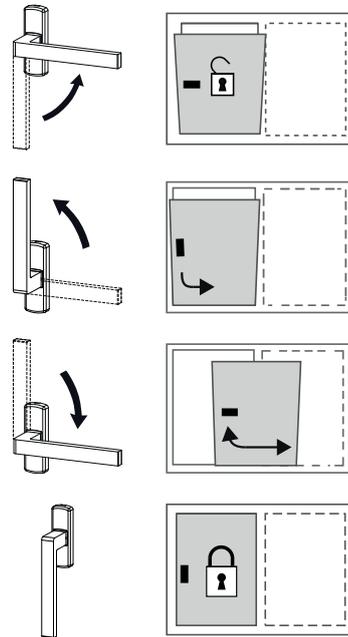
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	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

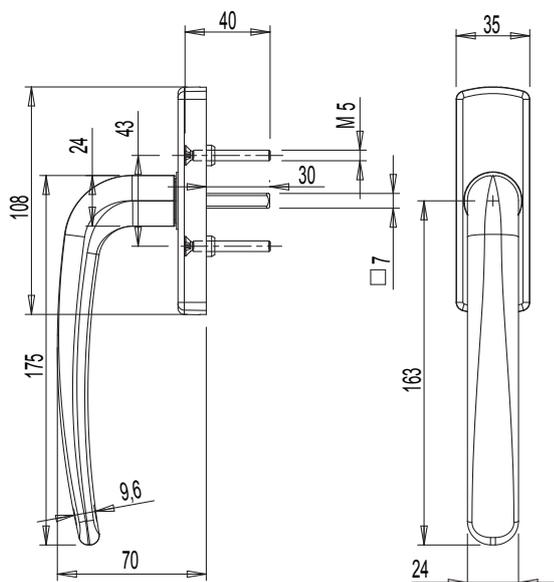
Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

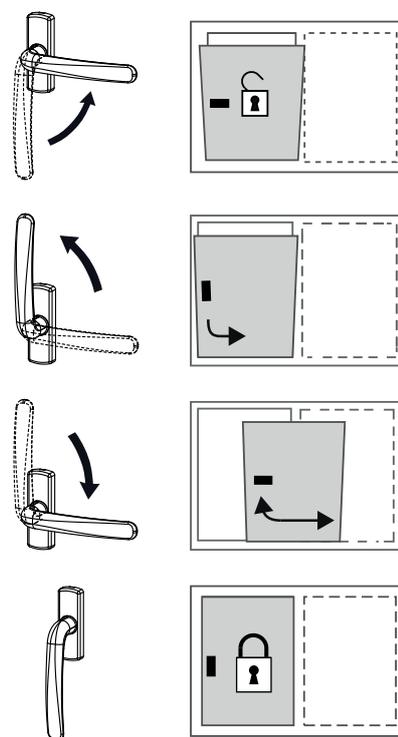
Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

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/Otro Latón	Unidades por contracción
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

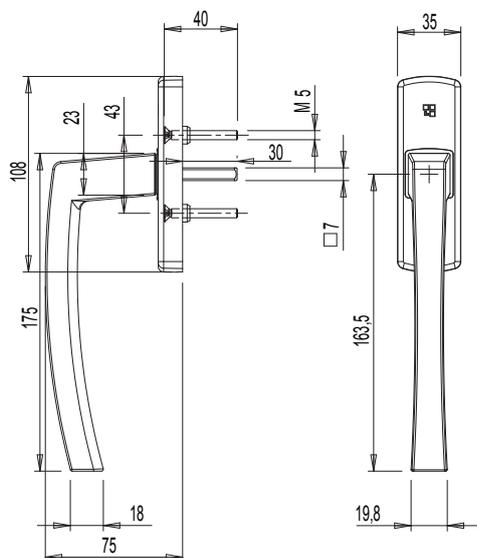
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en

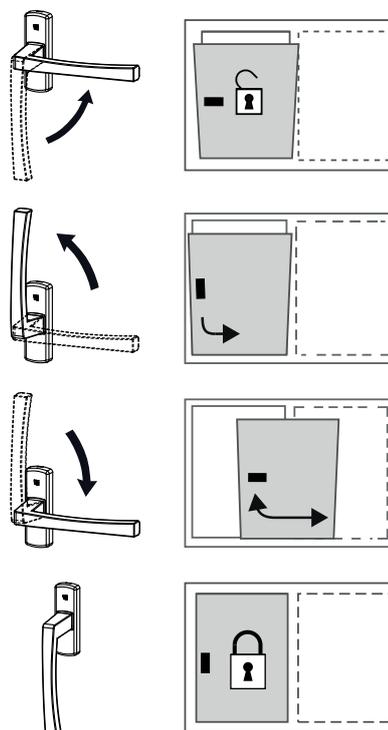
acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Dimensiones

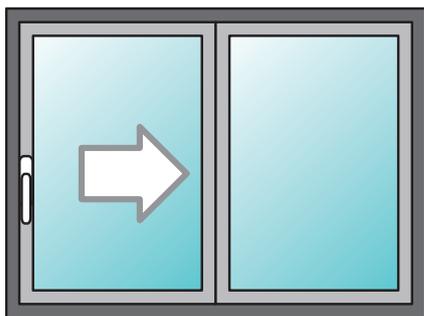


Esquema de accionamiento

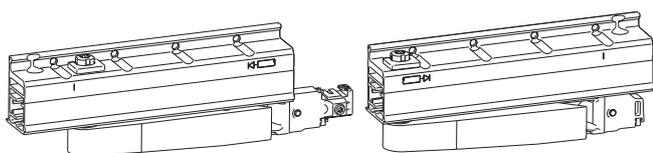


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenal/Oro Latón	Unidades por confección
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X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

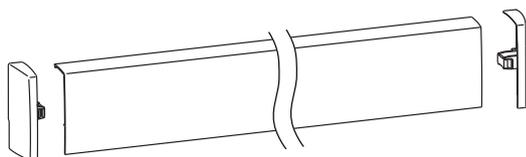
GS1000-HD100



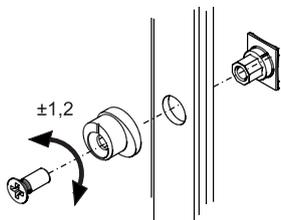
Carros sencillos



Accesorios sin refuerzos



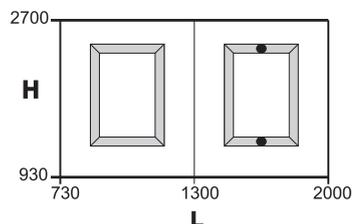
Bulón regulable



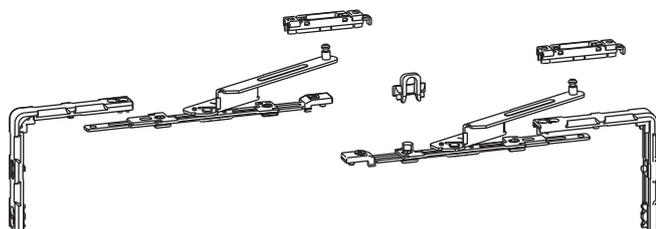
Esquema de accionamiento



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 cremona con mango largo. Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 100 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea.

Características Técnicas

GS1000-HD 100 es ideal para hojas ligeras con un peso máximo de 100 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.

Usa carros simples sin refuerzos laterales y tapones laterales planos.

GS1000-HD 100 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.

Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.

El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión ($\pm 1,2$ 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 cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.

Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).

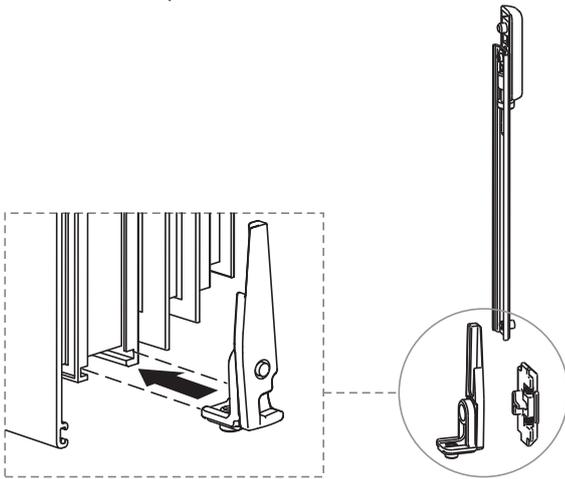
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

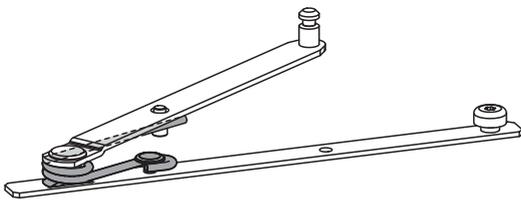
GS1000-HD 100 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.

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

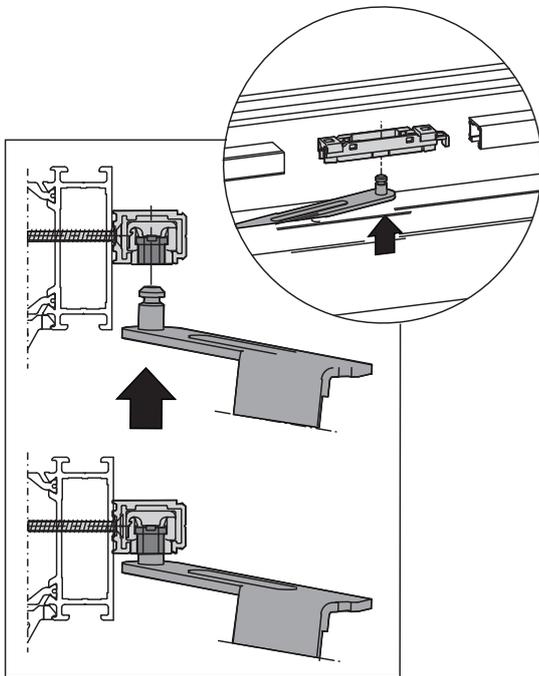
Dispositivo anti-falsa maniobra



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 cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos). No utilizable con hoja pasiva con apertura.

En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.

En venta por separado.

Enganche compases

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.

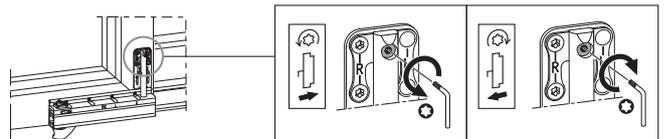
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Posicionamiento correcto de la hoja

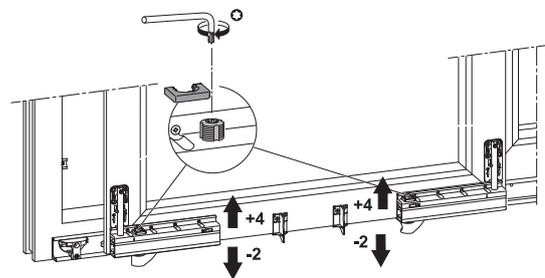
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

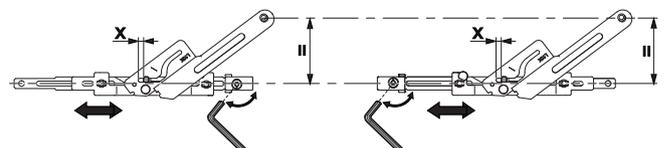
Regulación de los refuerzos laterales



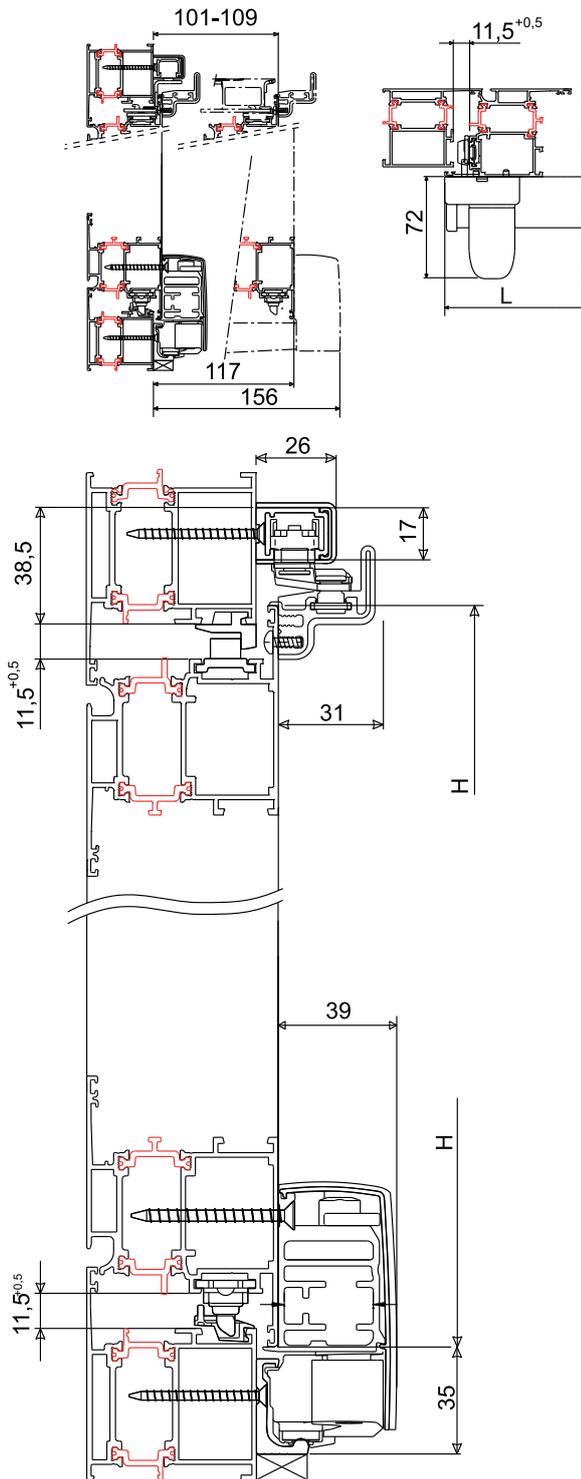
Regulación en altura



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)

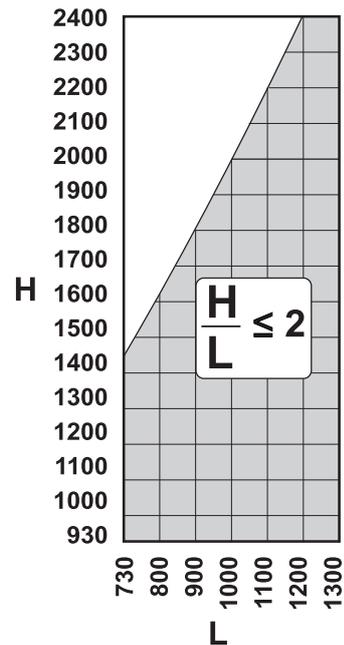
Nota importante

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

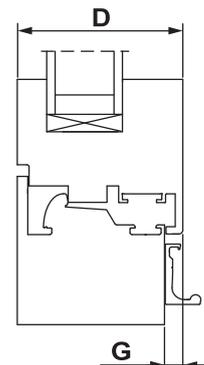
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

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

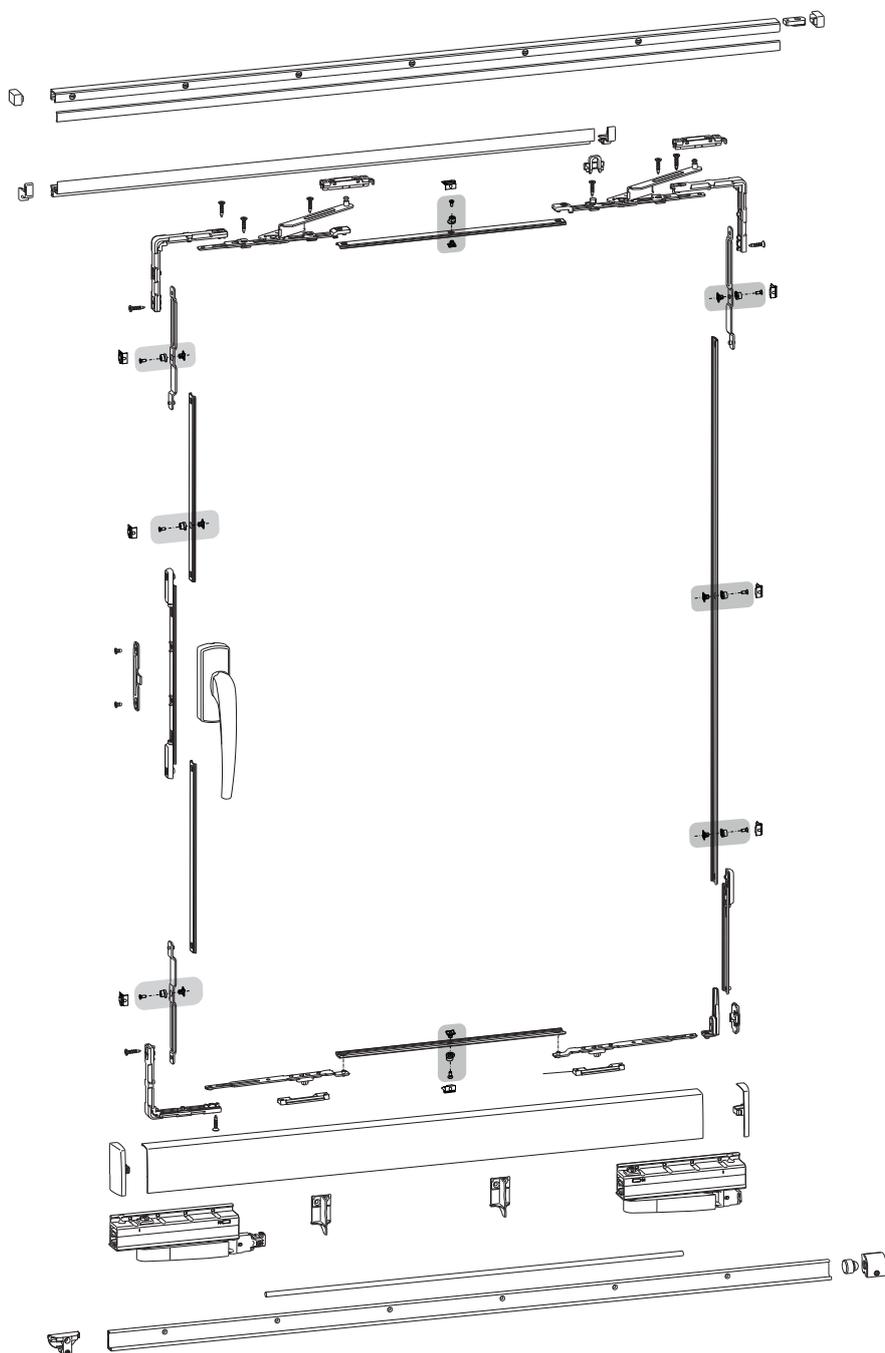


OSCILO PARALELA GS1000-HD 100

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)

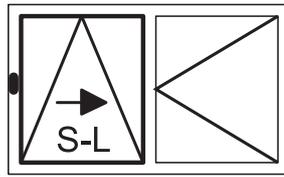
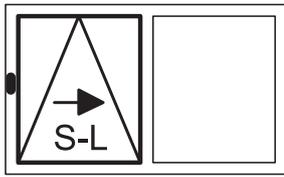
Esquema GS1000-HD 100 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

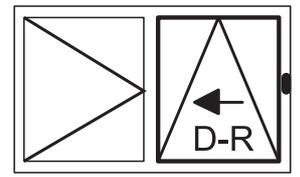
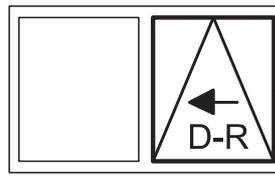
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



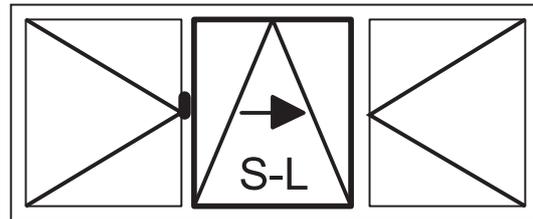
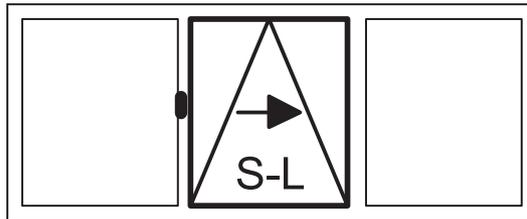
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



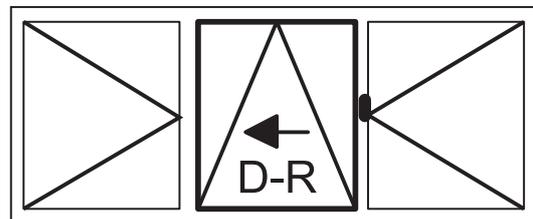
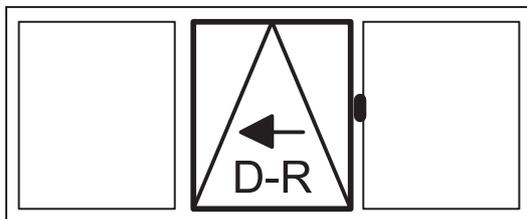
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



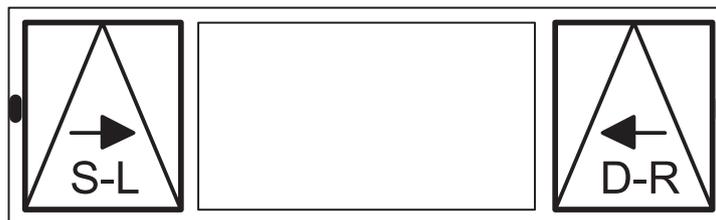
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



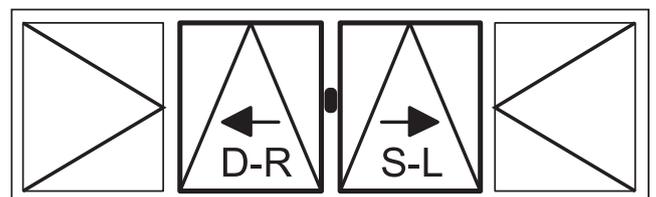
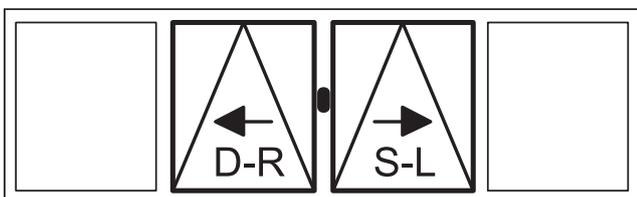
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

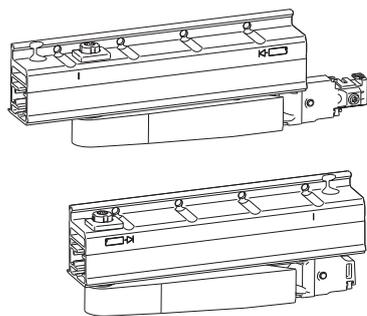


C - Cuatro hojas

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

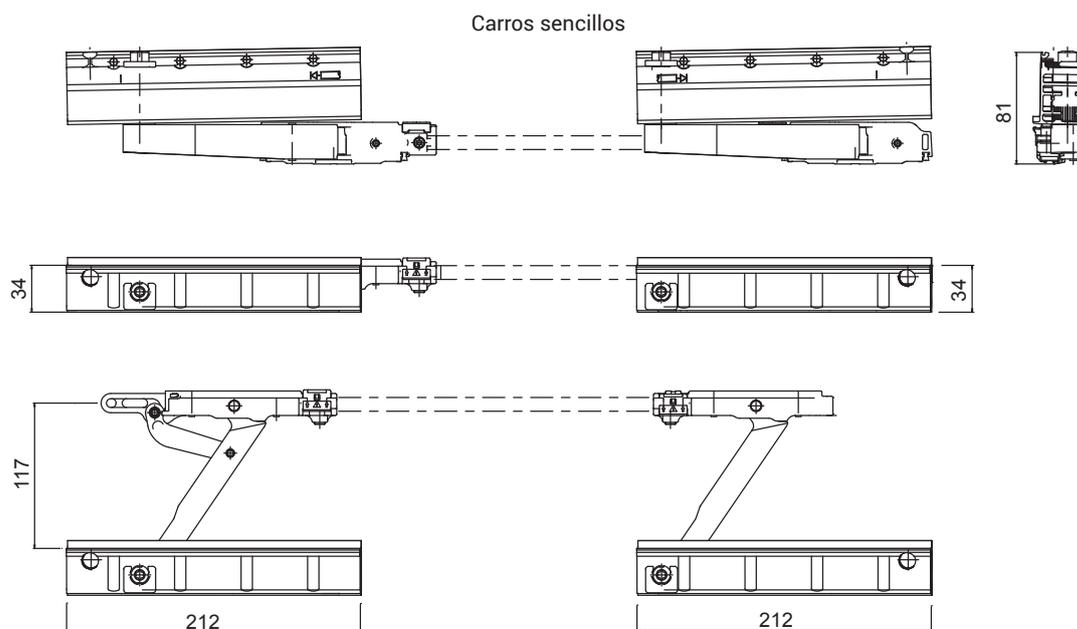
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

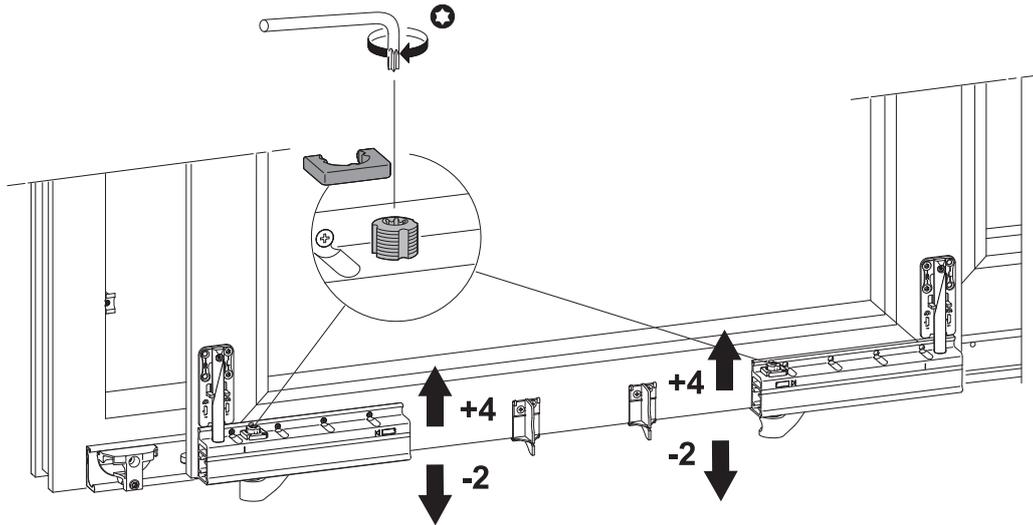
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

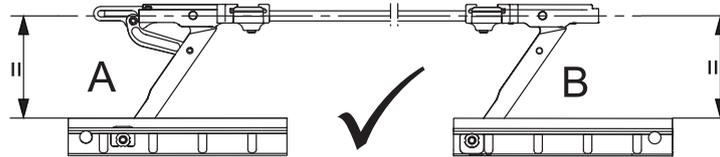
Tornillos y pernos de acero inoxidable



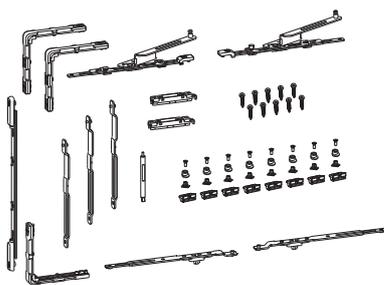
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1



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.

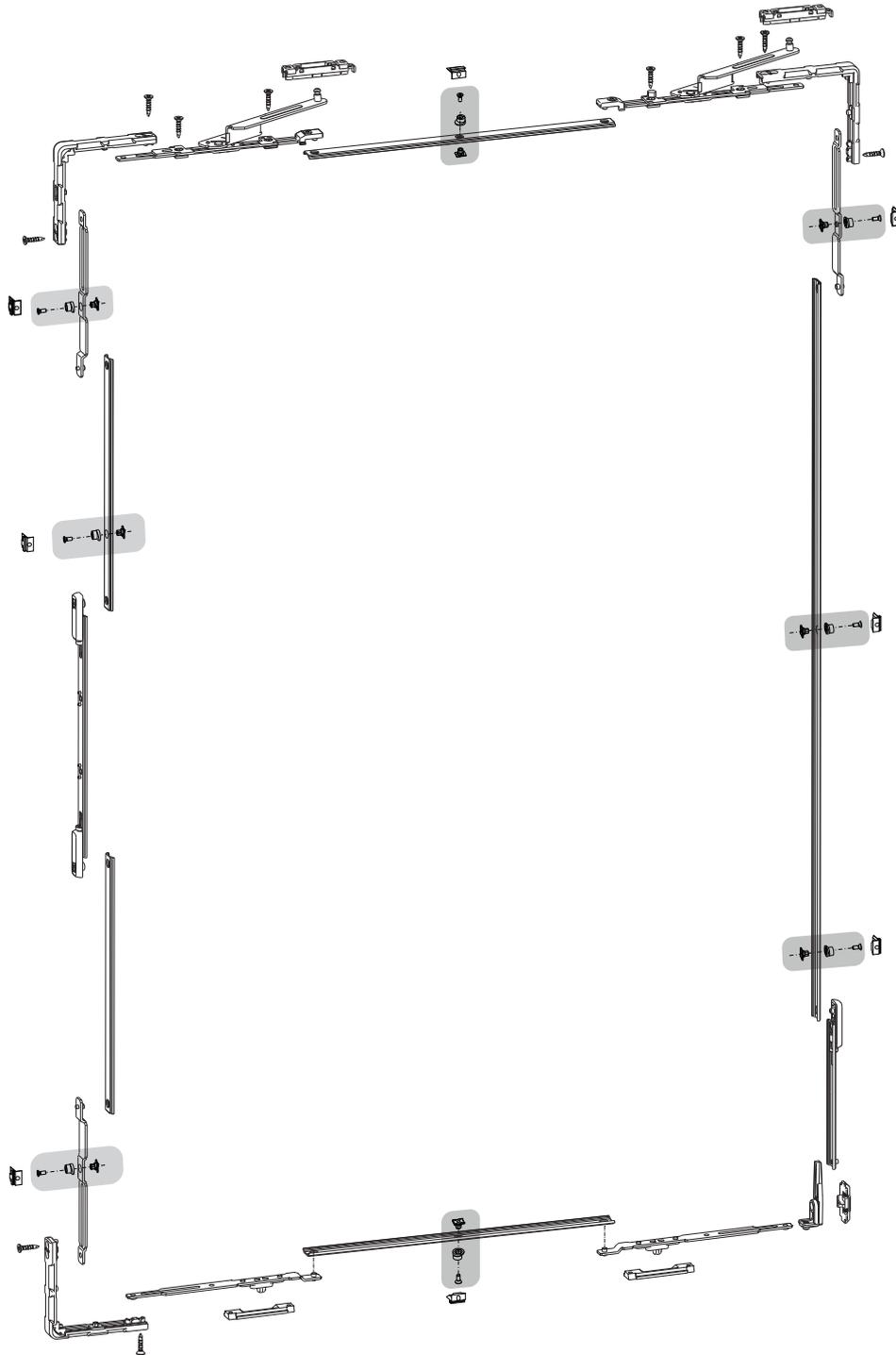
El set herraje está constituido por:

- 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

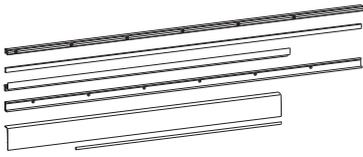
Arrastre de aluminio y zamak
Reenvíos de zamak
Compases de apertura y resbalones de acero
Varillas de cierre de acero
Patines de deslizamiento de poliamida y de acero
Encuentros y bulones de zamak
Tornillos de acero

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	Trencl/Oro Latón	Unidades por conexión
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

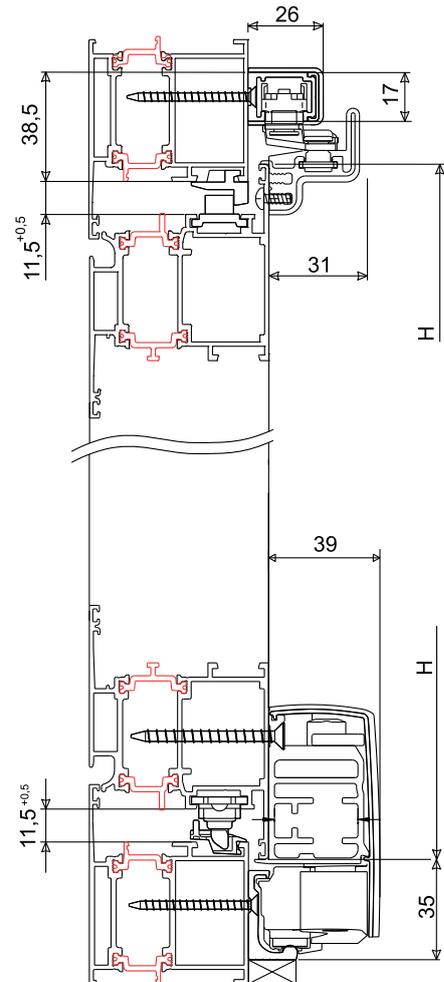
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

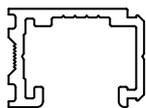
Varilla de unión de acero

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

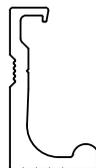
Sección aplicación



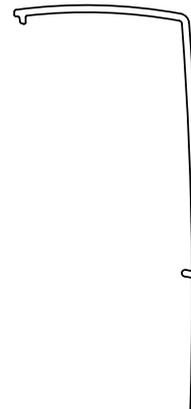
09768
(perfil único)



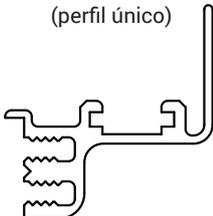
09769
(perfil único)



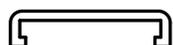
09771
(perfil único)



09770
(perfil único)



09772
(perfil único)



09773
(perfil único)

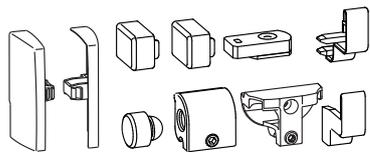


Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 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

PERFILES ÚNICOS

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
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:

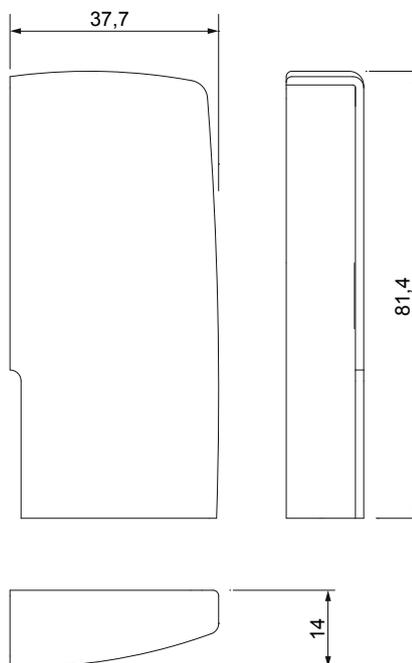
- tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

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

Materiales

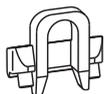
Tapones de plástico sin pintar
 Encuentro de accionamiento de zamak
 Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma
 Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma
 Tornillería de acero inoxidable

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

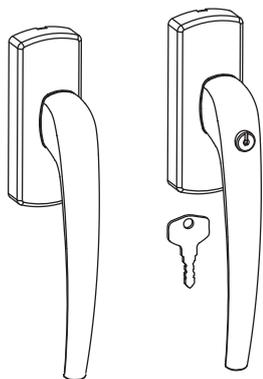
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- 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
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



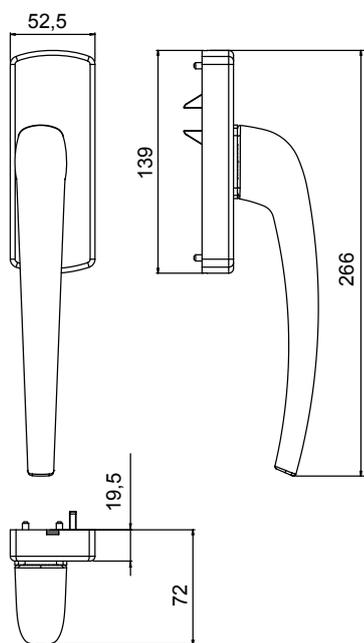
Características técnicas

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:

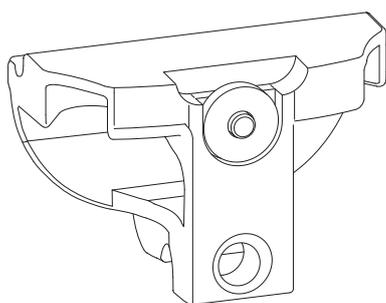
- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

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 conexión
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.

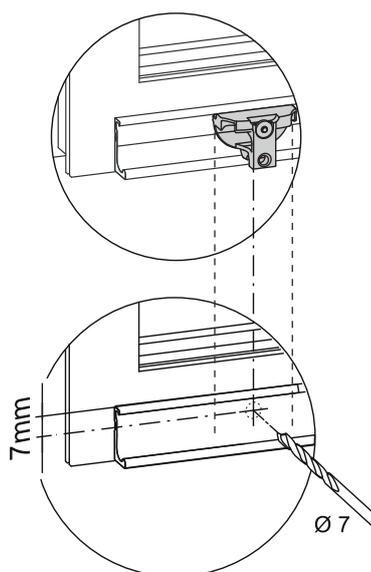
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

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

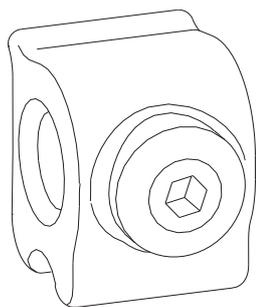
Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

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

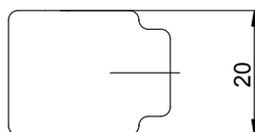
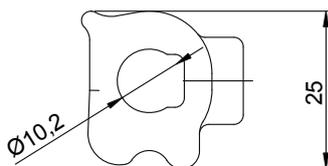


Características técnicas

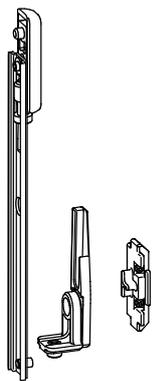
El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

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 conexión
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 cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.

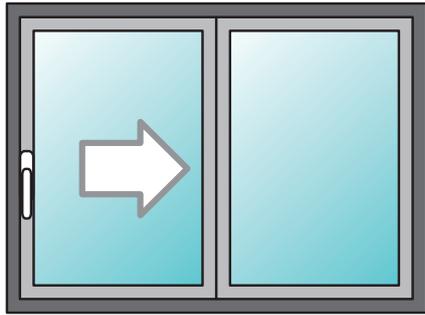
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

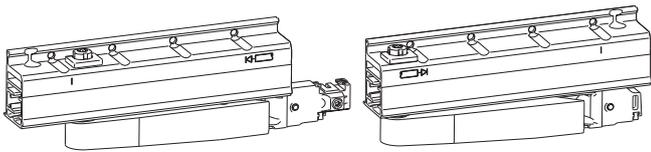
Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenido/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

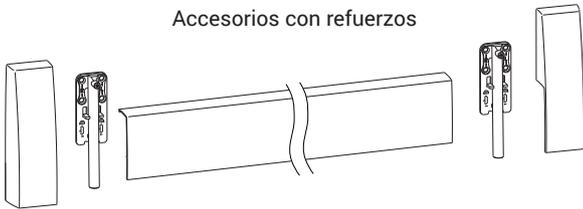
GS1000-HD160



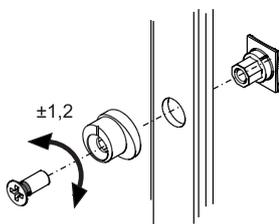
Carros sencillos



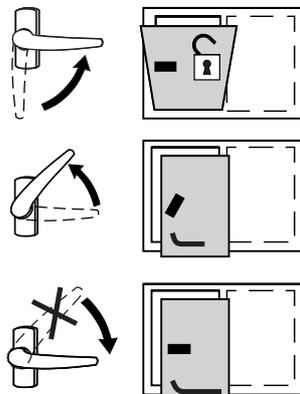
Accesorios con refuerzos



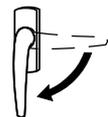
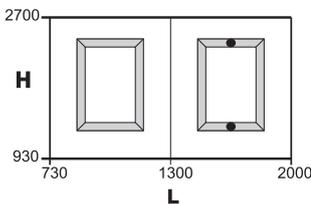
Bulón regulable



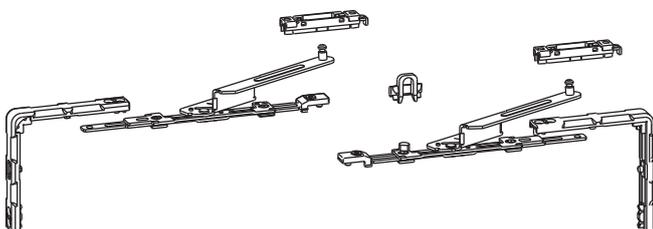
Esquema de accionamiento



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).

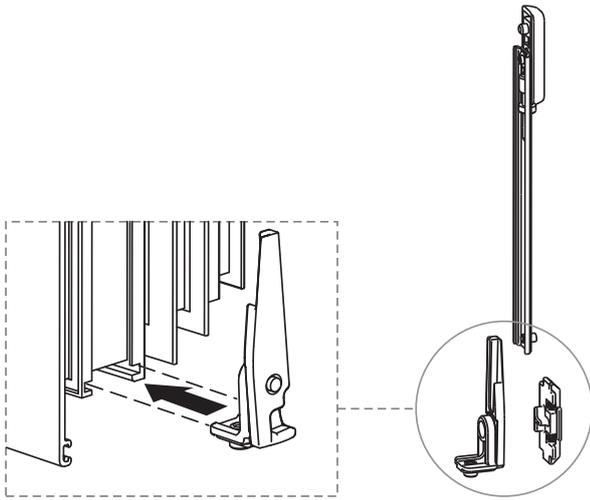
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

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



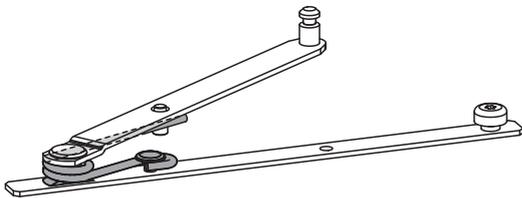
Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto. El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos). No utilizable con hoja pasiva con apertura. En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial. El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm. En venta por separado.

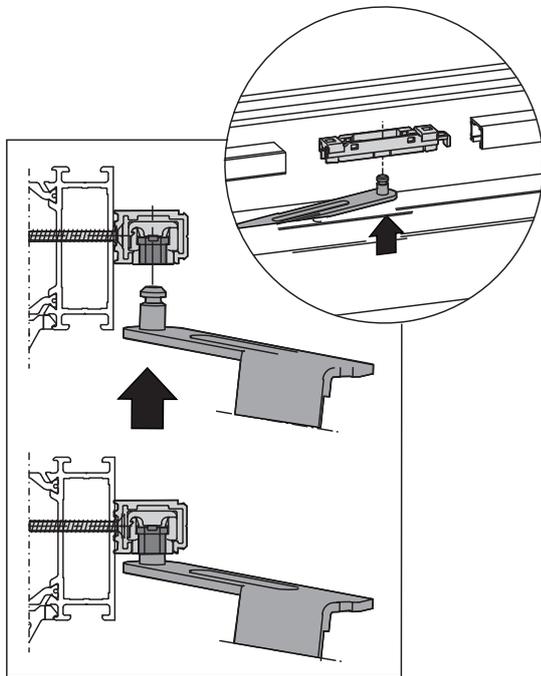
Compás adicional



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.

Enganche compases

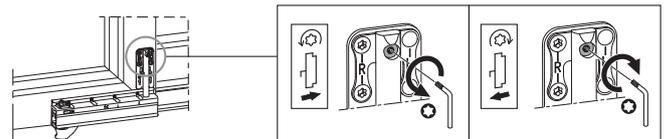


Posicionamiento correcto de la hoja

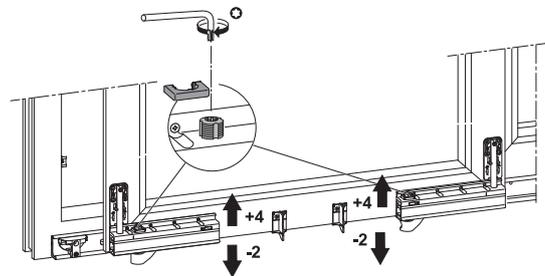
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- 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



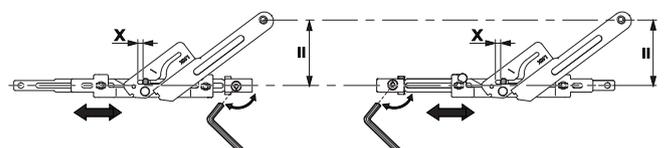
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco

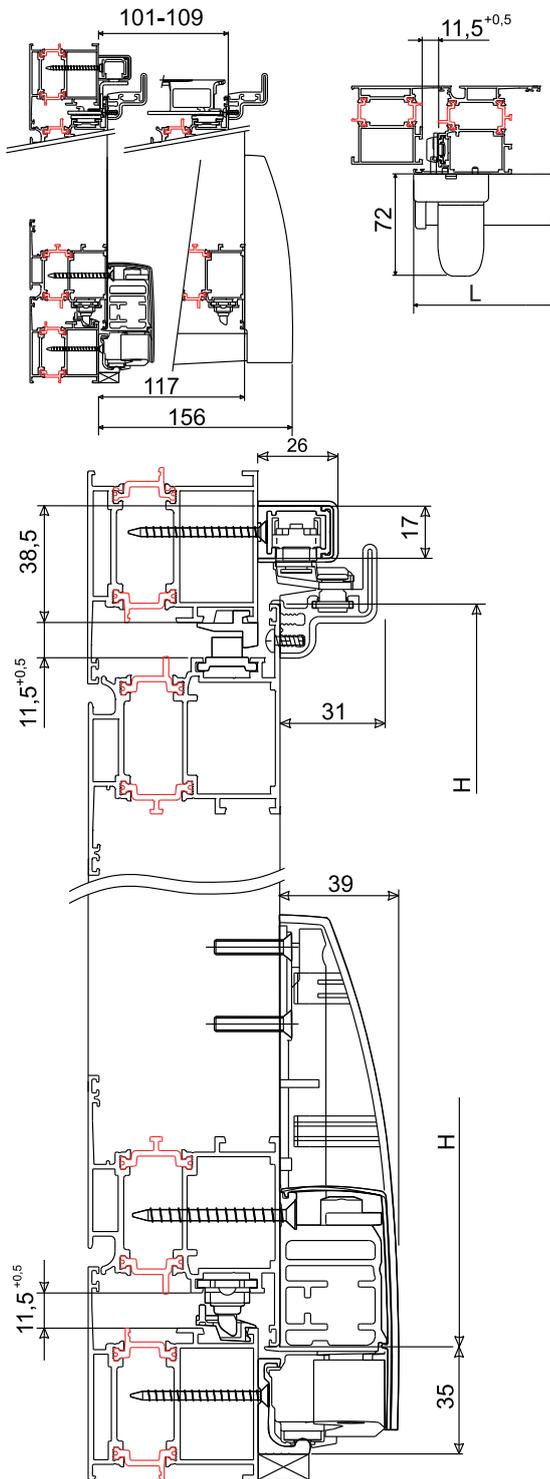


Paralelismo hoja-marco mediante compases



OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

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)

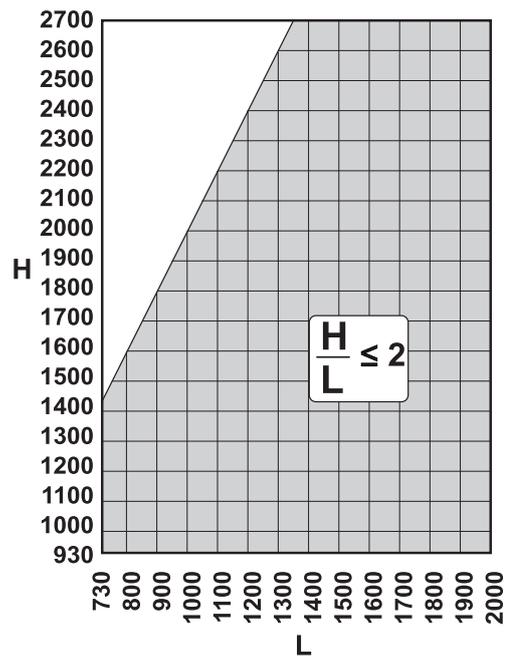
Nota importante

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.

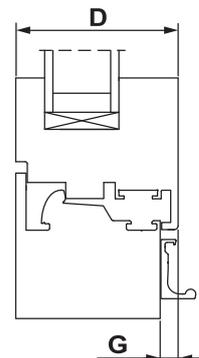
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

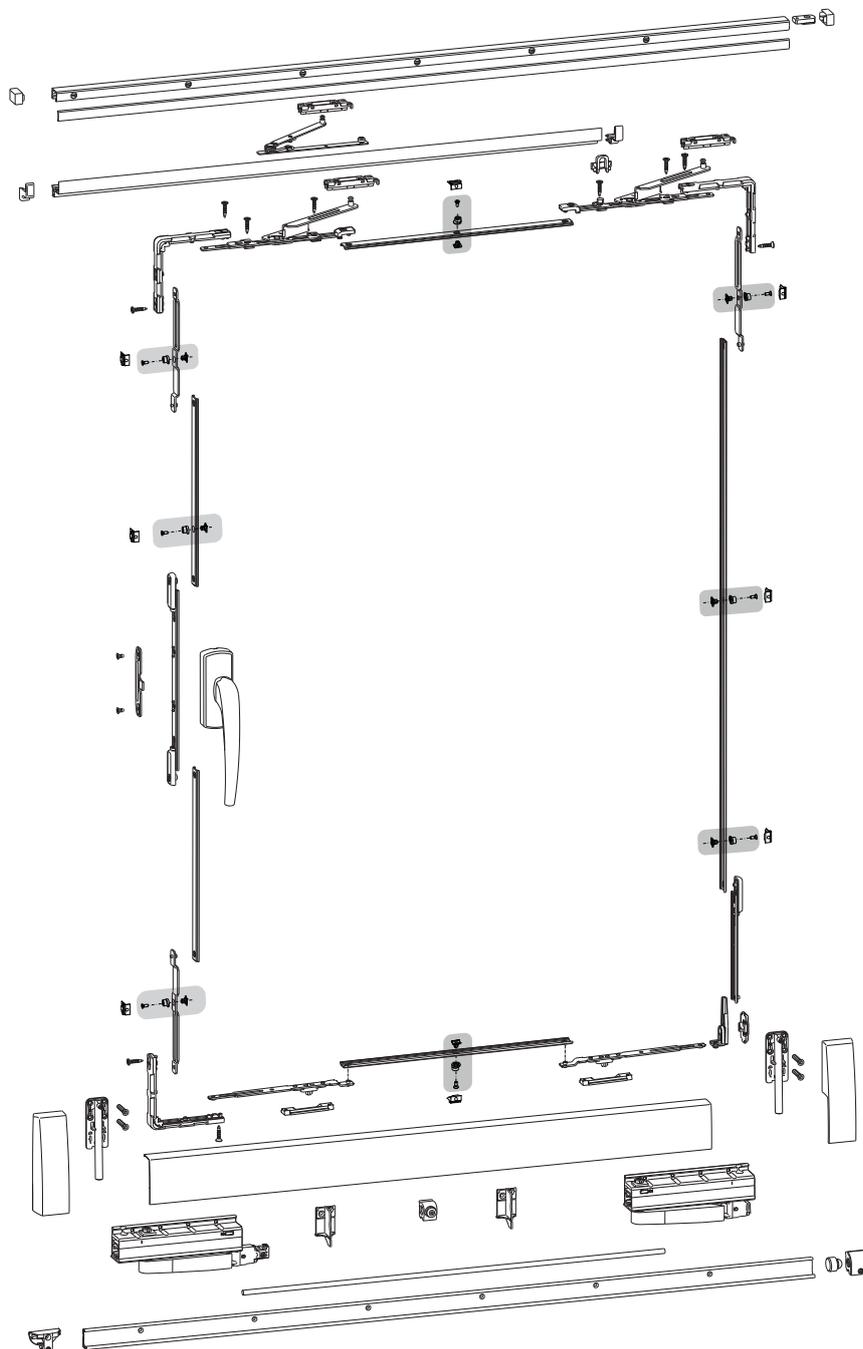
D = profundidad de la hoja



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)

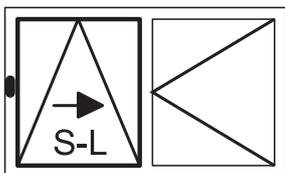
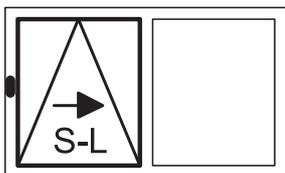
Esquema GS1000-HD 160 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

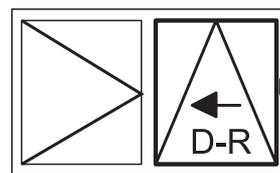
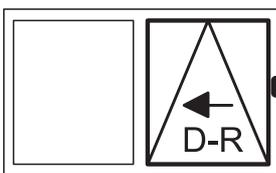
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



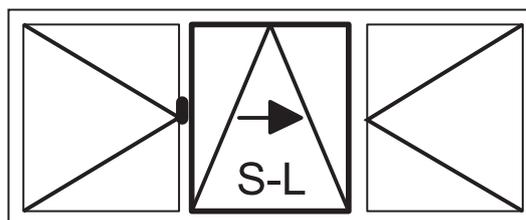
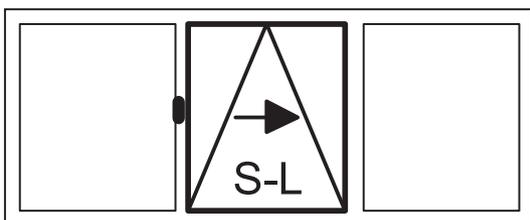
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



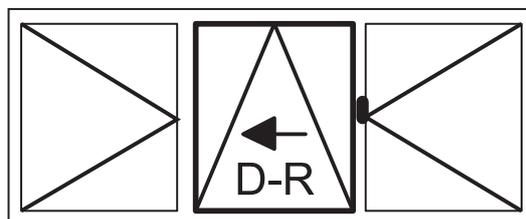
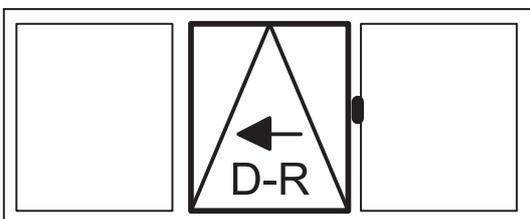
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



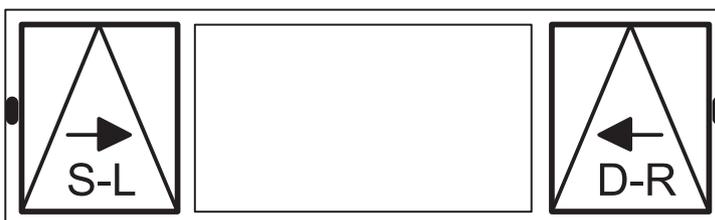
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



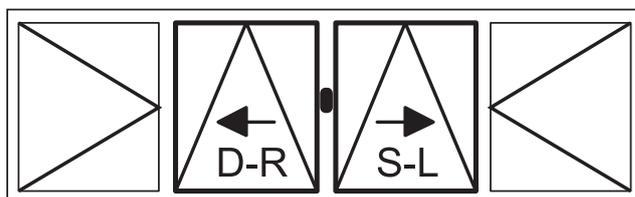
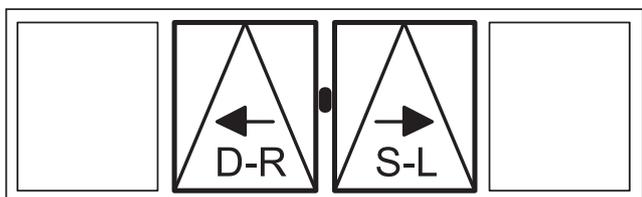
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

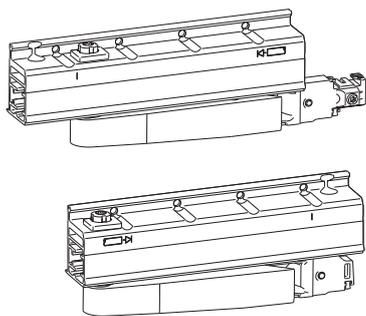


C - Cuatro hojas

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

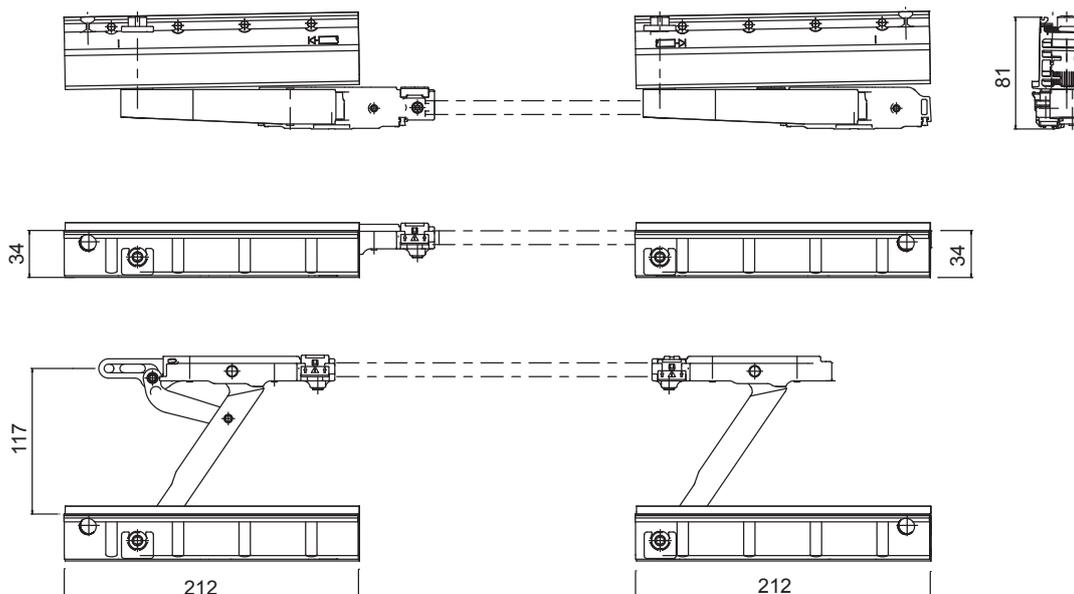
Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

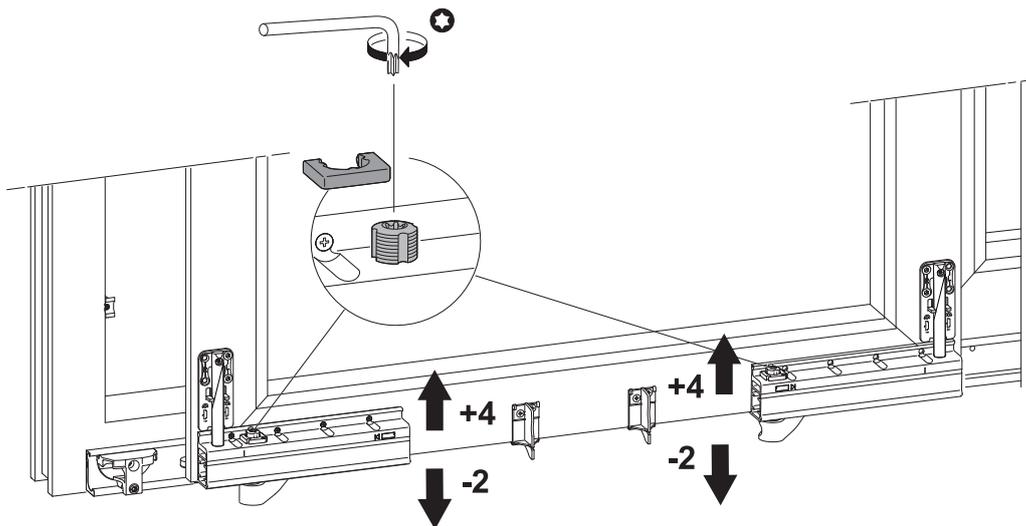
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable

Carros sencillos



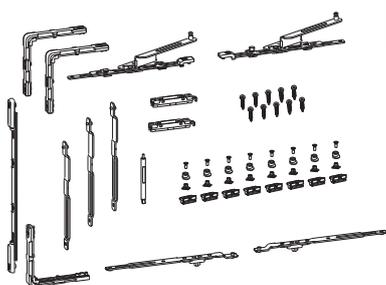
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1



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:

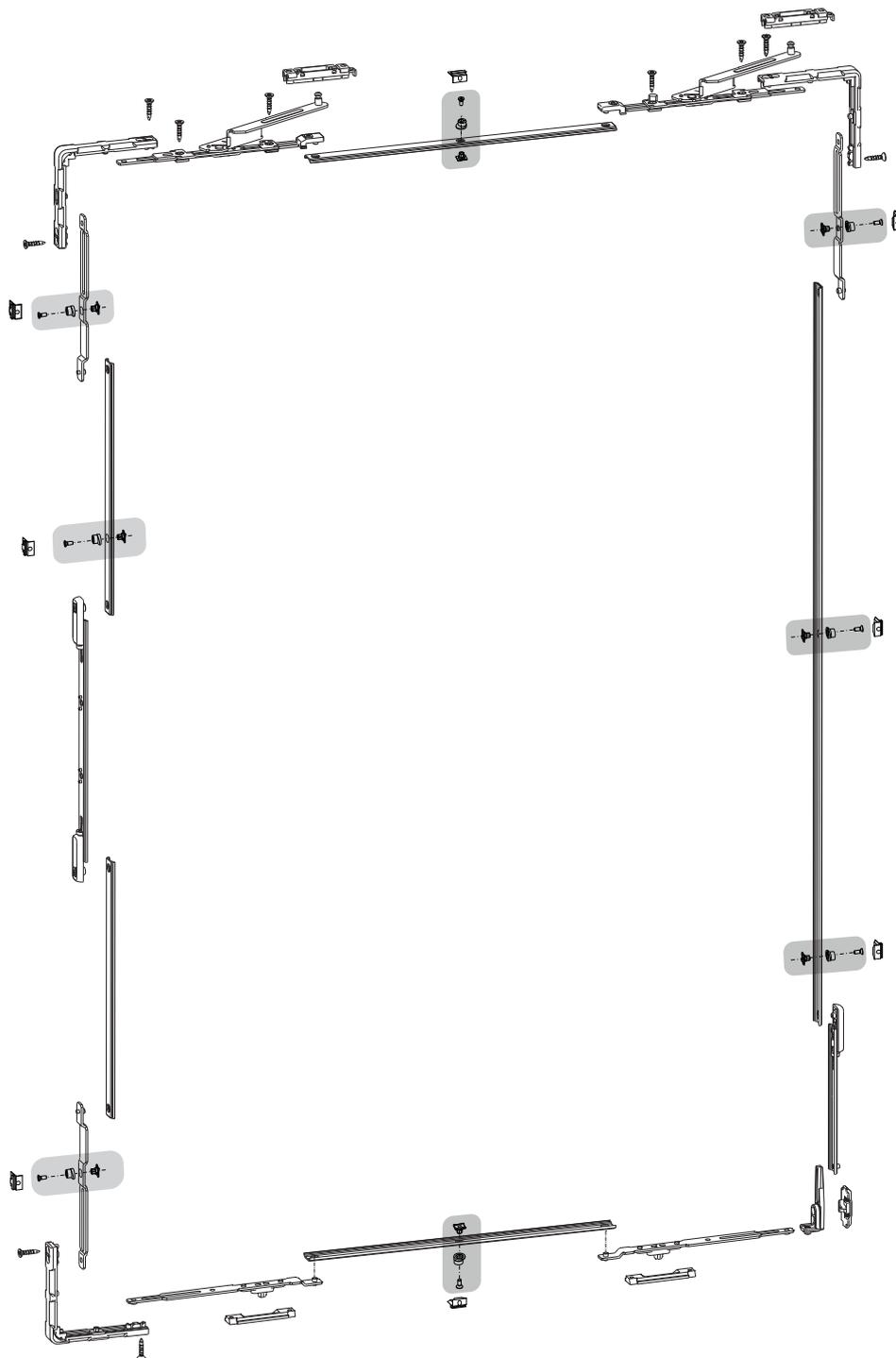
- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas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

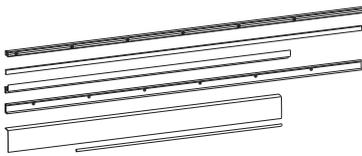
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

Set herraje GS1000 HD



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
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

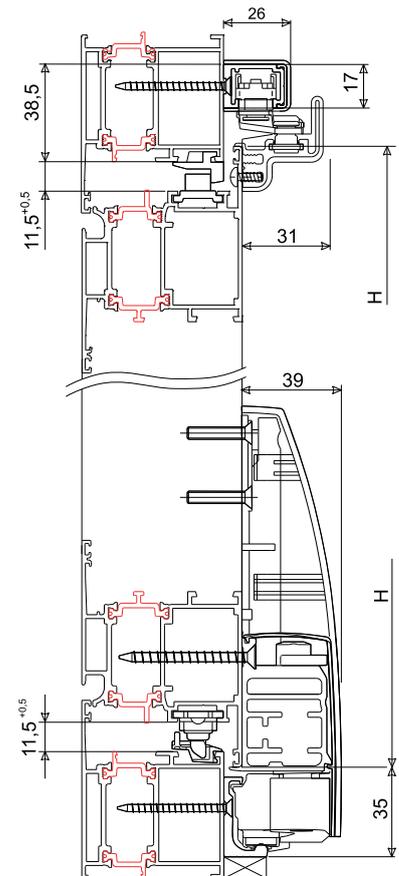
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

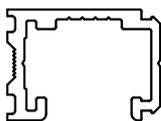
Varilla de unión de acero

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

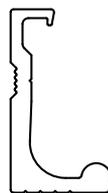
Sección aplicación



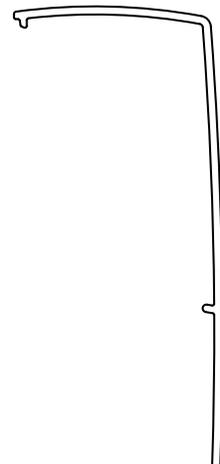
09768
(perfil único)



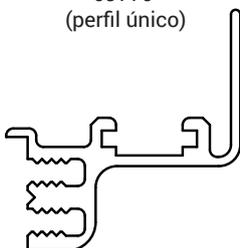
09769
(perfil único)



09771
(perfil único)



09770
(perfil único)



09772
(perfil único)



09773
(perfil único)



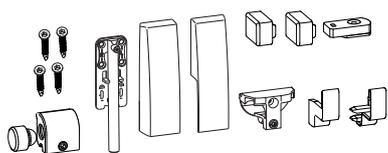
OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

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

PERFILES ÚNICOS

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
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:

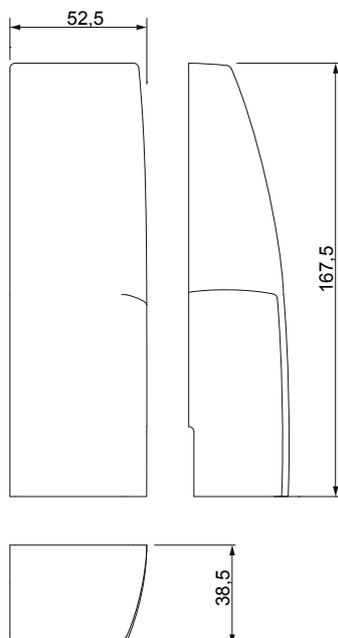
- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

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	Trenq/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

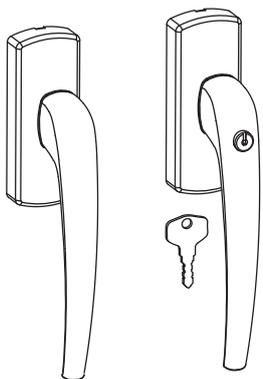
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- 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



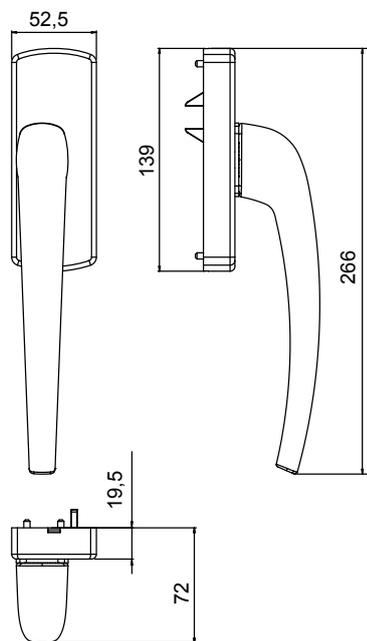
Características técnicas

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

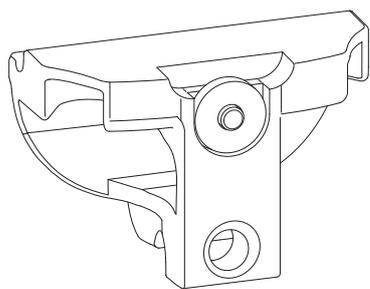
Materiales

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 conexión
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.

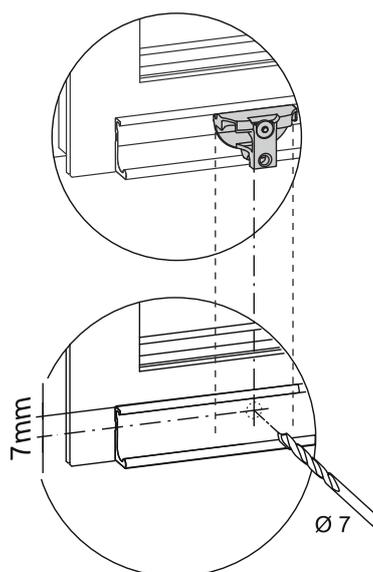
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

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.

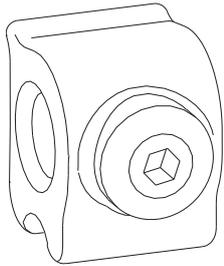
Materiales

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

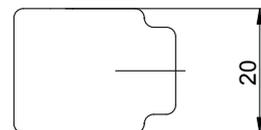
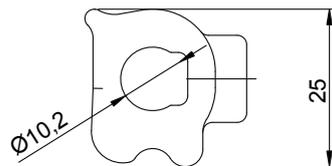


Características técnicas

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.

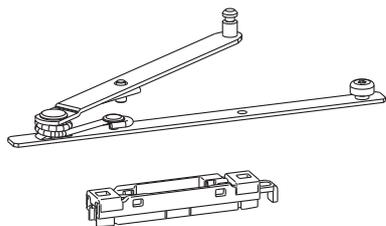
Materiales

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 conexión
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

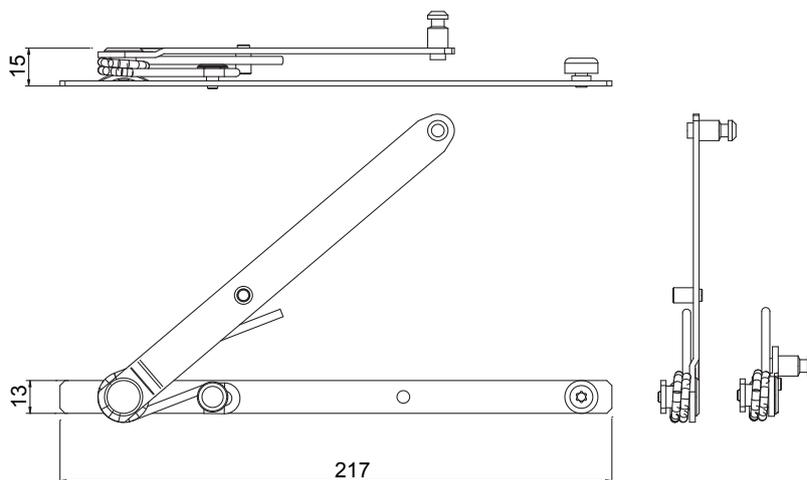


Características técnicas

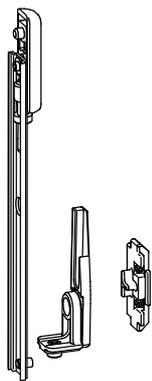
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

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/Otro 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.

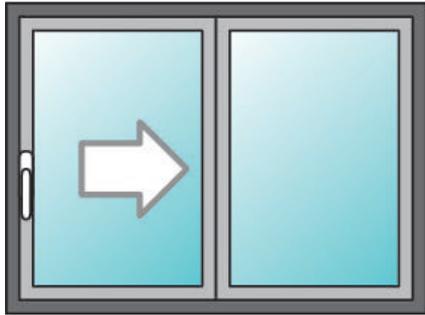
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

Materiales

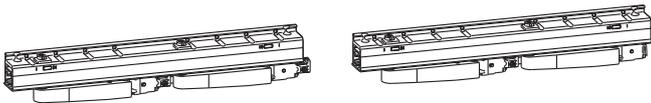
Anti-falsa maniobra de zamak
Espárragos de acero inoxidable

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenido/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

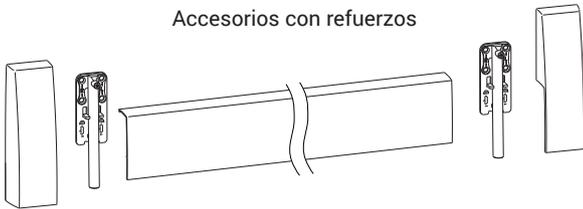
GS1000-HD200



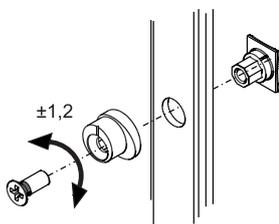
Carros dobles



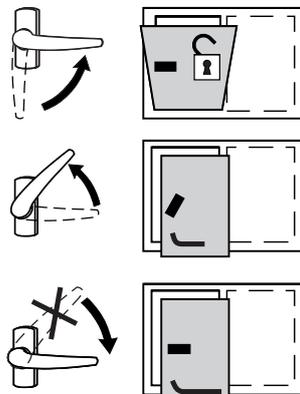
Accesorios con refuerzos



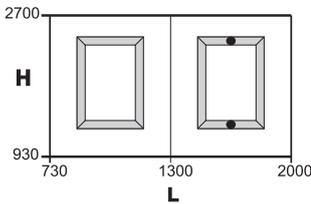
Bulón regulable



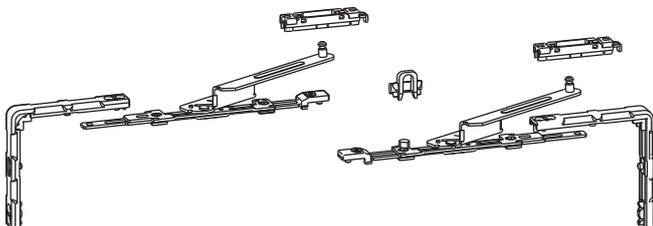
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo. Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 200 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea.

Características Técnicas

GS1000-HD 200 es ideal para hojas con un peso máximo de 200 kg, para accionar fácilmente la hoja corredera. Usa carros dobles con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados. GS1000-HD 200 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio. Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx. El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión ($\pm 1,2$ 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.

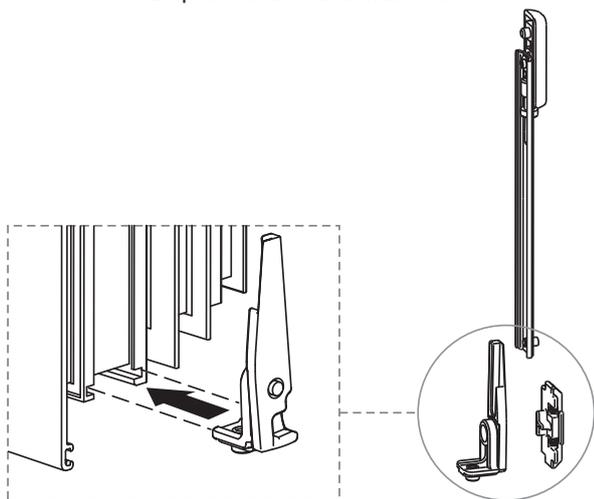
Enganche automático

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 cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo. Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre). El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 200 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera. Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Dispositivo anti-falsa maniobra



Anti-falsa maniobra

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos).

No utilizable con hoja pasiva con apertura.

En venta por separado.

Compás adicional

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.

En venta por separado.

Enganche compases

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.

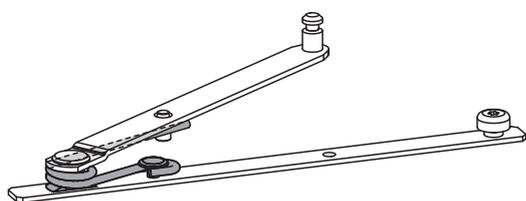
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Posicionamiento correcto de la hoja

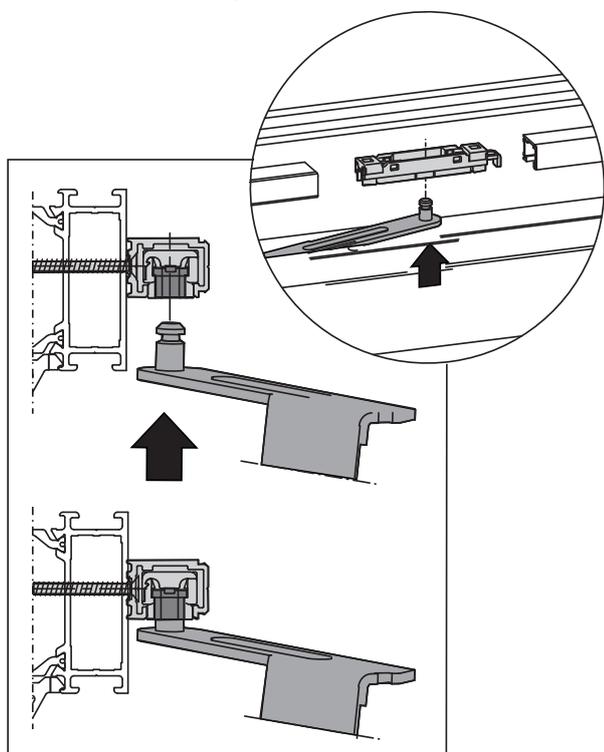
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

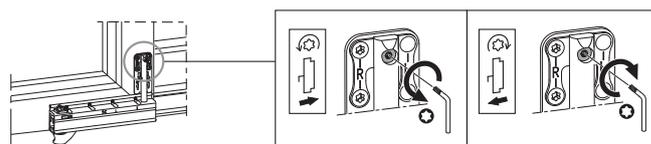
Compás adicional



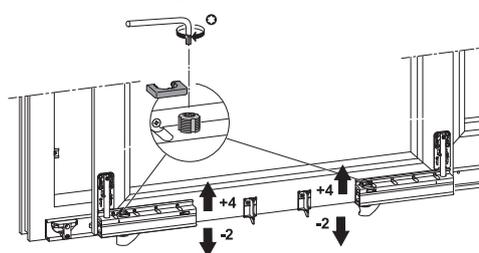
Enganche compases



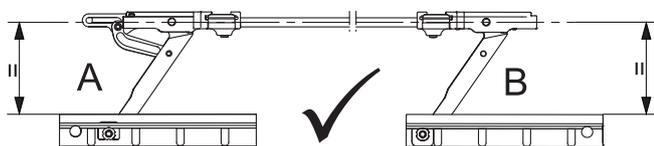
Regulación de los refuerzos laterales



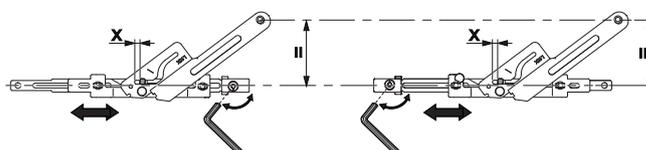
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco

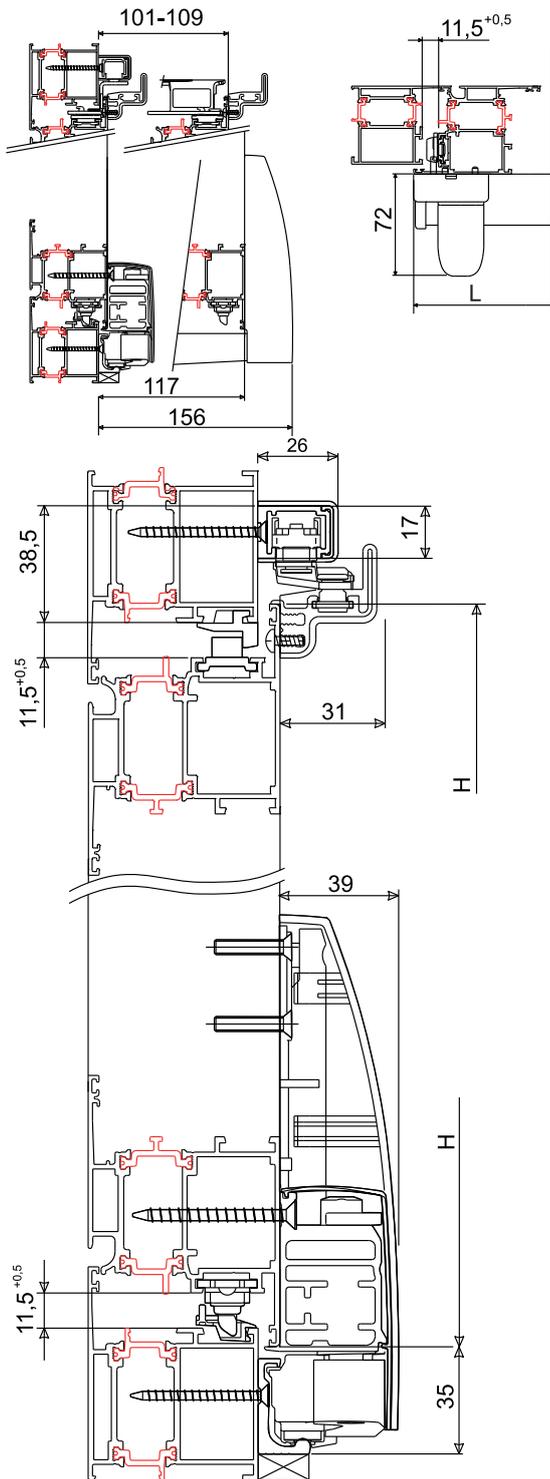


Paralelismo hoja-marco mediante compases



OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

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)

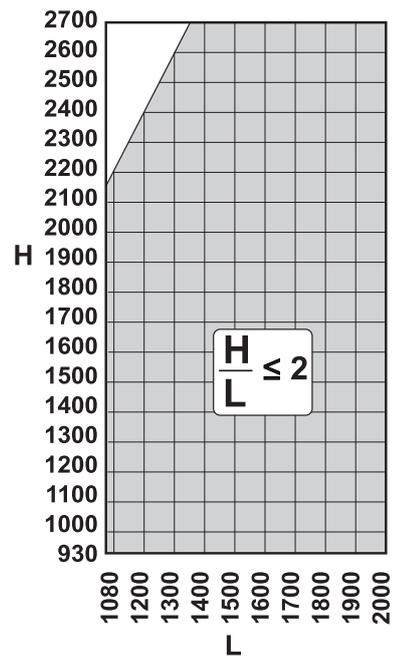
Nota importante

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

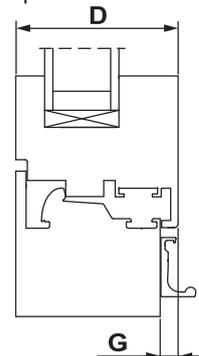
En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

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

Campo de aplicación



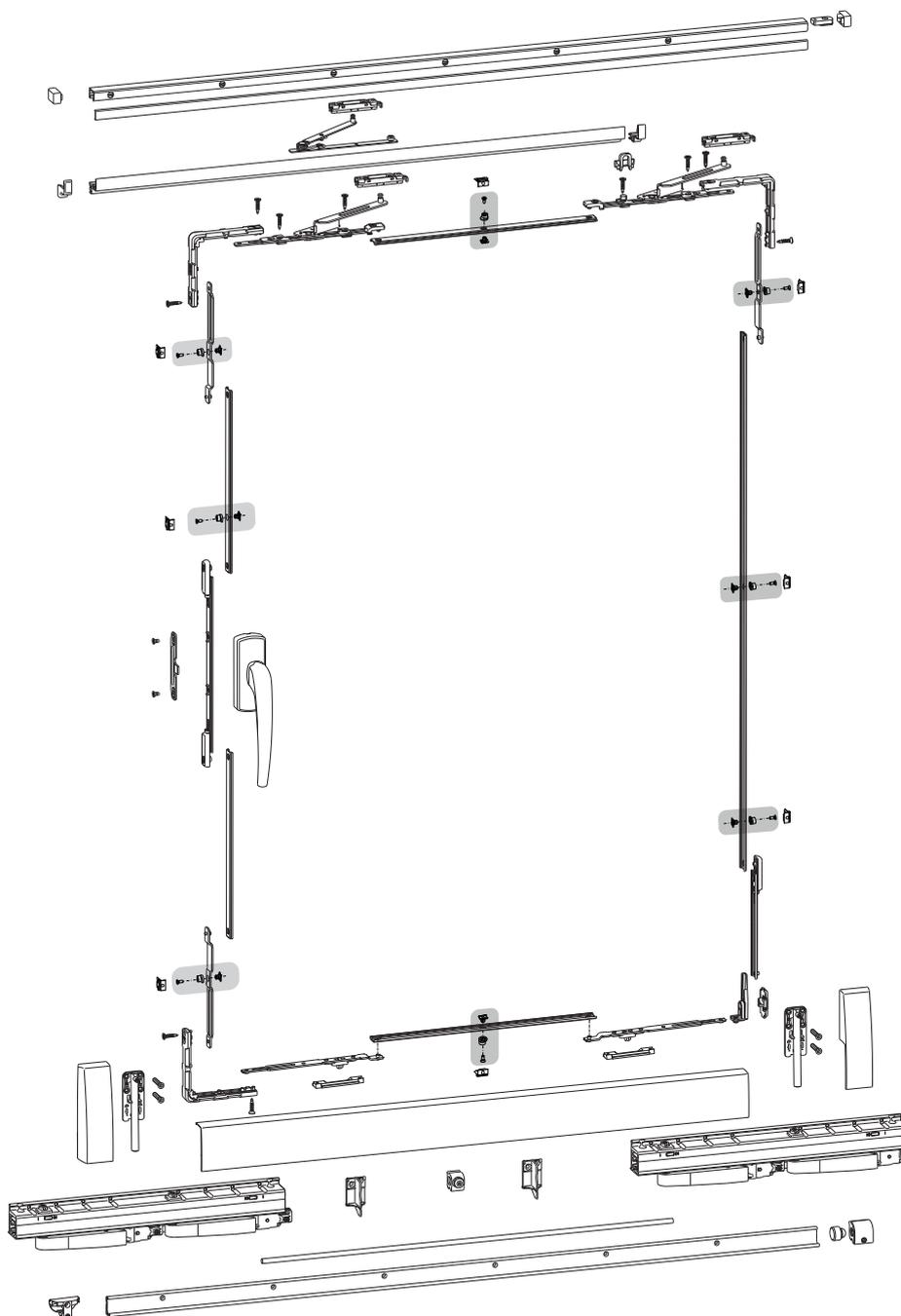
G = resalte
D = profundidad de la hoja



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)

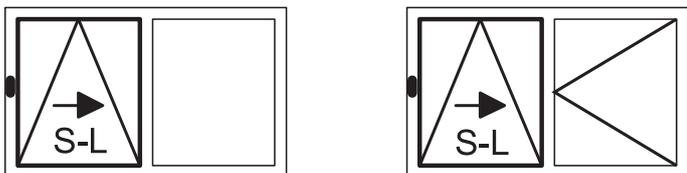
Esquema GS1000-HD 200 perfil Cámara Europea



ESQUEMAS DE APERTURA

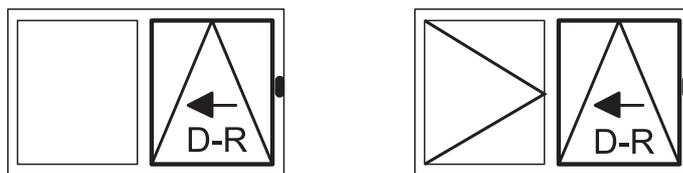
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



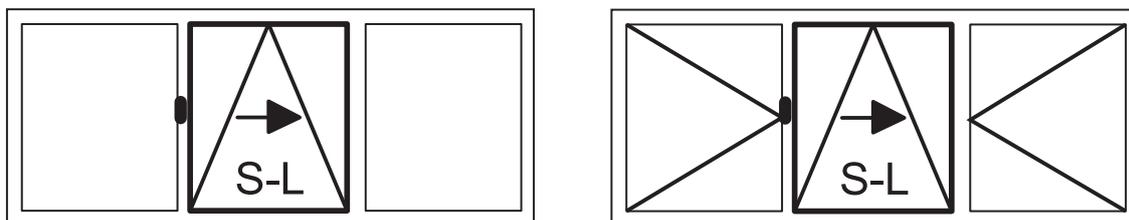
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



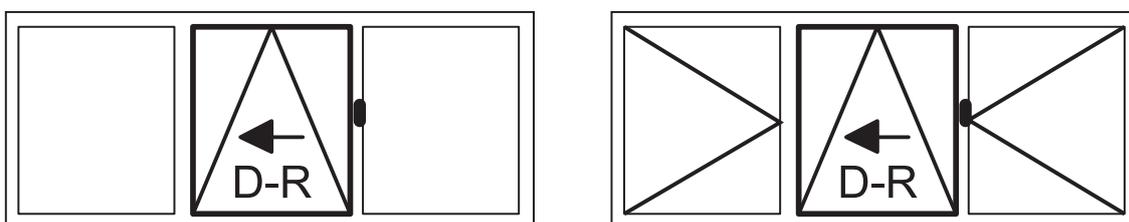
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



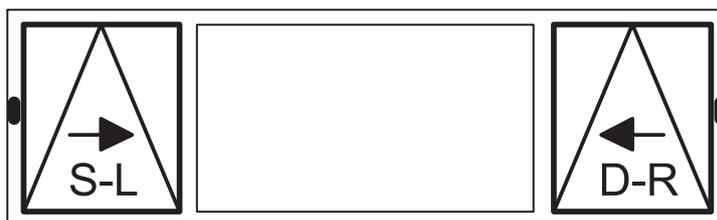
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



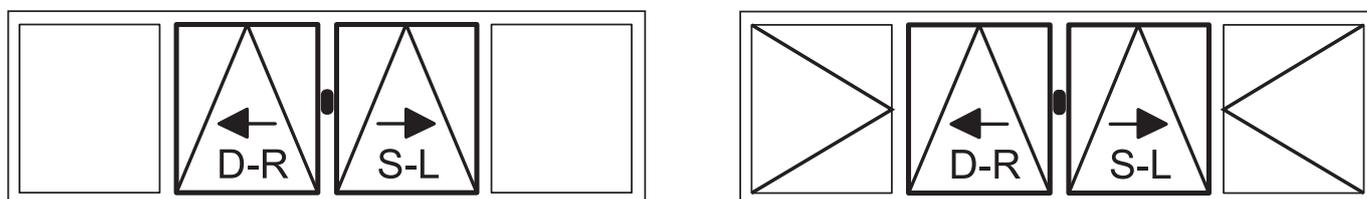
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas

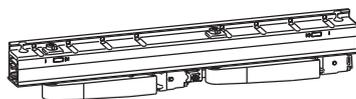
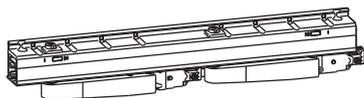


C - Cuatro hojas

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

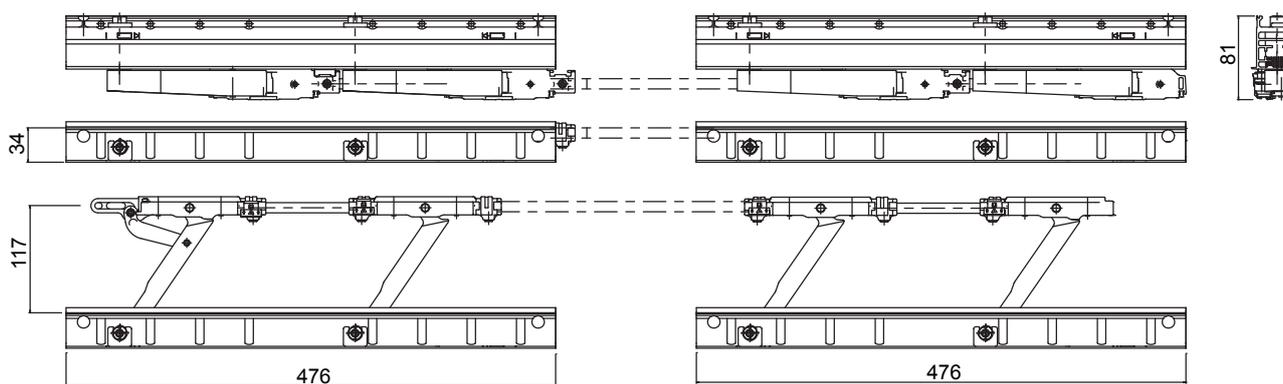
Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

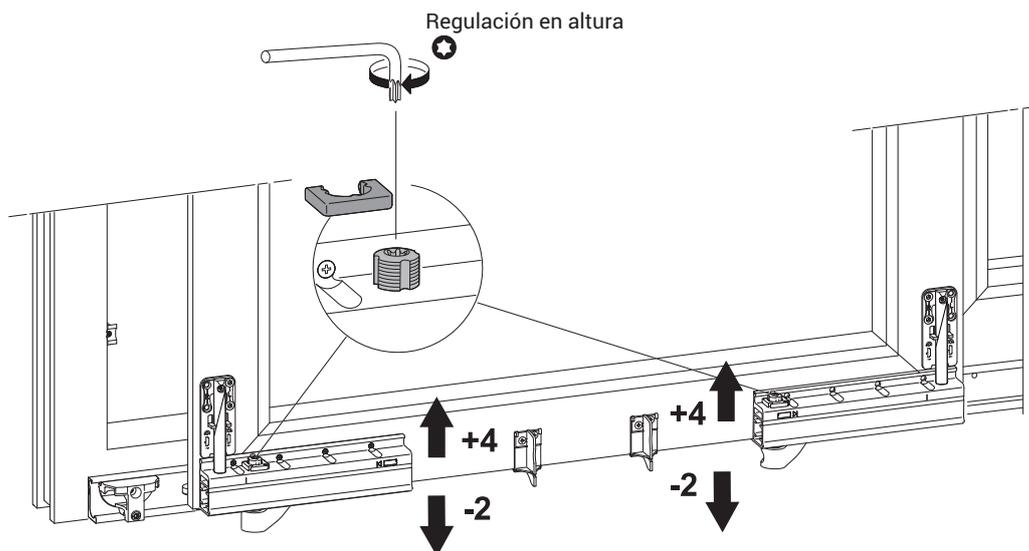
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable

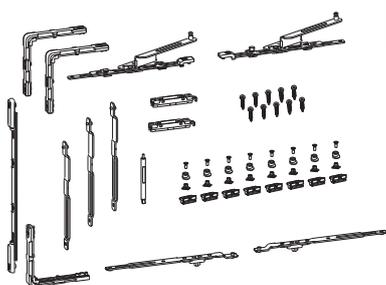
Carros dobles



OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200



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:

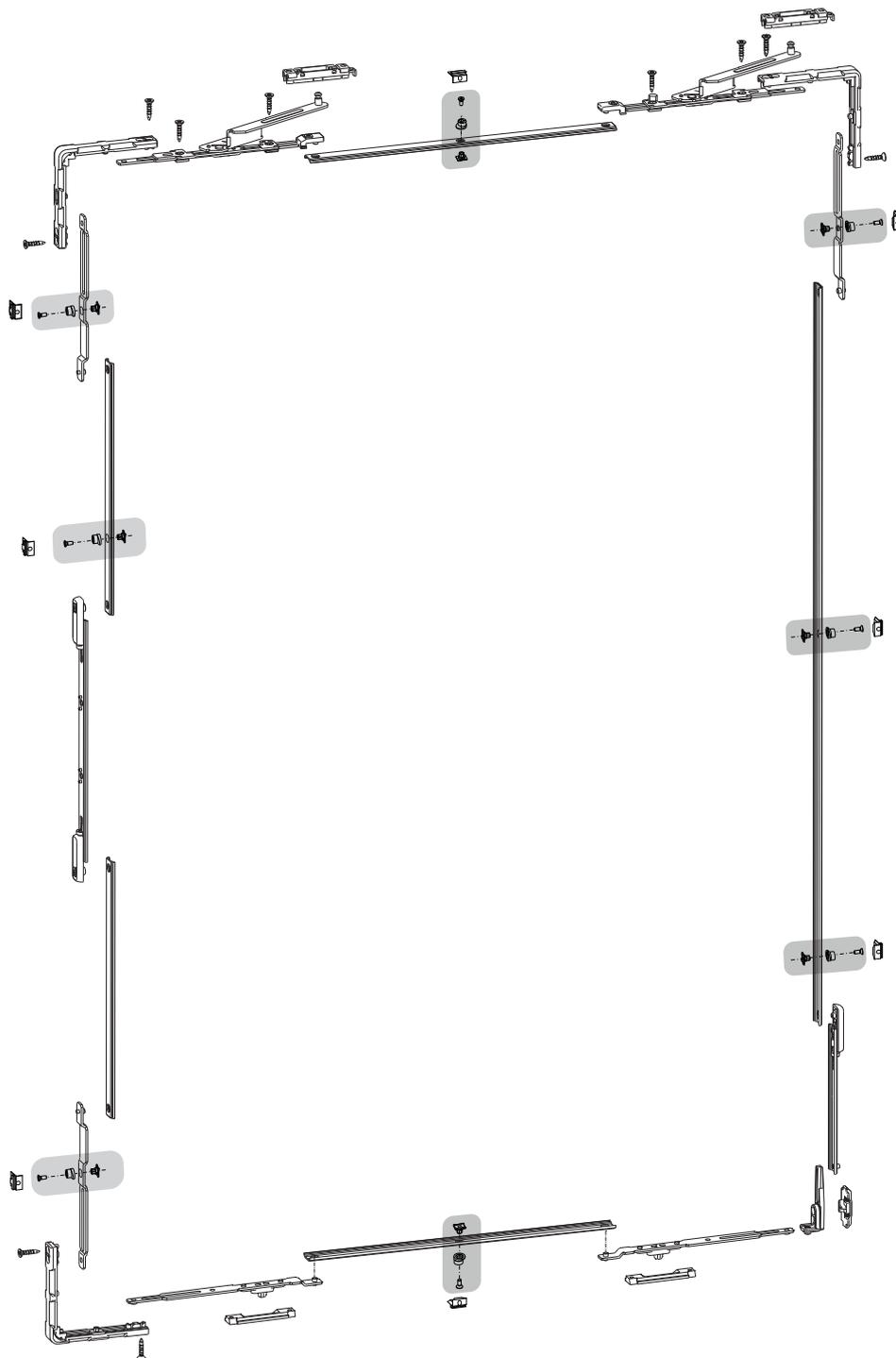
- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas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

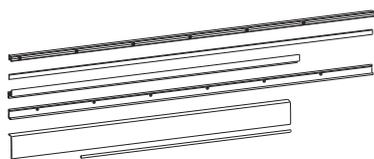
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

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 conexión
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

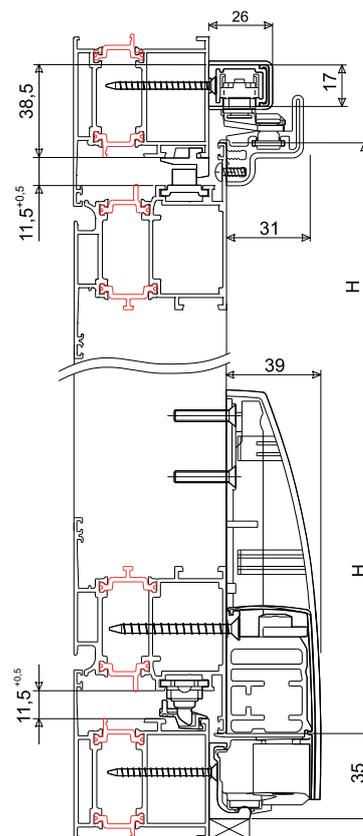
y coberturas de aluminio extruido

Varilla cubretornillos de PVC (*)

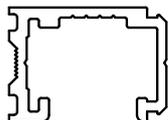
Varilla de unión de acero

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

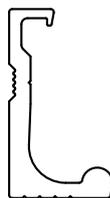
Sección aplicación



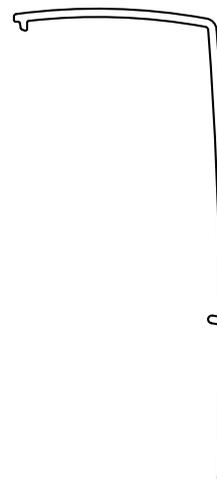
09768
(perfil único)



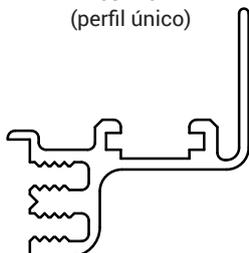
09769
(perfil único)



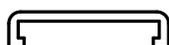
09771
(perfil único)



09770
(perfil único)



09772
(perfil único)



09773
(perfil único)



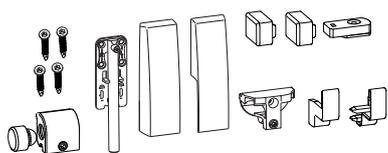
OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

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

PERFILES ÚNICOS

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
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:

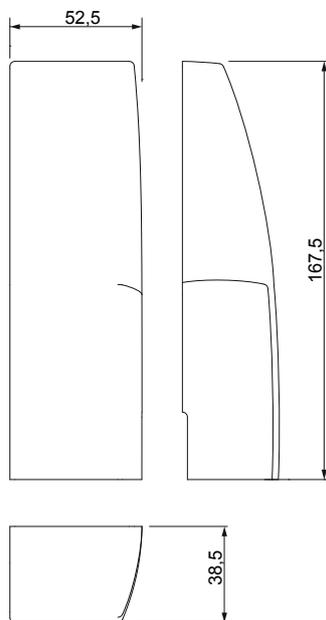
- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

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

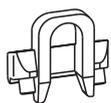
Materiales

- 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

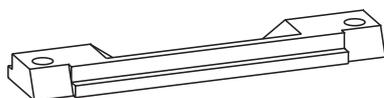


SET ENCIENTROS

Funciones

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

Ficha técnica on-line



Características técnicas

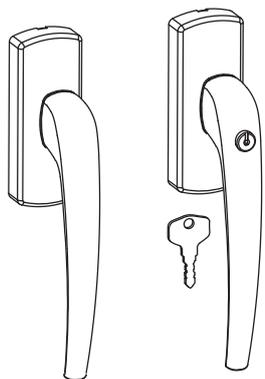
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- 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 Eruitb	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



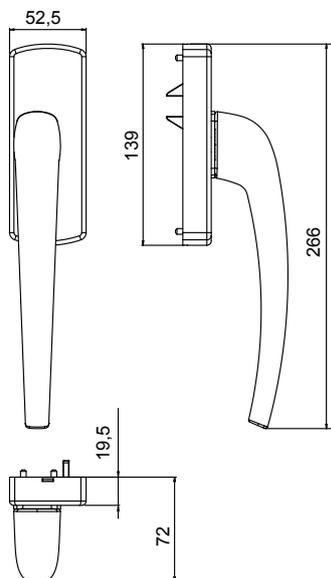
Características técnicas

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

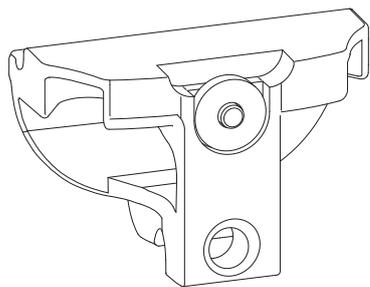
Materiales

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.

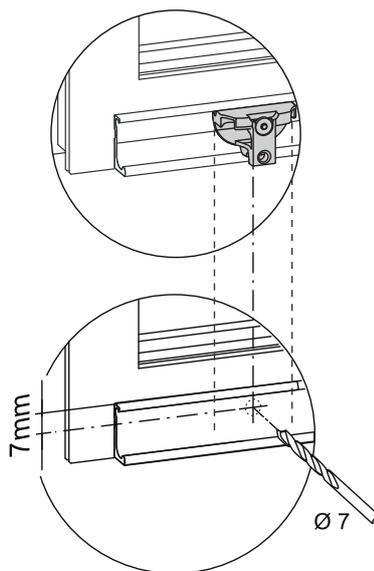
En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

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.

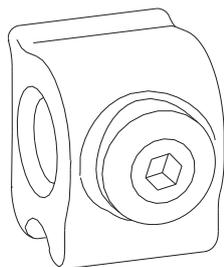
Materiales

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

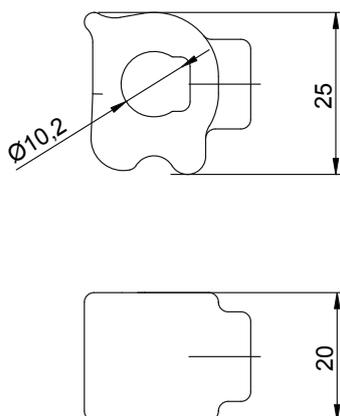


Características técnicas

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.

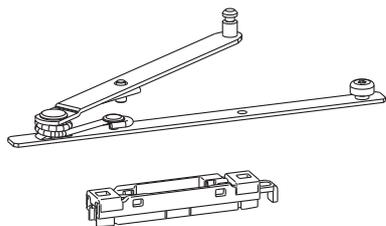
Materiales

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 conexión
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



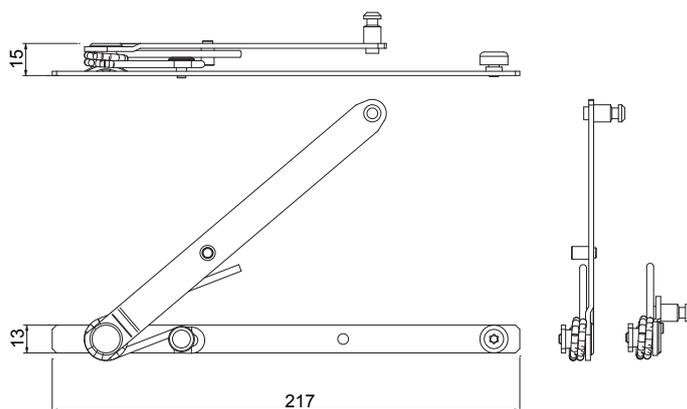
Características técnicas

El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

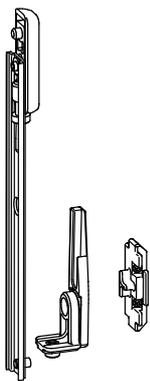
El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

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	Trencl/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.

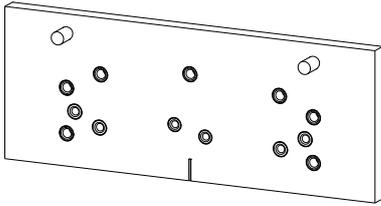
Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

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

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



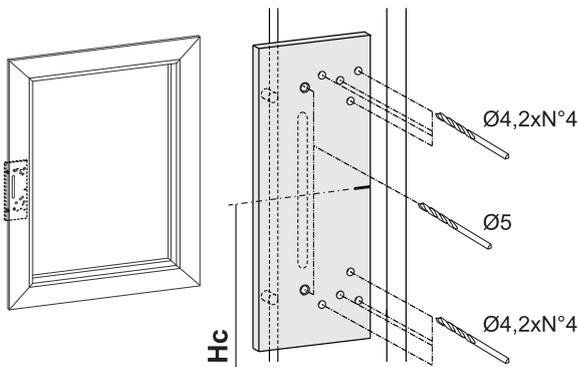
Características técnicas

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.

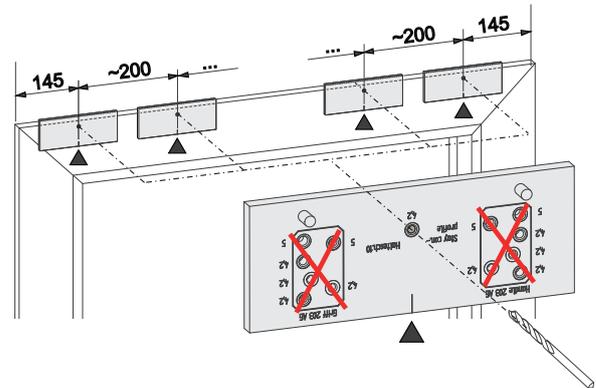
Materiales

Cuerpo plantilla de aluminio
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado

Mecanizado para cremona

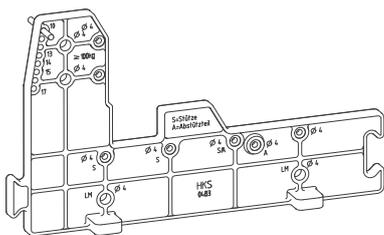


Mecanizado para cárter superior



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 conexión
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.

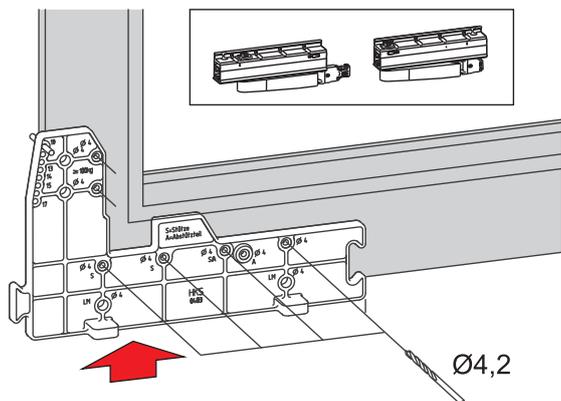
Elemento realizado en poliamida con casquillos guía puntas de acero carbonitrurado.

Materiales

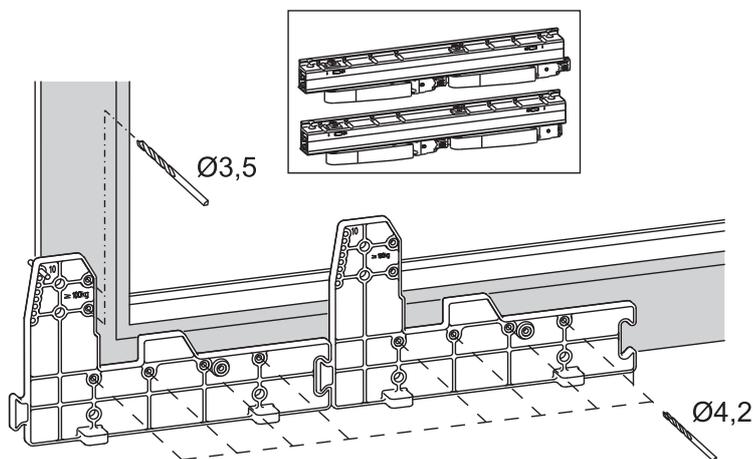
Cuerpo plantilla de poliamida

Pasadores y casquillos guía punta de acero carbonitrurado

Aplicación para carros sencillos

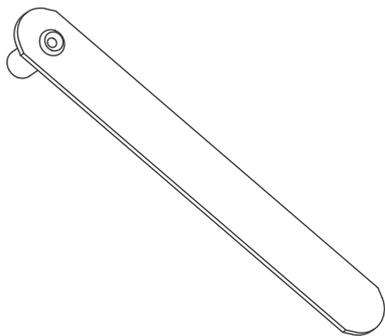


Aplicación para carros dobles



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenq/Oro Latón	Unidades por conexión
09801	PLANTILLA TALADRADO CARROS	-	-	X	X	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

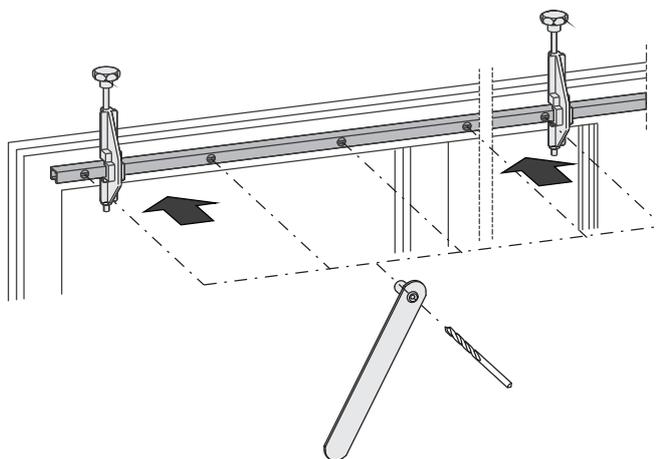


Características técnicas

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.

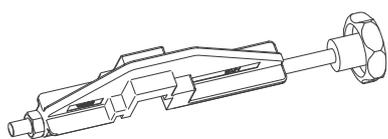
Materiales

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

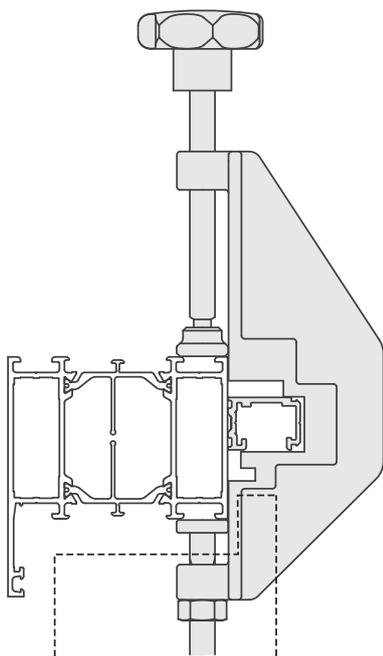


Características técnicas

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

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400



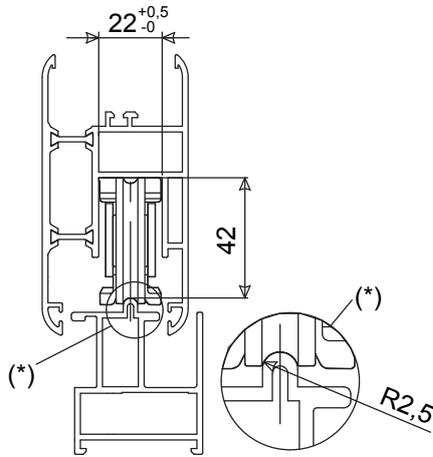
Funciones

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 27,5 mm y 37,5 con llave, de tipo GS3000 o GS3000 PLUS. La entrada depende del perfil usado y de la longitud de la varilla y también de la altura de la hoja
- puntos de cierre a montar en el marco en el caso de GS3000 o sobre la varilla de accionamiento en el caso de GS3000 PLUS, a elegir en función del perfil utilizado. 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 con estética KORA, ASIA y PRIMA, en versión simple sin llave o simple/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)



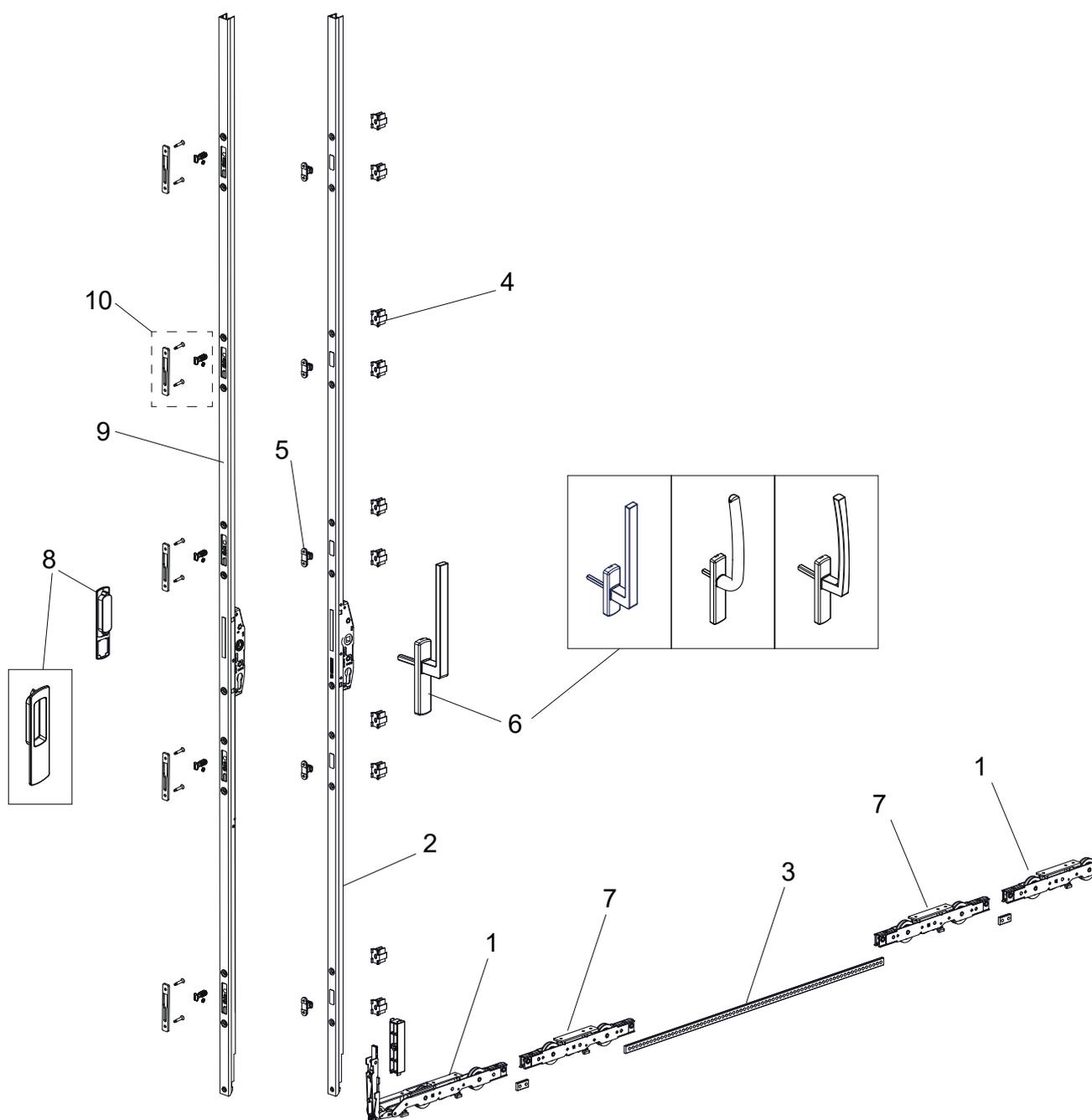
Varilla de accionamiento con entrada de 37,5 mm predispuesta para cilindro (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)



Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura

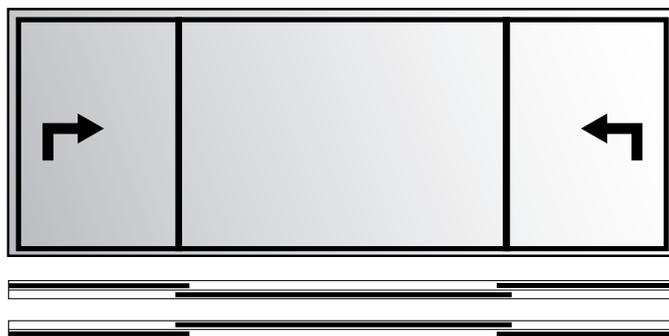
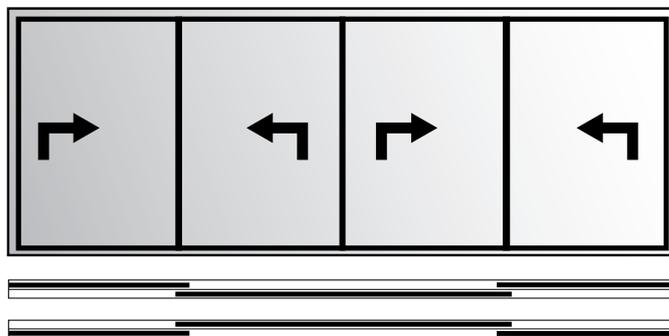
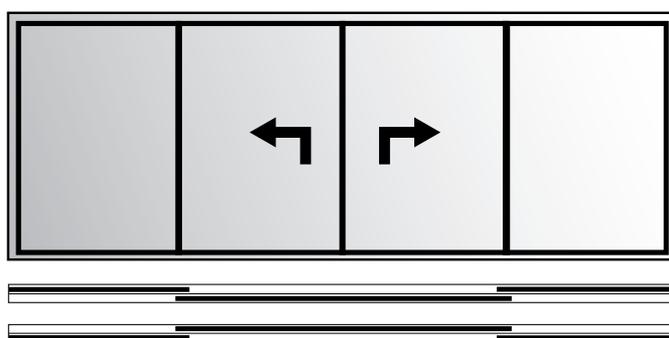
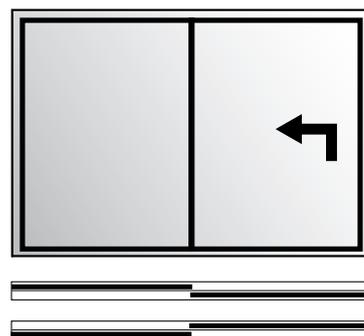
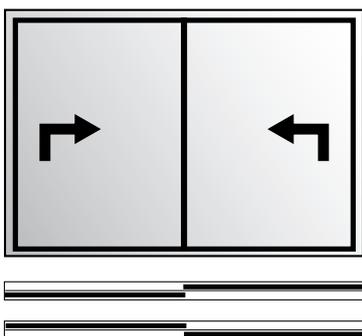
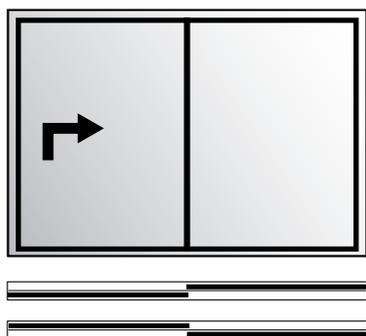


Esquema GS3000 - 300/400



- 1 - Kit carros
- 2 - Varilla de accionamiento
- 3 - Varilla de unión carros
- 4 - Espesores de adaptación
- 5 - Puntos de cierre
- 6 - Martelinas
- 7 - Carro suplementario (300 kg con 1 carro; 400 kg con 2 carros)
- 8 - Tirador
- 9 - Varilla GS3000 Plus
- 10 - Punto de cierre GS3000 Plus (gancho de hoja + cerradero)

ESQUEMAS DE APERTURA



Nota: Las configuraciones con hojas contrapuestas no son posibles con las varillas GS3000 PLUS.

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.

Varillas de unión

La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.

Disponibles en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja. Compatible con todas las versiones de carros.

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

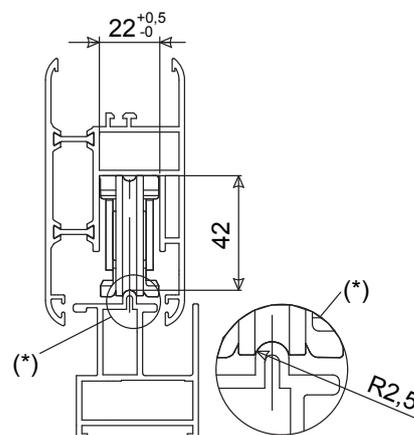
Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio

Tornillos de fijación de acero galvanizado

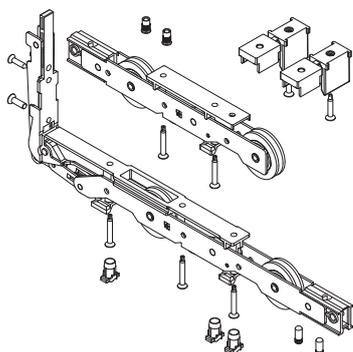
Casquillos de acero galvanizado

Elementos de apoyo para carros de nailon

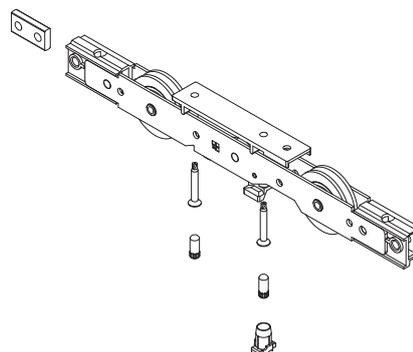
Varilla de unión carros de acero galvanizado



Carros 300/22

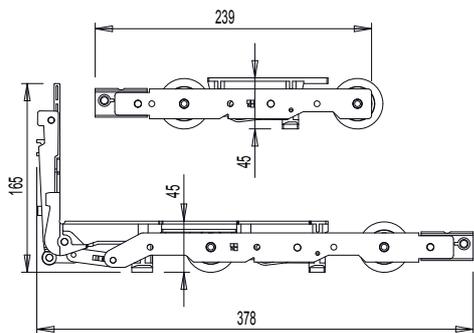


Carro suplementario 300/22

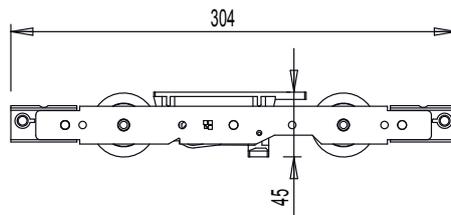


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

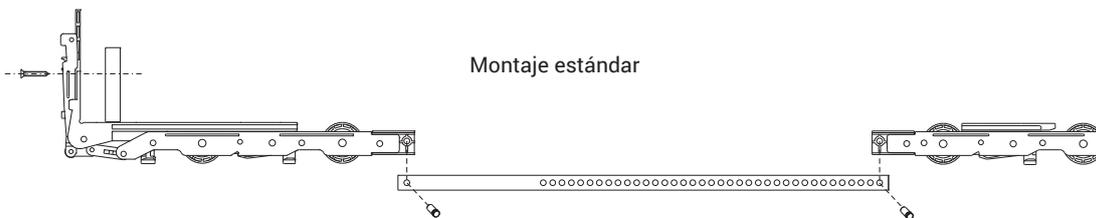
Art. 07101



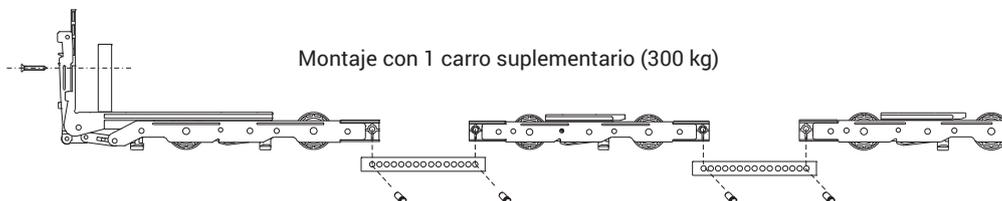
Art. 07102



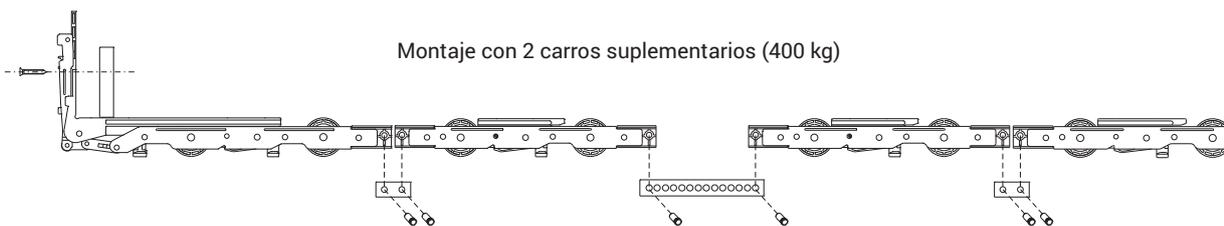
Montaje estándar



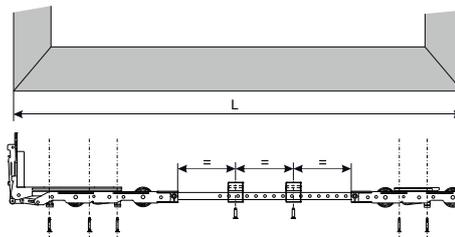
Montaje con 1 carro suplementario (300 kg)



Montaje con 2 carros suplementarios (400 kg)



Varilla de unión carros



Código	Descripción	Anchura ranura (A)	Altura guía (B)	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07101	CARROS 300/22 - GS3000	22 mm	42 mm	300 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07102	CARRO SUPLEMENTARIO 300/22-GS3000	22 mm	42 mm	300 kg con 1 carro 400 kg con 2 carros	E=27,5 mm E=37,5 mm	80 mm	X				1

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.



VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000 PLUS

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000. Se caracterizan por los ganchos de hoja que se encastran directamente en la varilla.

Ficha técnica on-line



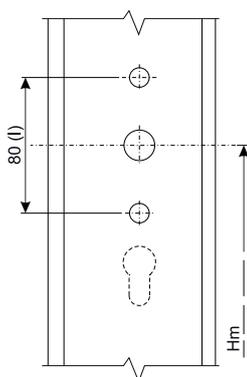
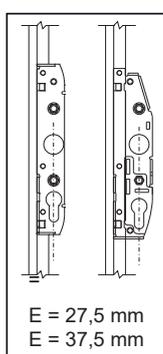
Características técnicas

Cerraduras elevables para hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) a elegir en función del 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

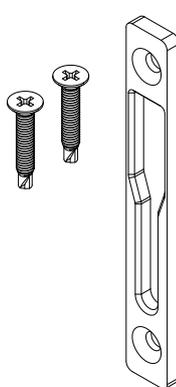
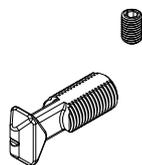
Fronte de aluminio anodizado
 Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable
 Cuerpo de acero galvanizado
 Partes internas de acero galvanizado y latón
 Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil



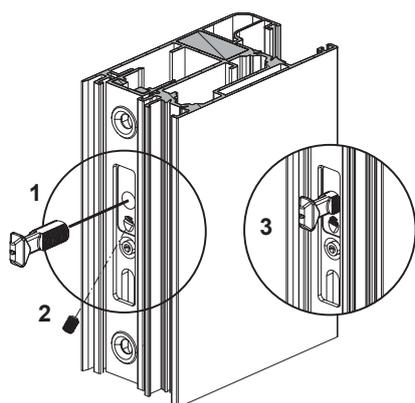
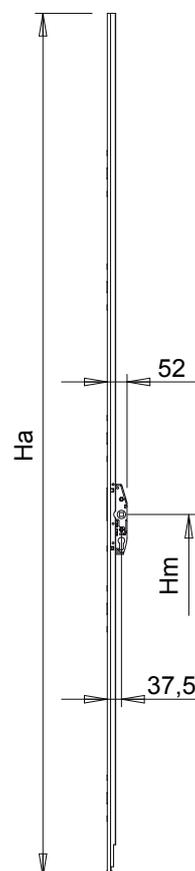
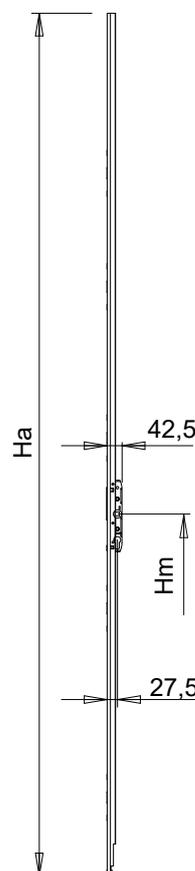
07220

07221



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 de la martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07205	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1680 mm	355 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07206	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1880 mm	655 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07207	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07208	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07209	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2580 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07210	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07211	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1680 mm	356 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07212	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1880 mm	656 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07213	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07214	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07215	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2580 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07216	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1

Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07220	GANCHO DE HOJA GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 mm	X				10
07221	CERRADERO GS 3000 PLUS	-	X				10



VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento y puntos de cierre a aplicar al marco para sistema elevable corredero GS3000.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

Varillas de accionamiento

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.

Puntos de cierre

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

Varillas de accionamiento

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

Puntos de cierre

Punto de cierre de latón niquelado

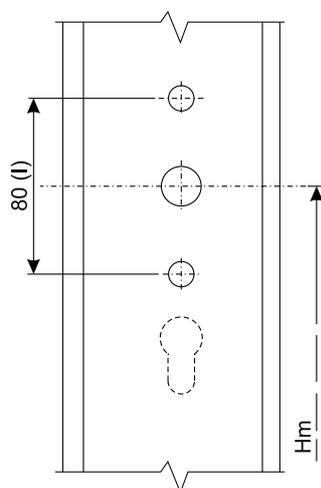
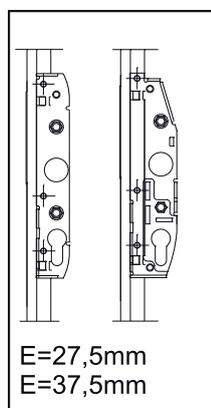
Espesores de acero inoxidable

Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon

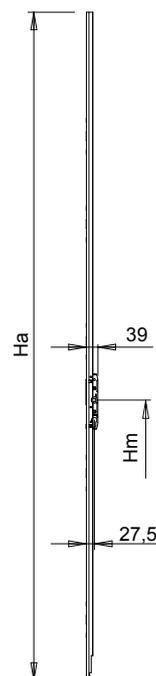
Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable

Tornillos de fijación de acero inoxidable

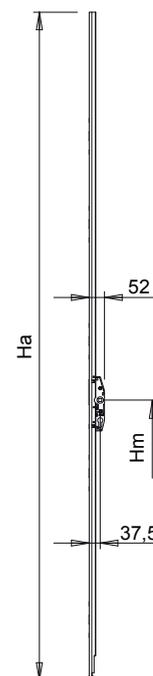
Mecanizados en perfil



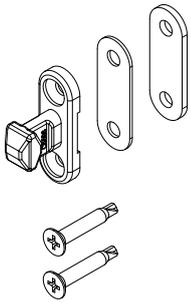
Varillas con E = 27,5 mm



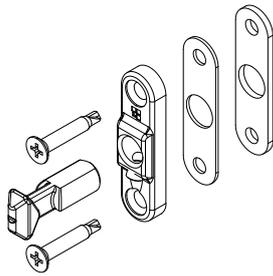
Varillas con E = 37,5 mm



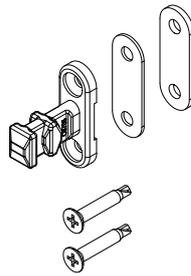
Punto de cierre fijo



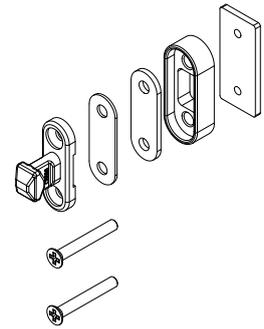
Punto de cierre regulable
13÷25 mm



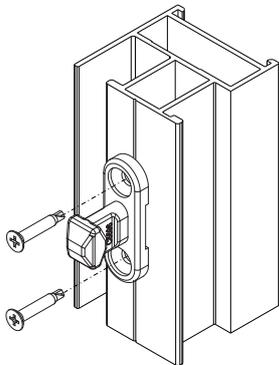
Punto de cierre con Microventilación



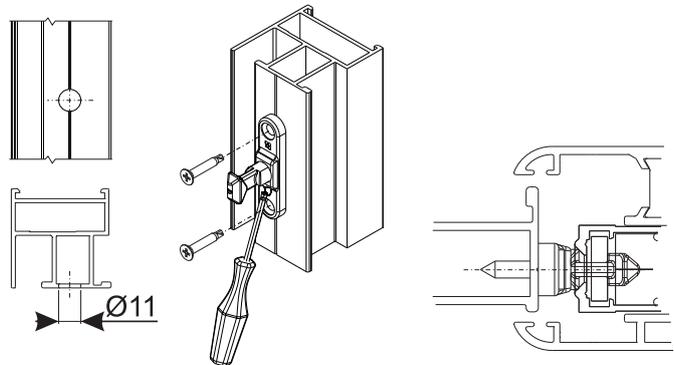
Punto de cierre para hojas contrapuestas



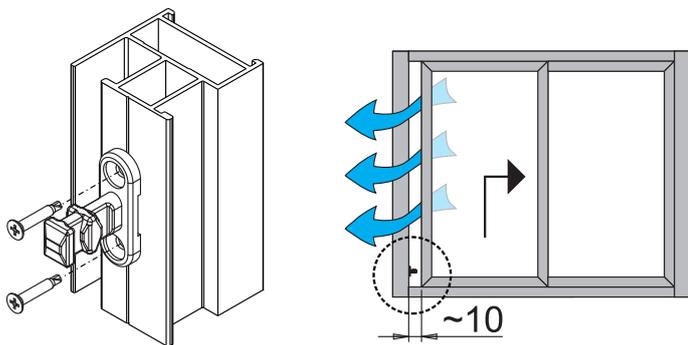
Montaje punto de cierre fijo



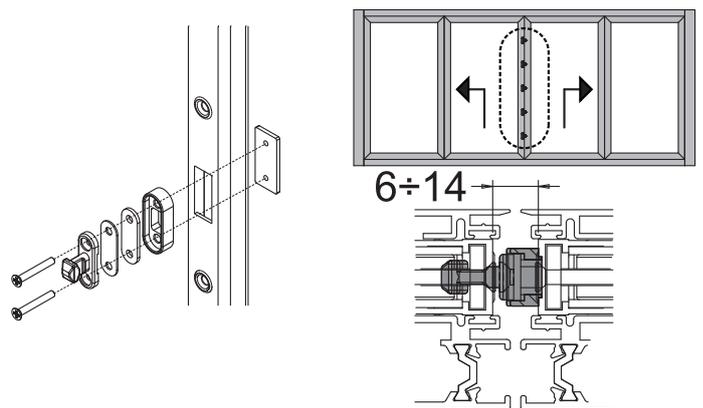
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



Montaje punto de cierre con Microventilación



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas

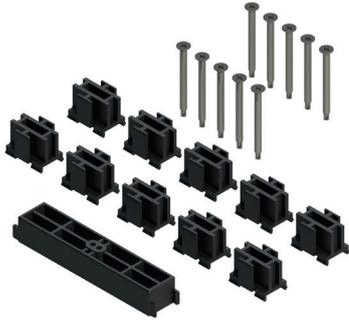


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones de la 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
07122	AMORTIGUADOR MARTELINA GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

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

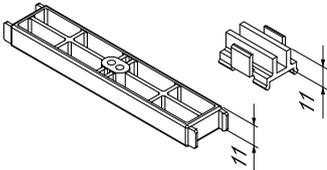
Espárragos de acero inoxidable

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

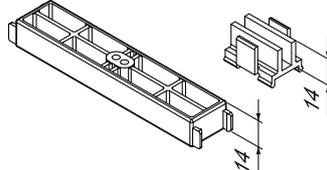
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

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

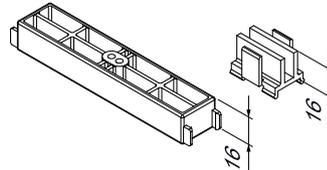
Art. 07153



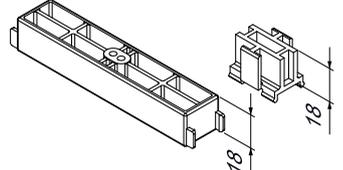
Art. 07154



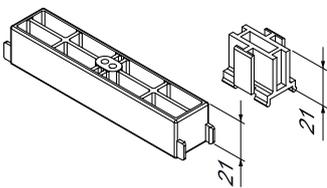
Art. 07155



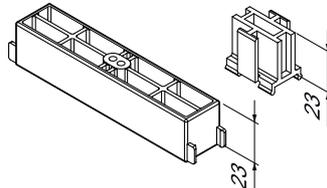
Art. 07156



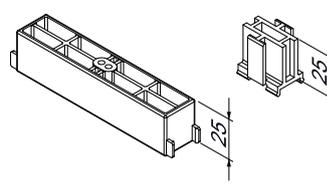
Art. 07157



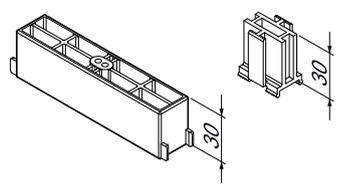
Art. 07158



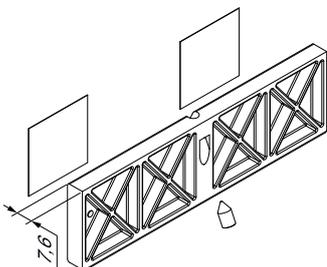
Art. 07159



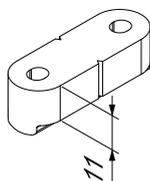
Art. 07160



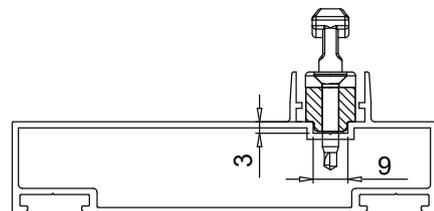
Art. 07162



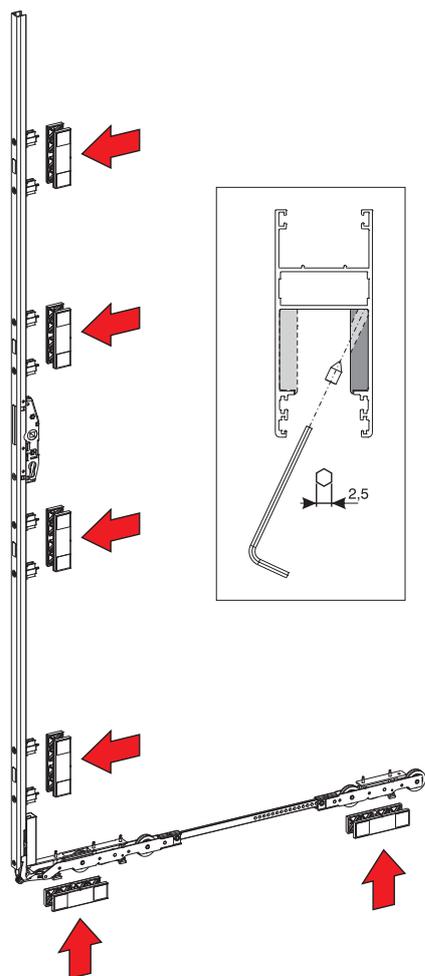
Art. 07163



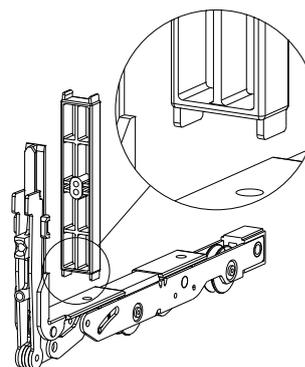
Aplicación de espesor por punto de cierre



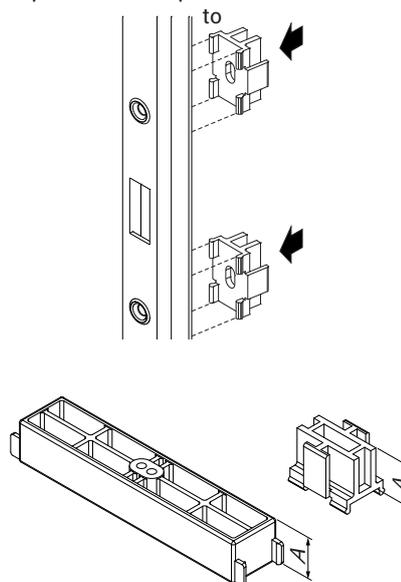
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal

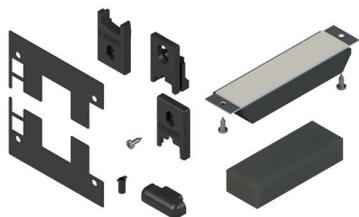


Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPEORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPEORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPEORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPEORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPEORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPEORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPEORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPEORES 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

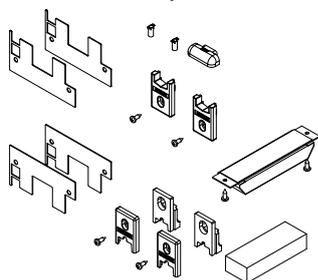
Materiales

- 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

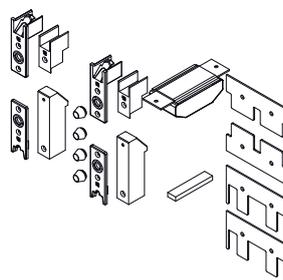
Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:

- 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

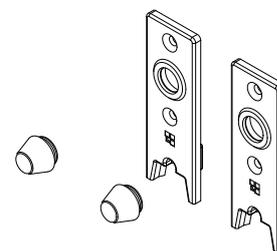
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



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

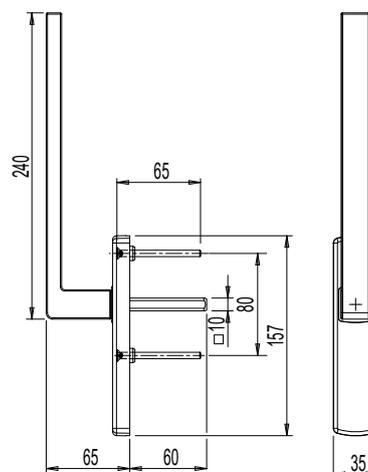
Perno cuadrado de acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Martelina KORA L240 -I80



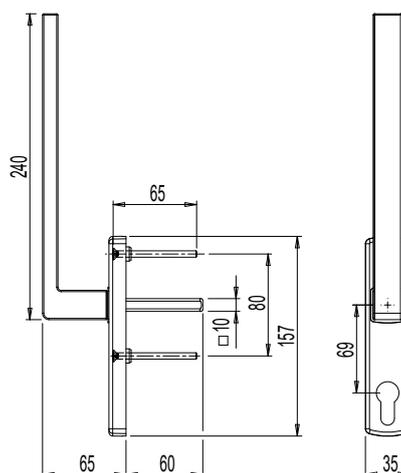
Dimensiones martelina KORA L240 -I80



Martelina KORA L240 KEY -I80

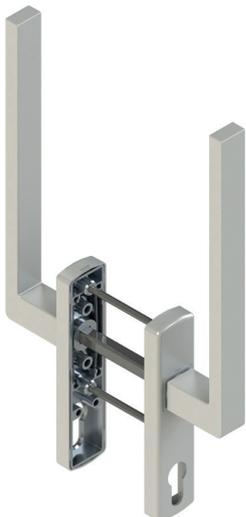


Dimensiones martelina KORA L240 KEY -I80

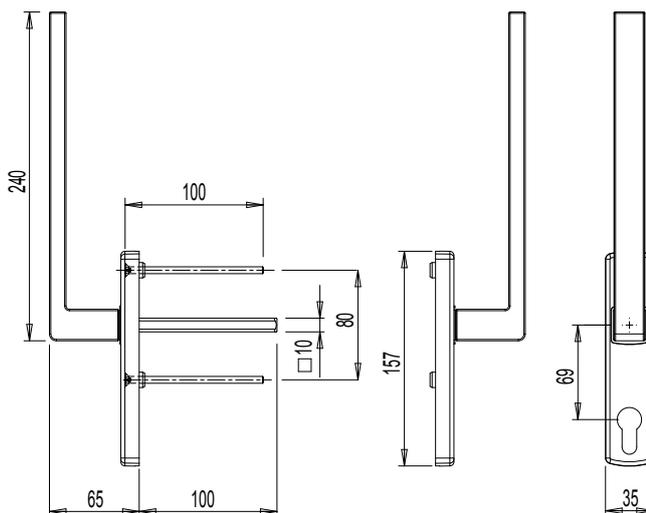


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina KORA L240 CP -I80 KEY



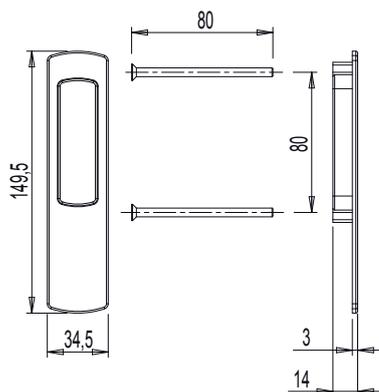
Dimensiones martelina KORA L240 CP -I80



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anotizado 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 KEY 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.

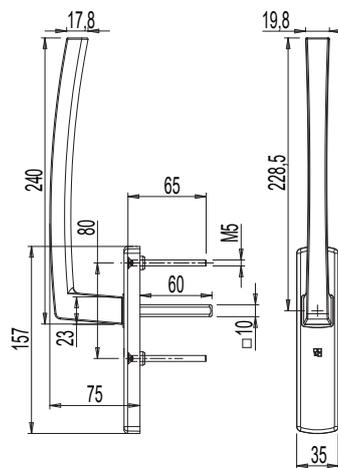
Materiales

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



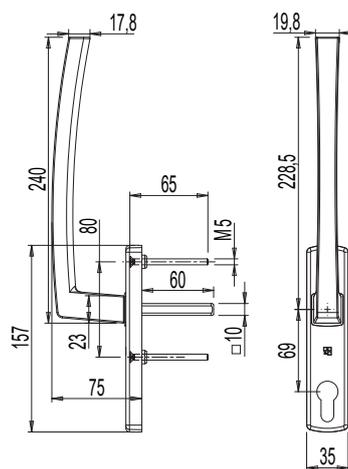
Dimensiones martelina ASIA L240 -I80



Martelina ASIA L240 KEY -I80



Dimensiones martelina ASIA L240 KEY -I80

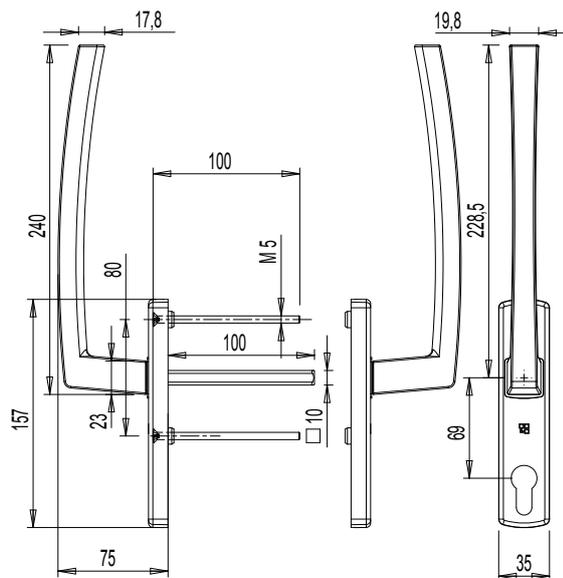


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina ASIA L240 CP -I80 KEY



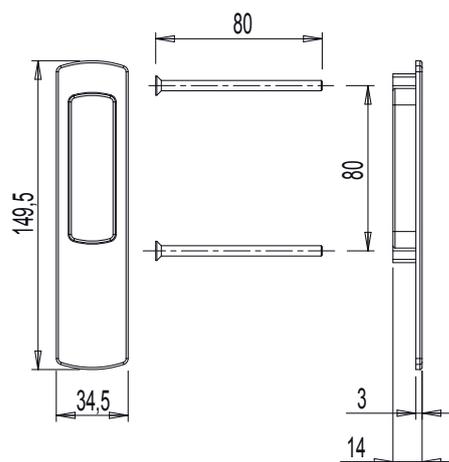
Dimensiones martelina ASIA L240 CP -I80



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 KEY 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

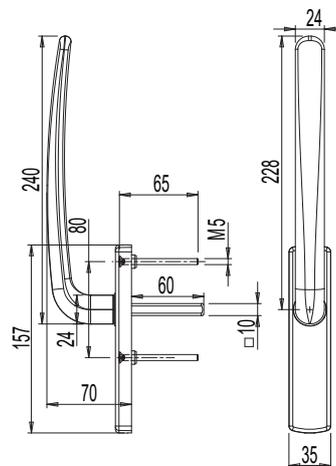
Perno cuadrado de acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

Martelina PRIMA L240 -I80



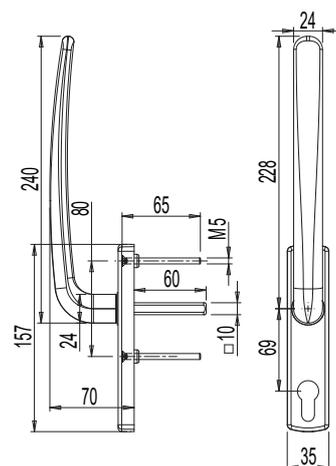
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I80



Martelina PRIMA L240 KEY -I80



Dimensiones martelina PRIMA L240 KEY -I80

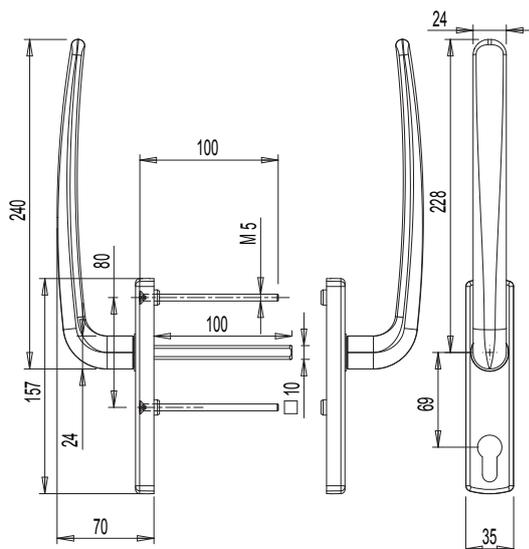


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Martelina PRIMA L240 CP -180 KEY



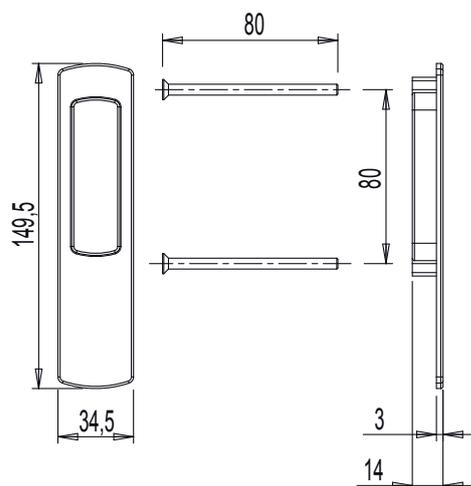
Dimensiones martelina PRIMA L240 CP -180



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anotizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243701	MARTELINA PRIMA L240-180 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243801	MARTELINA PRIMA L240-180 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243901	MARTELINA PRIMA L240-180 KEY 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

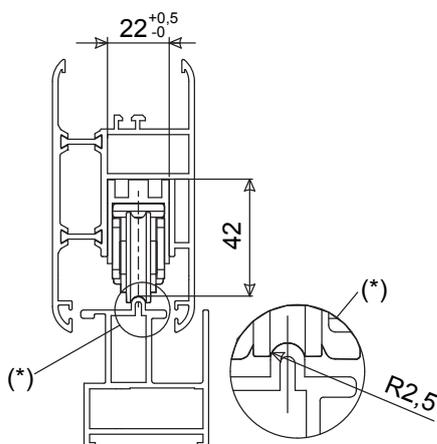
Sistema de herraje para realizar cerramientos corredoras elevables con hojas de hasta 150 kg de peso.

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
- varillas de accionamiento entrada 27,5 mm y 37,5 con llave, de tipo GS3000 o GS3000 PLUS. La entrada depende del perfil usado y de la longitud de la varilla y también de la altura de la hoja
- puntos de cierre a montar en el marco en el caso de GS3000 o sobre la varilla de accionamiento en el caso de GS3000 PLUS, a elegir en función del perfil utilizado. 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 80 mm, disponible con estética KORA, ASIA y PRIMA, en versión simple sin llave.
- tirador externo con distancia entre ejes de fijación de 43 mm

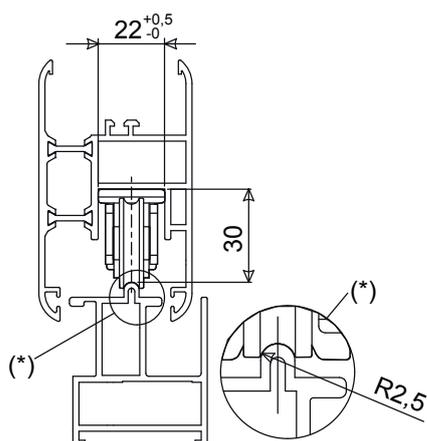
Carros 150/18



Características y dimensiones posibles

Anchura hoja	L = 600 - 2400 mm
Altura de la hoja	H = 1270 - 3450 mm (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 = 37,5 mm y E = 27,5 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 150/22

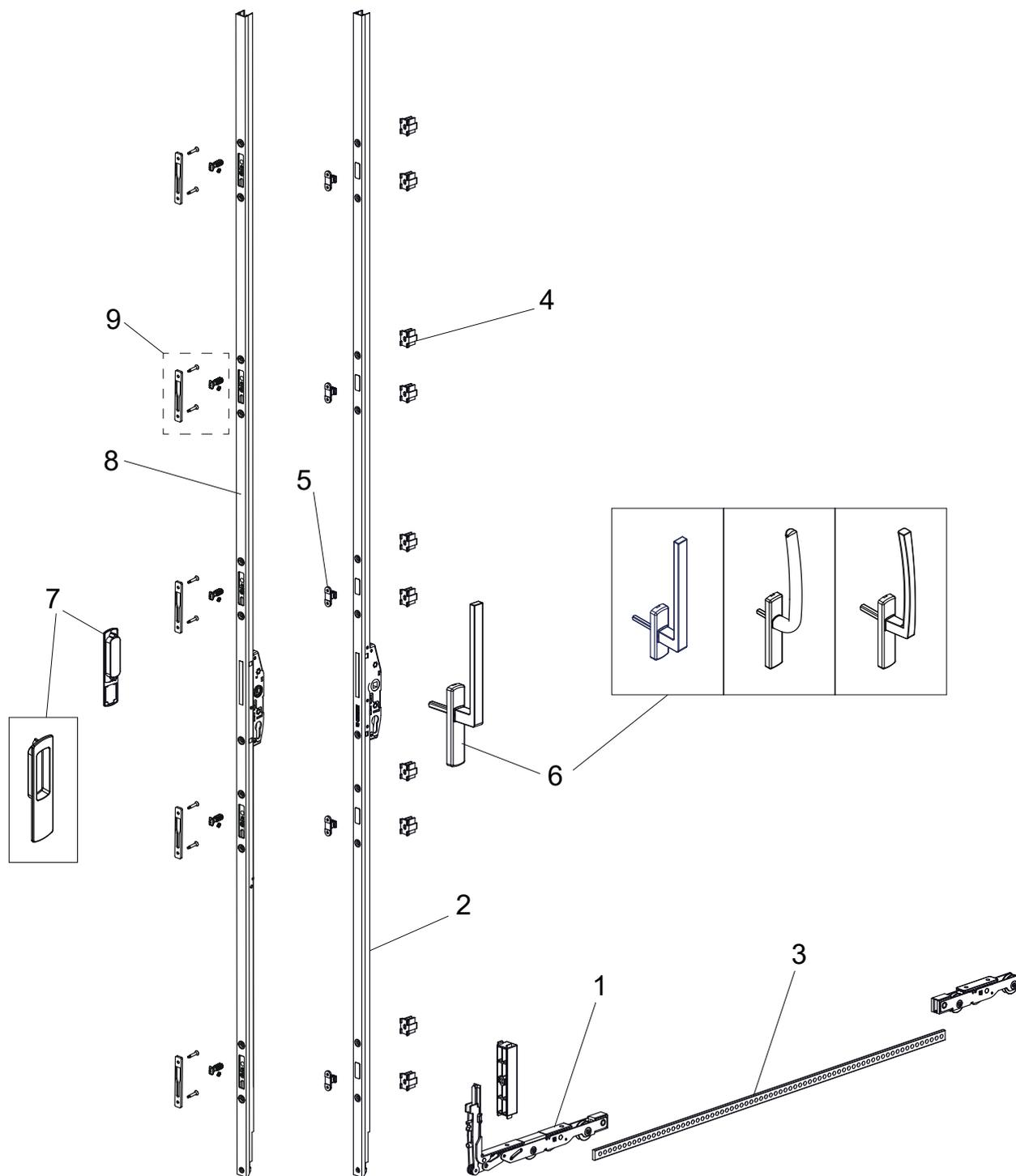


Varilla de accionamiento con entrada de 25 mm (distancia entre ejes de fijación de 43 mm)

Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura

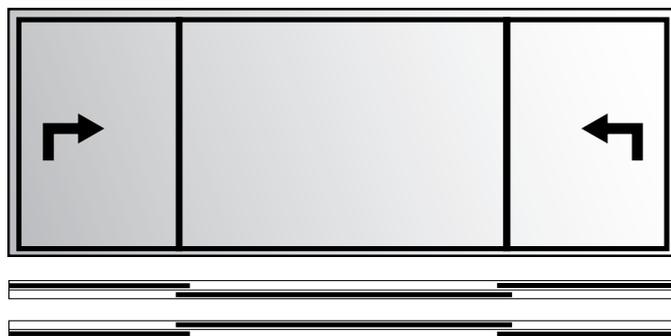
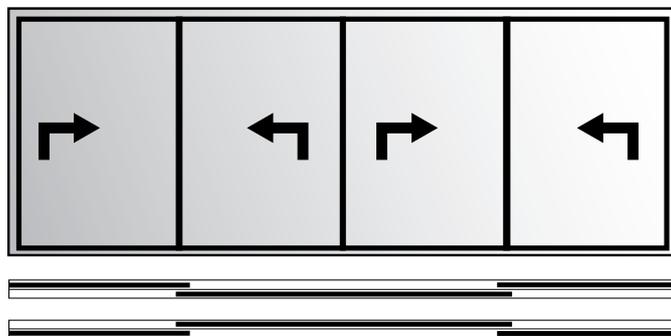
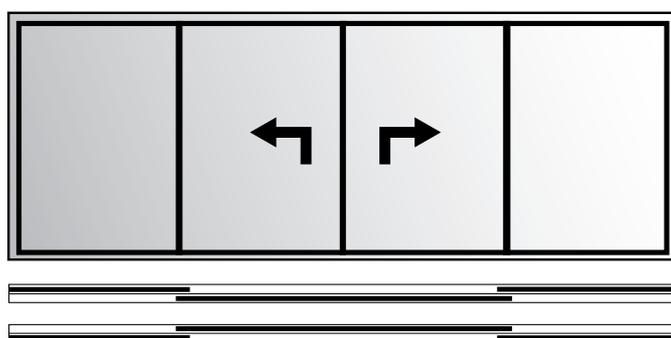
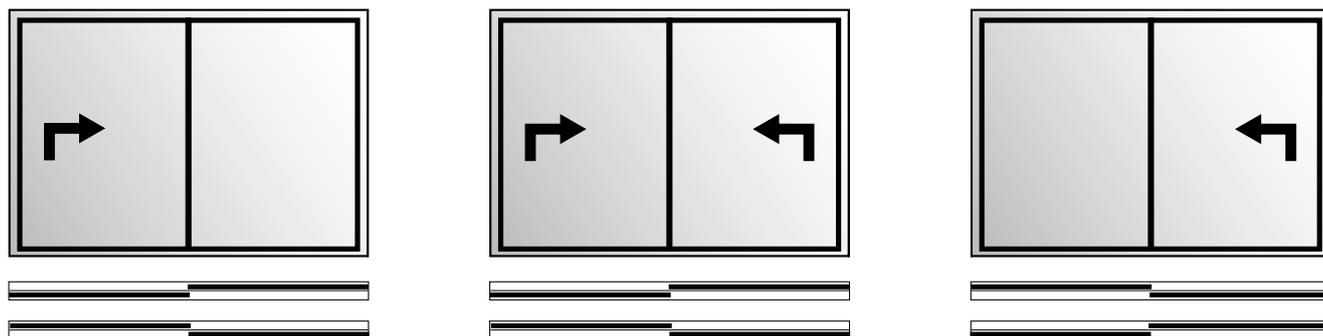


Esquema GS3000 - 150



- 1 - Kit carros
- 2 - Varilla de accionamiento
- 3 - Varilla de unión carros
- 4 - Espesores de adaptación
- 5 - Puntos de cierre
- 6 - Martelinas
- 7 - Tirador
- 8 - Varilla GS3000 Plus
- 9 - Punto de cierre GS3000 Plus (gancho de hoja + cerradero)

ESQUEMAS DE APERTURA



Nota: Las configuraciones con hojas contrapuestas no son posibles con las varillas GS3000 PLUS.

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 corta 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.

Varillas de unión

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

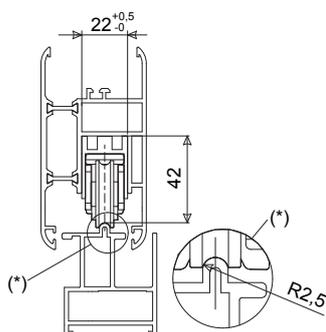
Capacidades

Para hojas de hasta 150 kg de peso.

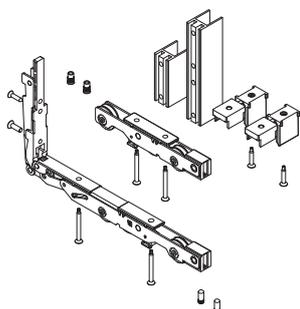
Materiales

Cuerpo carro de zamak galvanizado
 Cárceres 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
 Varilla de unión carros de acero galvanizado

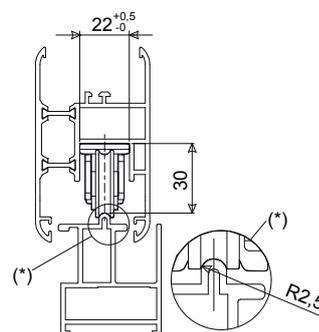
Sección con carro 150/18



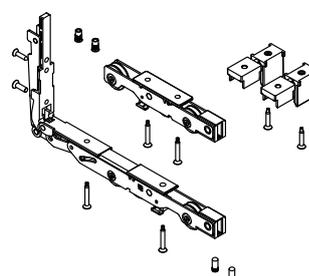
Carros 150/18

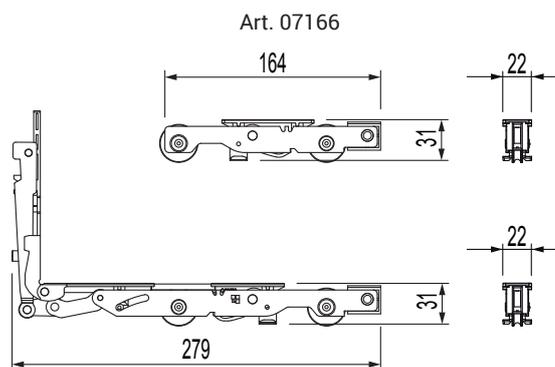
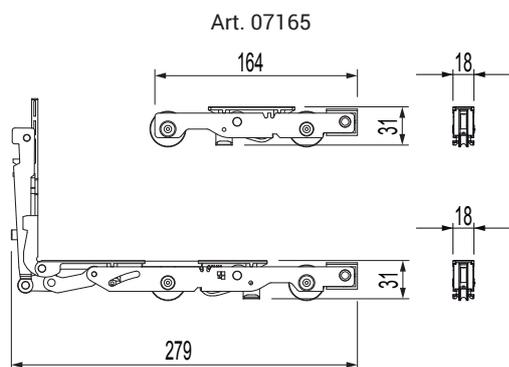


Sección con carro 150/22

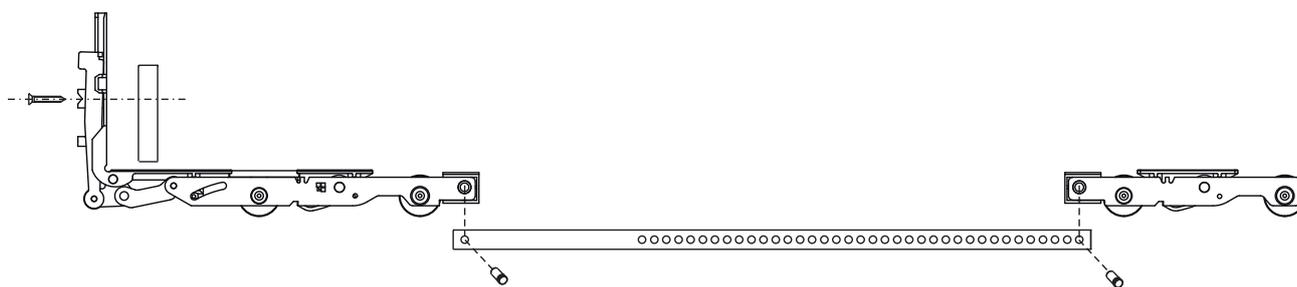


Carros 150/22

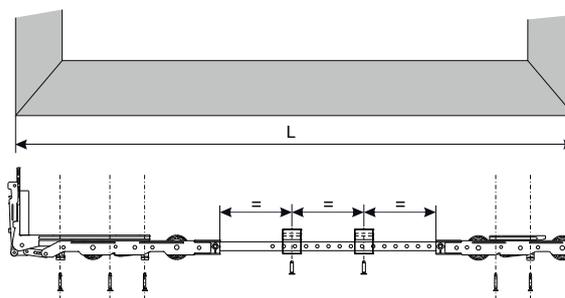
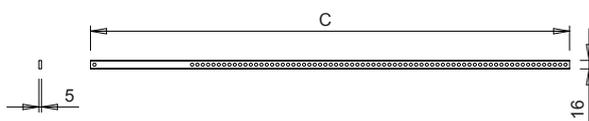




Montaje estándar



Varilla de unión carros



Código	Descripción	Anchura ranura	Altura guía	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (I)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07165	Carros 150/18 - GS3000	22 mm	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

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.



VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000 PLUS

Funciones

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000. Se caracterizan por los ganchos de hoja que se encastran directamente en la varilla.

Ficha técnica on-line



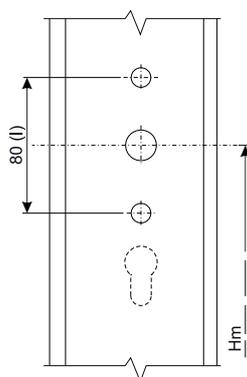
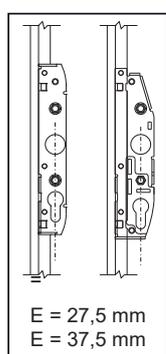
Características técnicas

Cerraduras elevables para hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) a elegir en función del 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

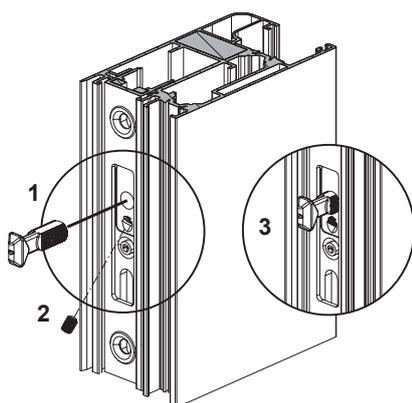
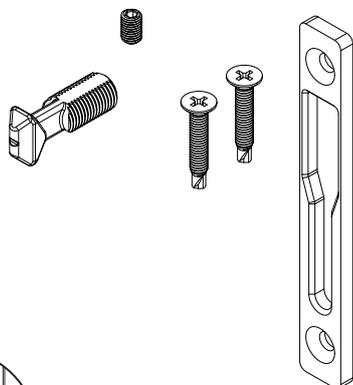
Fronte de aluminio anodizado
 Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable
 Cuerpo de acero galvanizado
 Partes internas de acero galvanizado y latón
 Extensión de cobertura de aluminio anodizado

Mecanizados en perfil



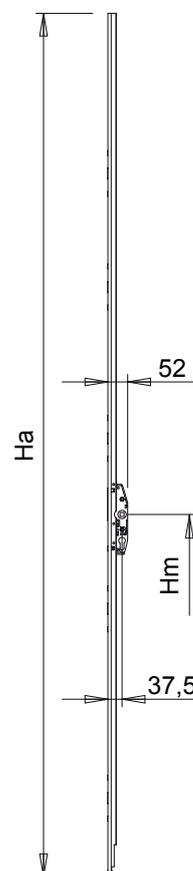
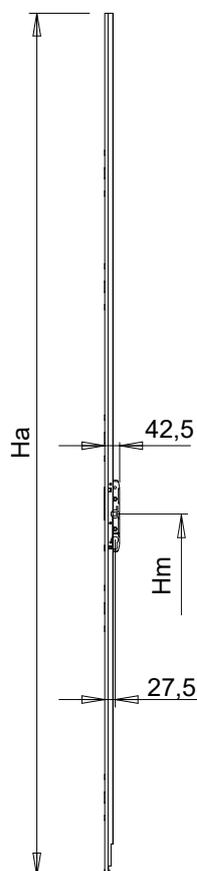
07220

07221



Varillas con
E = 27,5 mm

Varillas con
E = 37,5 mm



CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones de la martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07205	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1680 mm	355 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07206	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1880 mm	655 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07207	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07208	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07209	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2580 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07210	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07211	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1680 mm	356 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07212	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1880 mm	656 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07213	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07214	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07215	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2580 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1
07216	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	Sí	X				1

Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07220	GANCHO DE HOJA GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 mm	X				10
07221	CERRADERO GS 3000 PLUS	-	X				10

VARILLAS DE ACCIONAMIENTO Y PUNTOS DE CIERRE GS3000

Funciones

Varillas de accionamiento y puntos de cierre a aplicar al marco para sistema elevable corredero GS3000.

Ficha técnica on-line



Características técnicas

Varillas de accionamiento

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.

Puntos de cierre

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

Varillas de accionamiento

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

Puntos de cierre

Punto de cierre de latón niquelado

Espesores de acero inoxidable

Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon

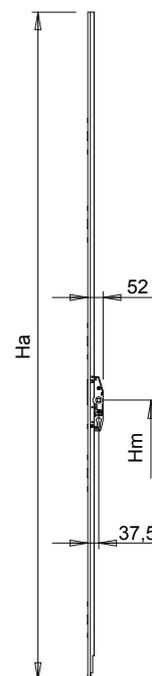
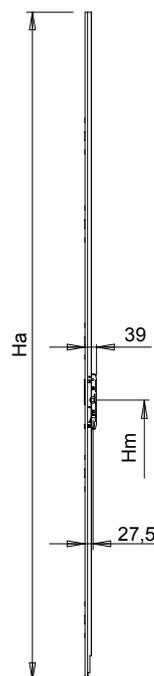
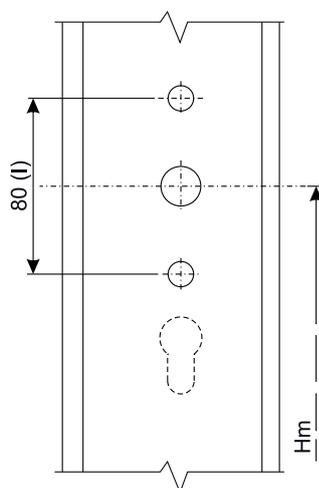
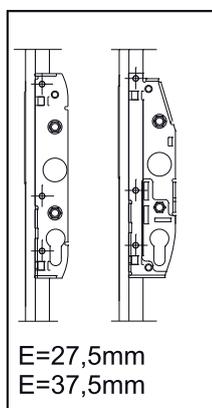
Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable

Tornillos de fijación de acero inoxidable

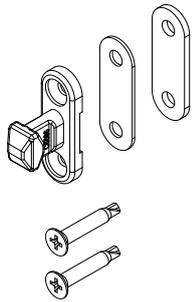
Mecanizados en perfil

Varillas con E = 27,5 mm

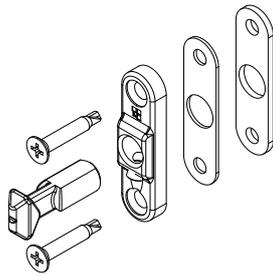
Varillas con E = 37,5 mm



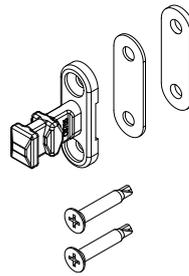
Punto de cierre fijo



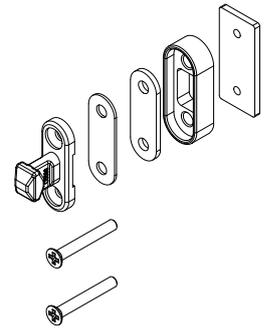
Punto de cierre regulable
13÷25 mm



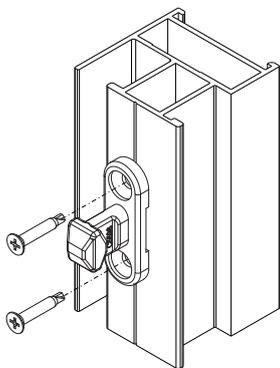
Punto de cierre con Microventilación



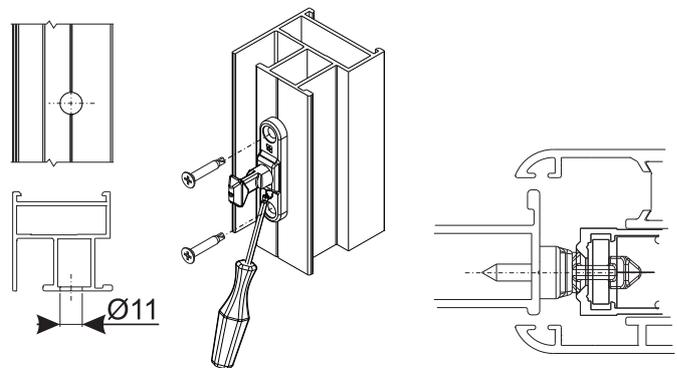
Punto de cierre para hojas contrapuestas



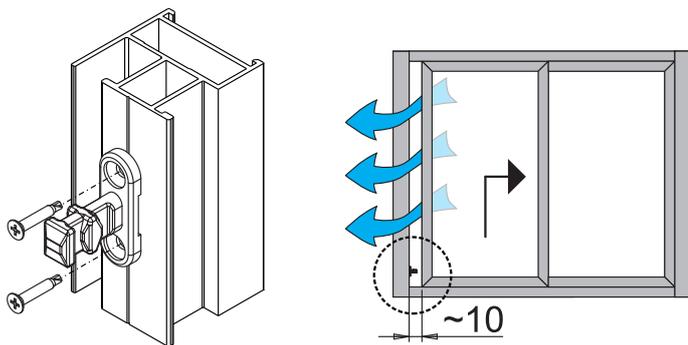
Montaje punto de cierre fijo



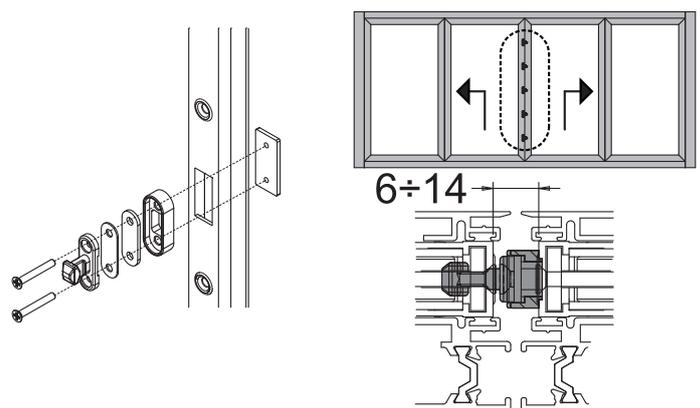
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



Montaje punto de cierre con Microventilación



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas

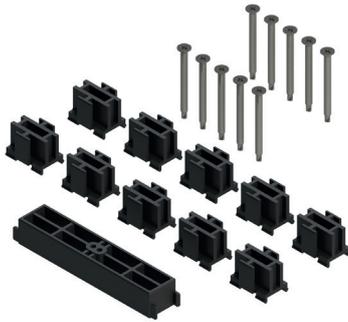


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones de la 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
07122	AMORTIGUADOR MARTELINA GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

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

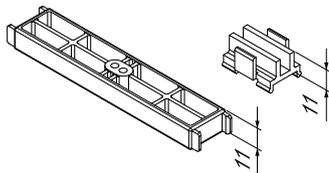
Espárragos de acero inoxidable

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

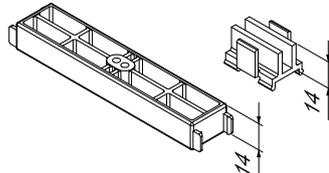
Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

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

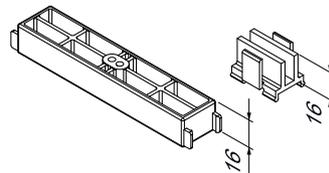
Art. 07153



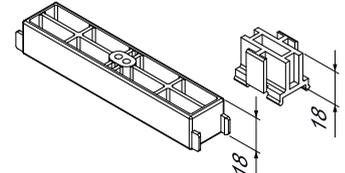
Art. 07154



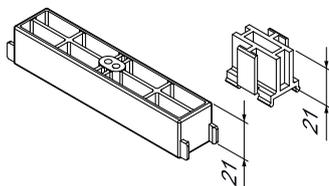
Art. 07155



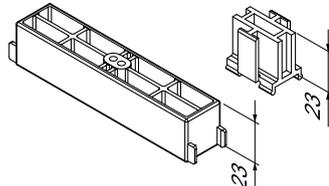
Art. 07156



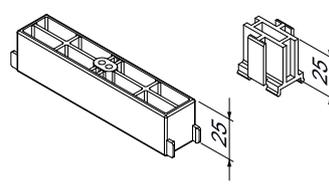
Art. 07157



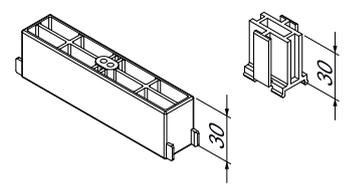
Art. 07158



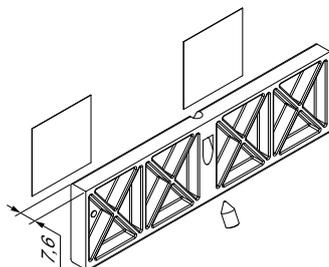
Art. 07159



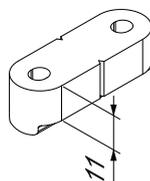
Art. 07160



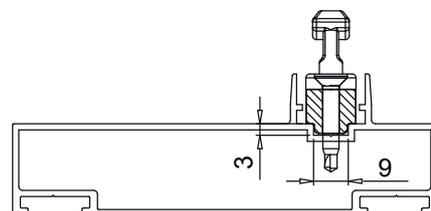
Art. 07162



Art. 07163

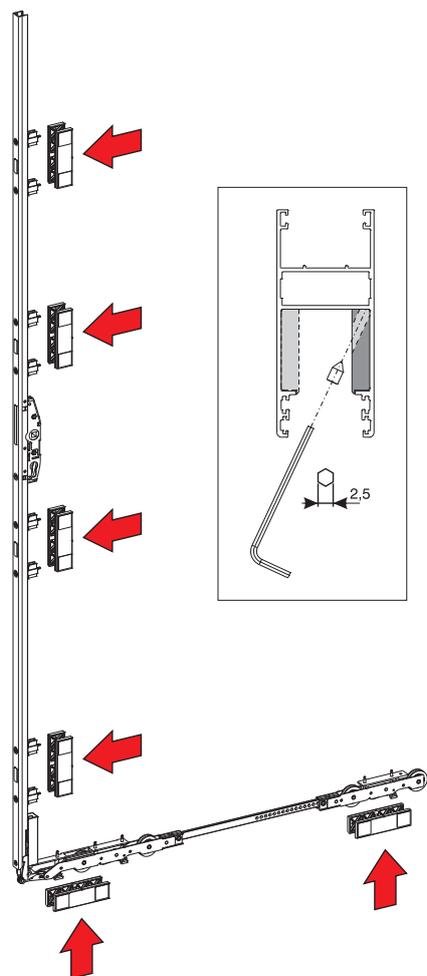


Aplicación de espesor por punto de cierre

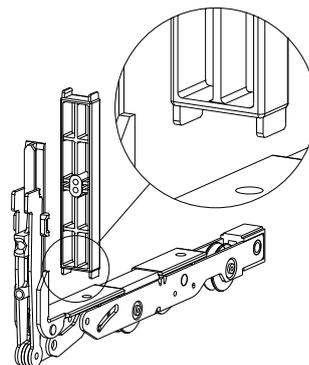


CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

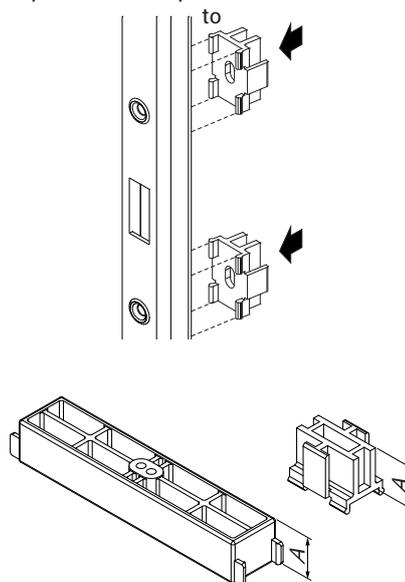
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal

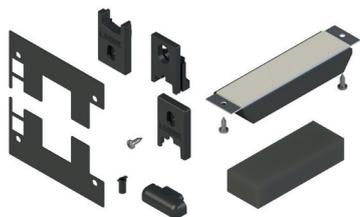


Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



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

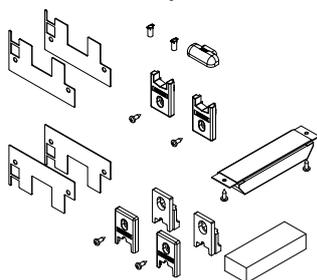
Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:

- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
- tapones cubremecanizado superior e inferior, con almohadillas para amortiguar los golpes entre hoja y marco durante la fase de cierre
- tapón antielevación que aplicar en el ángulo superior del marco. Estudiado para impedir que la hoja pueda extraerse al elevarse simplemente de la guía inferior
- espesores antielevación para situar en el montante lateral de la hoja

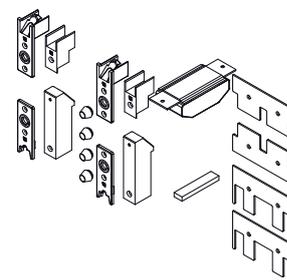
Materiales

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

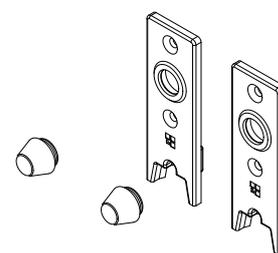
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
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.
 Disponible en versión sencilla sin llave.
 Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.
 Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

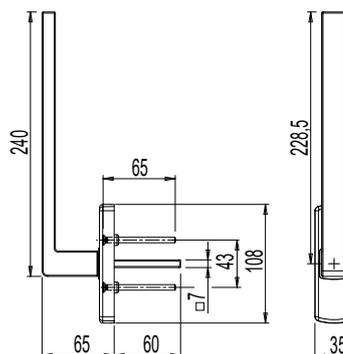
Materiales

Mango y cover de aluminio
 Caja de zamak
 Rotor de acero galvanizado
 Anillo de cobertura de resina acetálica
 Perno cuadrado de acero galvanizado
 Tornillos de fijación de acero galvanizado

Martelina KORA L240 -180



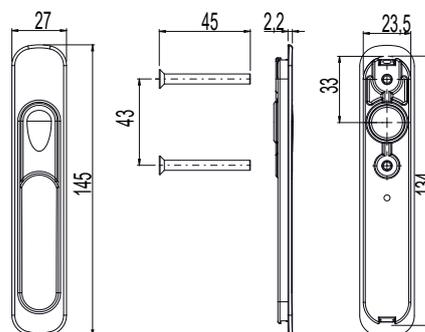
Dimensiones martelina KORA L240 -180



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.

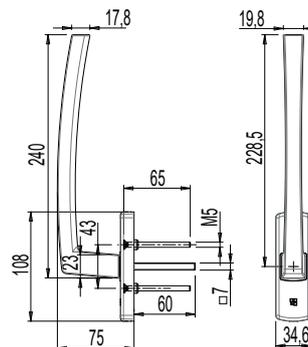
Materiales

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



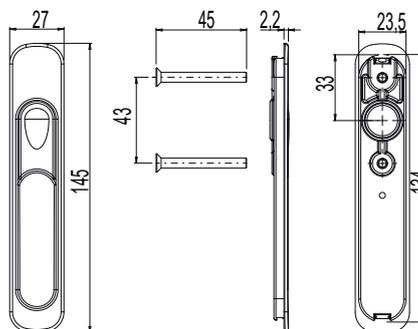
Dimensiones martelina ASIA L240 -I43



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	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.

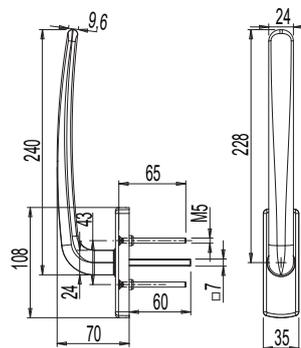
Materiales

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



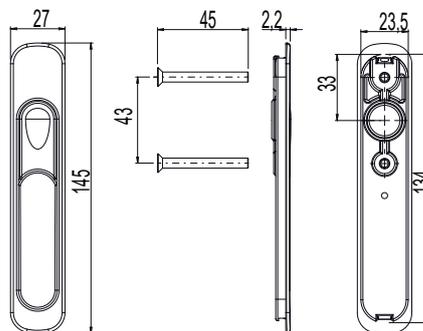
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I43



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



GIESSE

GS3000

La solución corredera elevable ideal para puertas correderas grandes con umbral rebajable, microventilación y cierre seguro para niños.

Para hojas de hasta 400 kg de peso y una altura máxima de 3750 mm.

Sistema de cierre multipunto que ofrece un cierre seguro y eficaz contra la intemperie.



U0941102
10/2024

Quanex
A Part of Something Bigger™