

Tecnología para ventanas y puertas

Roto Door

La completa gama de componentes
para unas puertas permanentemente herméticas

Catálogo

DoorSafe ■ DoorBase ■ DoorLine ■ DoorPlus



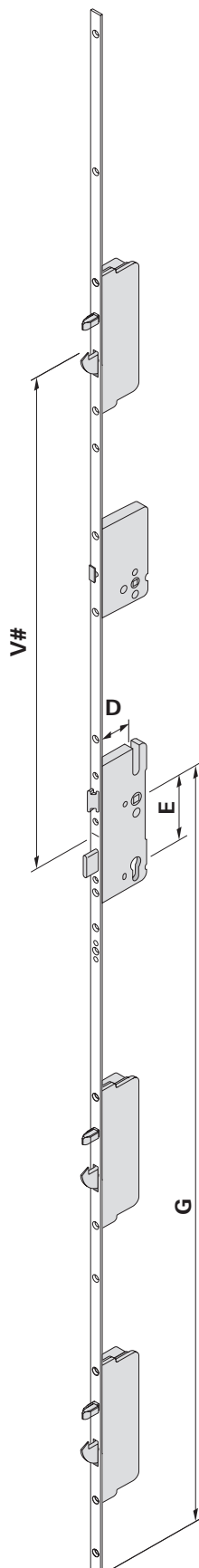
Responsabilidad Civil

Toda la información recogida en este catalogo ha sido comprobada cuidadosamente. Debido al progreso técnico y los cambios en la legislación con el paso del tiempo pueden haber cambios. Por lo tanto tenga la comprensión de que no garantizamos que el contenido sea correcto y completo. Se reservan todos los derechos, especialmente el derecho de publicación y difusión.

Imprenta

Copyright: Noviembre 2012
Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 711 7598-0
Telefax: +49 711 7598-253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Abreviaturas



Abreviaturas generales

C500/C600	=	Cierre de múltiples puntos accionados por cilindro
H600	=	Cierre de múltiples puntos accionados por manilla
E500/E600	=	Cierre de múltiples puntos electromecánico
P600	=	Cerraduras para puertas de salida de emergencia
P650	=	Cerraduras para puertas antipánico
16/2 (15,8/2,25)	=	Ancho de pletina en mm
16/3, 20/3, 24/3	=	Ancho de pletina en mm
U6/24, U7/24	=	Ancho de pletina en mm
FFH	=	Altura de canal de hoja
V#	=	Zona de bloqueo

Abreviaturas

D	=	Aguja
E	=	Distancia
G	=	Altura manilla
⊠	=	Cuadrado
O	=	Superficie
SL	=	RotoSil Nano
STS	=	Acero inoxidable
S	=	Negro, RAL 9005
W	=	Blanco, RAL 9016
B	=	Marrón, RAL 8014
VE	=	Unidad Embalaje

Abreviaturas :

D	=	Aguja
E	=	Distancia
G	=	Altura manilla
FB	=	Anchura de fresado
MN	=	Centro cuadrado
MS	=	Centro caja de la cerradura
	=	Se puede cortar a medida

C500/C600 – RotoSil Nano

4 Bulón V

V22/25, FFH 1900 mm – 2200 mm

C600 – Pletina 16/2

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	1020	SL	609344	5
30	92	8	1020	SL	611402	5

C500 – Pletina 16/2

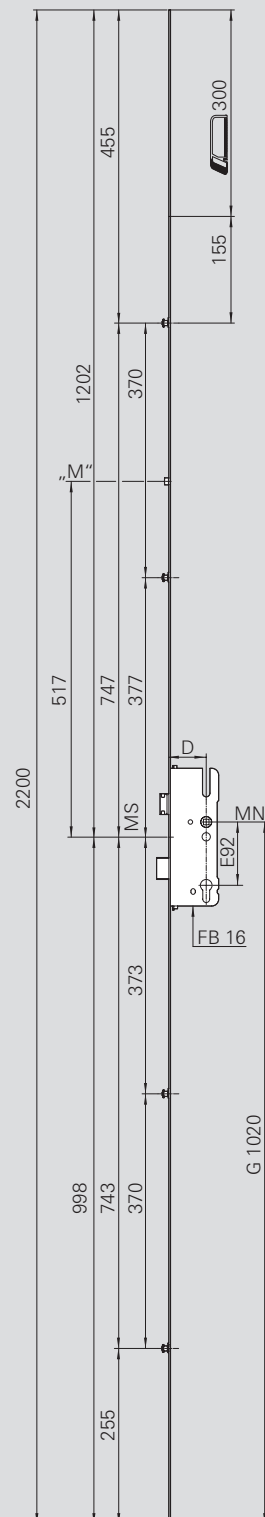
D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	392380	5
35	92	8	1020	SL	392438	100
40	92	8	1020	SL	392428	5
45	92	8	1020	SL	392381	5
45	92	8	1020	SL	392439	100
50	85	8	1013	SL	392409	5
50	92	8	1020	SL	392384	5
55	92	8	1020	SL	392382	5

C600 – Pletina 16/2 sin Cierre

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	1020	SL	611404	5
30	92	8	1020	SL	611406	5

C500 – Pletina 20/2

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	392458	5
45	92	8	1020	SL	392459	5
55	92	8	1020	SL	392461	5



Para los cerraderos consulte "Componentes de marco"

C500/C600 – RotoSil Nano

2 Pestillo Recto (2CB)

V02/03, FFH 1900 mm – 2200 mm

C600 – Pletina 16/3

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	1020	SL	611409	5
30	92	8	1020	SL	611421	5

C500 – Pletina 16/3

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	611343	5
40	92	8	1020	SL	611347	5
45	92	8	1020	SL	611351	5
55	92	8	1020	SL	611371	5

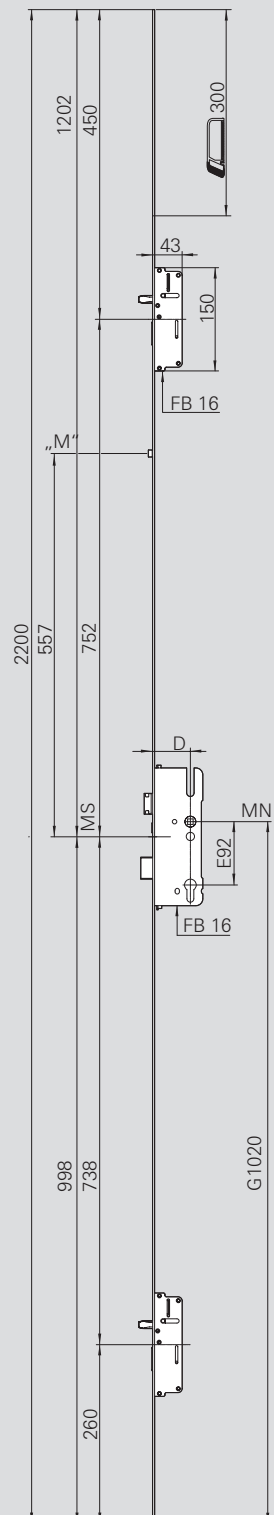
C500 – Pletina 20/3

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	628153	5
45	92	8	1020	SL	611359	5
55	92	8	1020	SL	626502	5

C500 – Pletina U7x24

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	626521	5
45	92	8	1020	SL	611367	5
55	92	8	1020	SL	626499	5

Para los cerraderos consulte "Componentes de marco"



V02/03, FFH 1900 mm – 2200 mm

C600 – Pletina 16/3

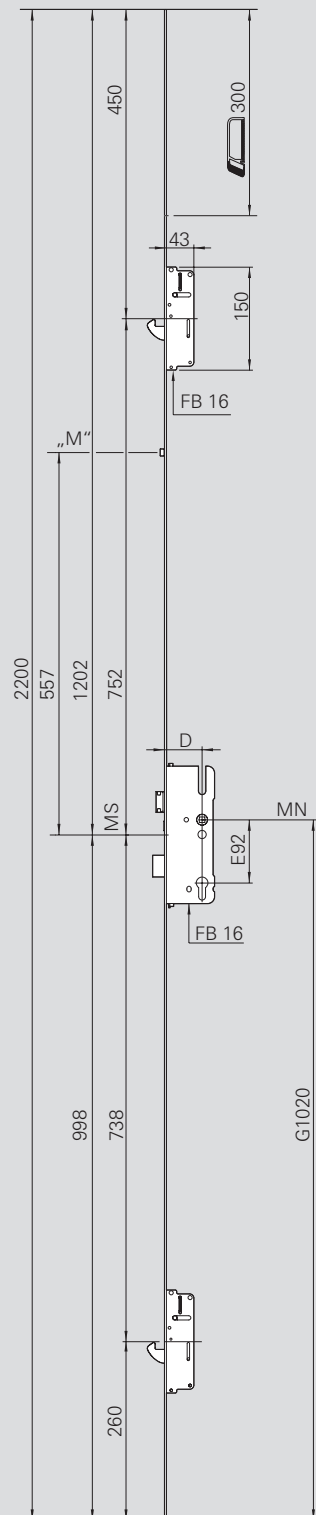
D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	1020	SL	611408	5
30	92	8	1020	SL	611420	5

C500 – Pletina 16/3

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	611389	5
40	92	8	1020	SL	611391	5
45	92	8	1020	SL	611393	5
55	92	8	1020	SL	626515	5

C500 – Pletina 20/3

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	626519	5
55	92	8	1020	SL	611395	5



Para los cerraderos consulte "Componentes de marco"

C500/C600 – RotoSil Nano

2 Cerradura de Combinación (2C)

V02/03, FFH 1900 mm – 2200 mm

C600 – Pletina 16/3

D	E	⊗	G	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	1020	SL	611410	5
30	92	8	1020	SL	611422	5

C500 – Pletina 16/3

D	E	⊗	G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	611344	5
40	92	8	1020	SL	611348	5
45	92	8	1020	SL	611352	5
55	92	8	1020	SL	611372	5

C500 – Pletina 20/3

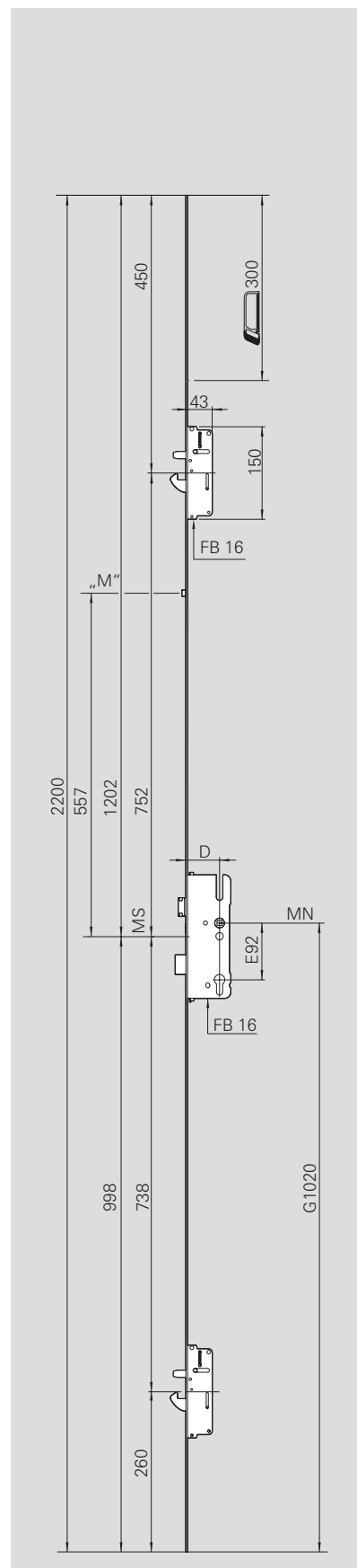
D	E	⊗	G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	611360	5
55	92	8	1020	SL	611396	5

C500 – Pletina 24/3

D	E	⊗	G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	627316	5

C500 – Pletina U7x24

D	E	⊗	G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	611368	5
55	92	8	1020	SL	627315	5
35	92	8	1020	SL	635369	5



Para los cerraderos consulte "Componentes de marco"

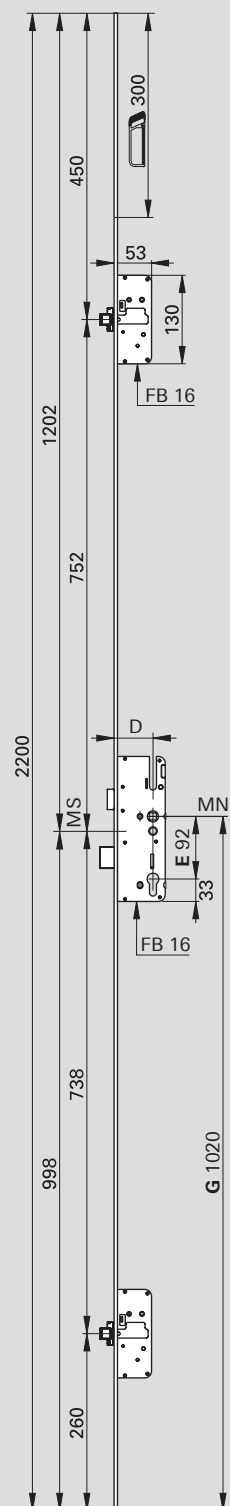
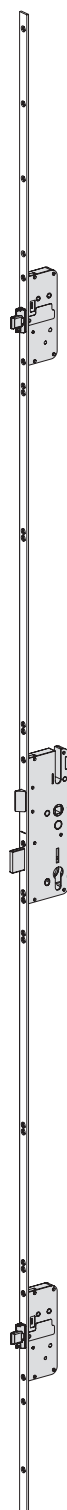
V02/03, FFH 1900–2200 mm

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	378878	5
40	92	8	1020	SL	378880	5
45	92	8	1020	SL	378863	5
50	92	8	1020	SL	623878	5
55	92	8	1020	SL	378885	5

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
45	92	8	1020	SL	378888	5
55	92	8	1020	SL	378890	5

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
40	92	8	1020	SL	378895	5
45	92	8	1020	SL	450439	5

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VE
35	92	8	1020	SL	478482	5
45	92	8	1020	SL	378892	5
50	92	8	1020	SL	378894	5



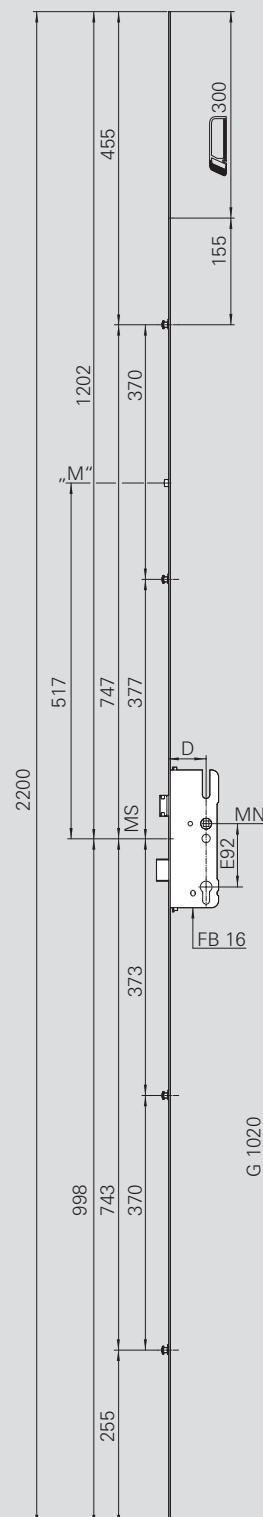
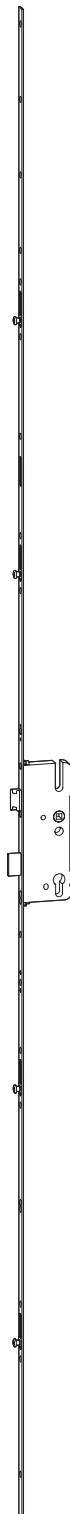
8

4 Bulón V

V22/25, FFH 1900 mm – 2200 mm

D	E		G	O	Mat.-Nr.	VF
25	92	8	1020	SL	609163	5
28	92	8	1020	SL	611317	5
35	92	8	1020	SL	611318	5
40	92	8	1020	SL	611319	5
45	92	8	1020	SL	611712	5

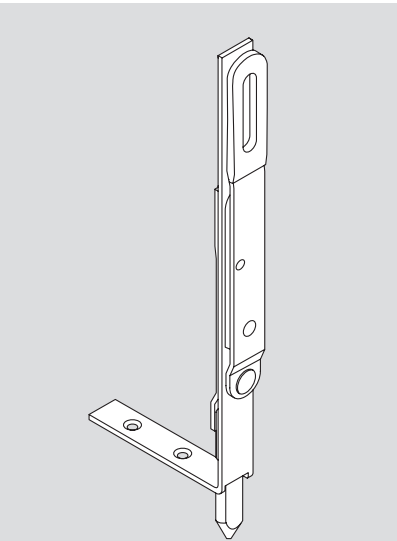
D	E		G	O	Mat.-Nr.	VF
25	92	8	1020	SL	609163	5
28	92	8	1020	SL	611317	5
35	92	8	1020	SL	611318	5
40	92	8	1020	SL	611319	5
45	92	8	1020	SL	611712	5



9

Pasadores para Puerta

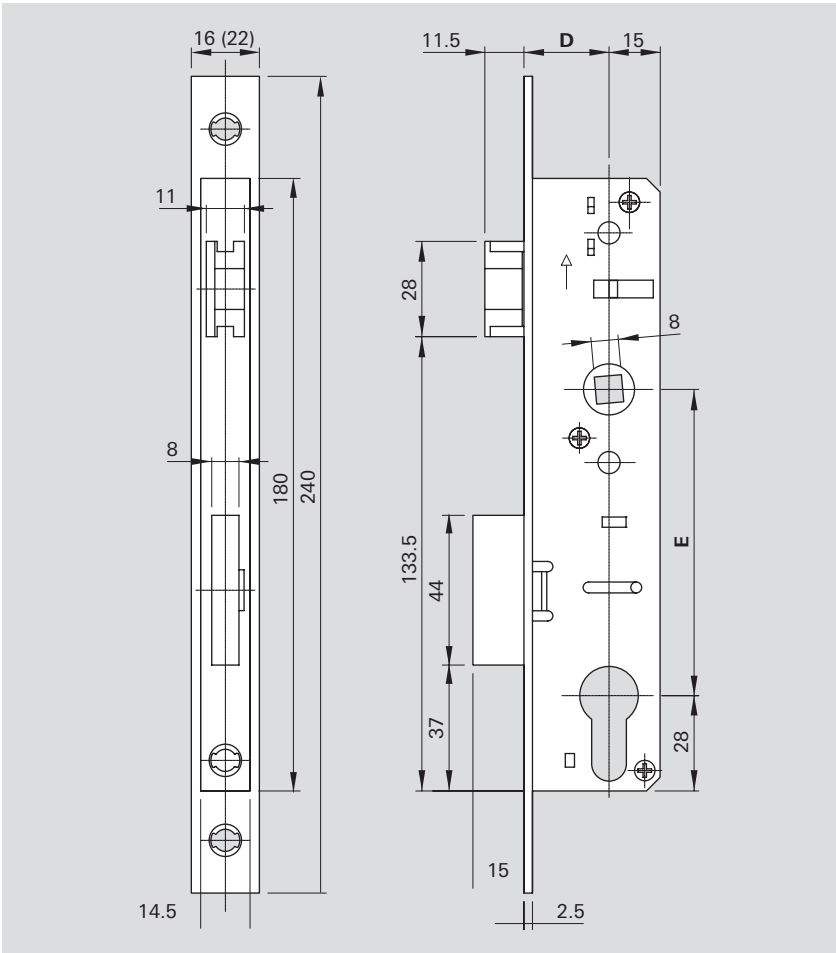
Pasadores Puerta				
Descripción		O	Mat.-Nr.	VE
① 150/2x16 con palanca	SL	388354		10



Cerradura de portal con pestillo, cilindro y cambio

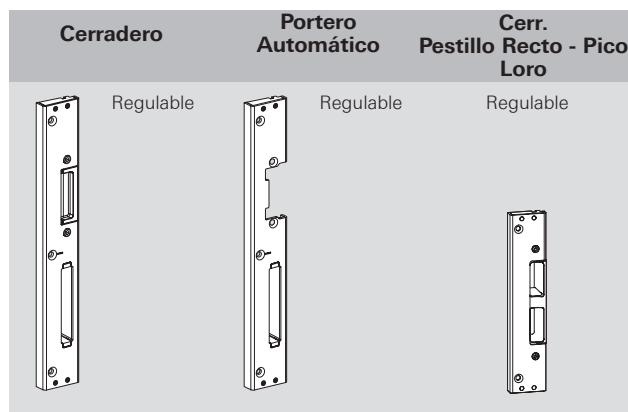


Pletina 16/2,5 – Longitud 240mm					
D	E	Ø	O	Mat.-Nr.	VE
25	92	8	SL	449872	25
30	92	8	SL	451239	20
35	92	8	SL	449873	20
40	92	8	SL	477286	20
45	92	8	SL	449874	25

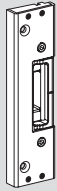
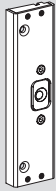
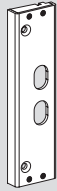


Cerradero para PVC 12 mm Franquicia

A = Eje en mm ()
O = Superficie
SL = RotoSil
W = Blanco (RAL 9016)
ZV = Bloqueo adicional
Unidad Embalaje: 50 Piezas



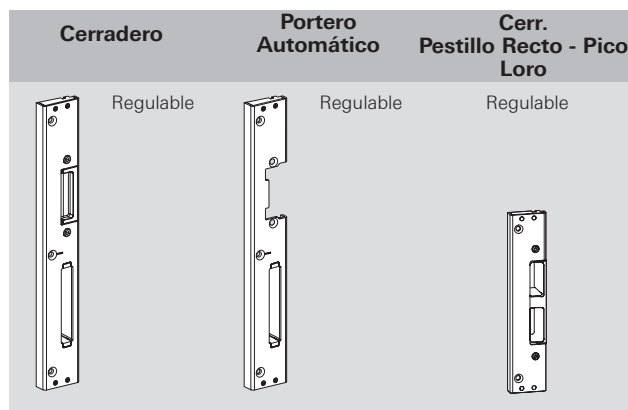
Perfil Marco • Hoja	A	Serie	O	Material-Nr.		Material-Nr.		Material-Nr.
				Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	
Alphacan Master MD 13 PE 601, PE 602, PE603 • PE611, PE612, PE613, PE614, PE622, PE624 PT 601, PT602, PT 603, PT 607 • PG 616	13 (11,5)	AS 282	SL	450350	450351			
Alphacan Master MD 13 PD 608 • PE 617	13 (12)	AS 525	SL	628315	628316			
Alphacan AD 13 Class BR_M_Toob-RA_20030 • FL_M_Boog_FA_27L40	13 (12)	AS 374	SL	493581	493582	493583	493584	
Aluplast Ideal 2000 120002, 120003 • 120018 120030, 120031, 120033, 120035	13 (12)	AS 203	SL	390684	390685	390690	390691	609862
Aluplast Ideal 2000 120203 • 120033 Canal Inversora	13 (12,5)	AS 271	SL	442055	442056	442057	442058	609894
Aluplast Ideal 3000 3000, 130002 • 130023	13 (12)	AS 203	SL	390684	390685	390690	390691	609862
Aluplast Ideal 4000 4000, 140002, 140003 • 140007 140033, 140032, 140035	13 (11,5)	AS 204	SL	390699	390700	390705	390706	609863
Aluplast Ideal 4000 140066 • 140033 Canal Inversora	13 (12,5)	AS 271	SL	442055	442056	442057	442058	609894
Aluplast Ideal 5000 150003 • 150031, 150032	13 (11,5)	AS 204	SL	390699	390700	390705	390706	609863
Brüggmann HP102, HP103, HP104 • HP155, HP156	20 (16,5)	AS 240	SL	390955	390956	390957	390958	609890
Brüggmann HP102, HP103, HP104 • HP153, HP154	14,5 (13,5)	AS 275	SL	390969	390970	390971	390972	
Brüggmann HP Stfl HP350 • HP155	20 (17,5)							
Gealan Serie 3000 3008, 3009, 3010, 3011 • 3042, 3076, 3081	13 (12)	AS 202	SL	390674	390675	390678	390679	609861
Gealan Serie 7000 7008, 7303 • 7076	13 (12)	AS 202	SL	390674	390675	390678	390679	609861
Gealan Serie 8000 8011 • 8076	13 (12)	AS 202	SL	390674	390675	390678	390679	609861
Deceunick Zendow 3000, 3001, 3006, 3008 • 3048, 3068	13 (12)	AS 267	SL	390984	390985	390987	390988	609893
Gealan Serie 3000 3008, 3009, 3010, 3011 • 3042, 3076, 3081	13 (12)	AS 202	SL	390674	390675	390678	390679	609861
KBE 370, 371 • 378, 379, 373	13 (12,5)	AS 237	SL	390900	390901	390902	390903	609887
Kömmerring Eurodur 3S 1401, 1402, 1852 • 1415, 1416	13 (12)	AS 213	SL	390765	390766	390769	390770	609877
Kömmerring 0101, 0102 • 0111, 0114, 0116 2401, 2402 • 2416, 0115	13 (12)	AS 213	SL	390765	390766	390769	390770	609877

Pico Loro	Pestillo Recto	Automático	Magnético	Pasador	Retenedor	Disp. Seguridad	Bulón V	Portero Automático
Regulabler	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable				
								
Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr. Izquierda Derecha	Material-Nr.	Material-Nr.	Modelo

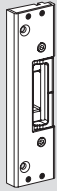
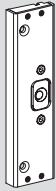
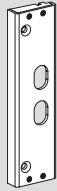
628318	628317							
	493856	493855				493857		E 20R, E 20RD
349261	390695	383288	349270	349272	349268	349269	260395	E 20R, E 20RD
383291	392615	386284		567988	567986	567987	260359	E 20R, E 20RD
349261	390695	383288	349270	349272	349268	349269	260395	E 20RD
349290	390710	383289	349298	349300			257357	E 20R, E 20RD
383291	392615	386284		567988	567986	567987	260359	E 20R, E 20RD
349290	390710	383289	349298	349300			257357	E 20R, E 20RD
377251	390959	447068			474193	474194		E 20R, E 20RD
382521	390974	447069			450482	450483		E 20R, E 20RD
349237	390681	383272	349245	349247	349243	349244	443514	260393 E 20R, E 20RD
349237	390681	383272	349245	349247	349243	349244	443514	260393 E 20R, E 20RD
349237	390681	383272	349245	349247	349243	349244	443514	260393 E 20R, E 20RD
382703	390992	449826						E 20R, E 20RD
349237	390681	383272	349245	349247	349243	349244	443514	260393 E 20R, E 20RD
371670	390904	445431						E 20R, E 20RD
350528	390772	383786		350538	350599	350600	390774	258303 E 20R, E 20RD
350528	390772	383786		350538	350599	350600	390774	258303 E 20R, E 20RD

Cerradero para PVC 12 mm Franquicia

A = Eje en mm ()
O = Superficie
SL = RotoSil
W = Blanco (RAL 9016)
ZV = Bloqueo adicional
Unidad Embalaje: 50 Piezas



Perfil Marco • Hoja	A	Serie	O	Material-Nr.		Material-Nr.		Material-Nr.
				Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	
Rehau S730 541120, 541060, 541070 • 541130, 541150	13 (12,5)	AS 201	SL	390659	390660	390667	390668	609860
Rehau S730 554121 • 541130, 541150	13 (12,5)	AS 201	SL	390659	390660	390667	390668	609860
Rehau S790 541029, 541049, 541630, 541640 • 541130, 541150	13 (12)	AS 232	SL	390880	390881	390882	390883	
Rehau S799 550000, 550010 • 550160, 550170	13 (12,5)	AS 201	SL	390659	390660	390667	390668	609860
Rehau 541100 • 541130 Canal Inversora	13 (12,5)	AS 271	SL	442055	442056	442057	442058	609894
Rehau Geneo 532305 • 532165	13 (12)	AS 445	SL	616445	616446	616447	616448	
Salamander Design 2D 210020, 210030, 250220, 250230 • 211040, 251040	13 (11,5)	AS 221	SL	390819	390820	390823	390824	609881
Salamander Design 3D 110220 • 211240 • 211230	13 (11,5)	AS 221	SL	390819	390820	390823	390824	609881
Schueco Corona + Serie 8500 8558, 8564, 8597, 8852 • 8577	13 (12)	AS 203	SL	390684	390685	390690	390691	609862
Schueco Corona 8101, 8102, 8107, 8109, 8132, 8134, 8205 • 8104, 8108, 8214	13 (11,5)	AS 204	SL	390699	390700	390705	390706	609863
Cerradero Solera BKV Eifel 58, Eifel 62	13 (12)	AS 245	SL					
Cerradero Solera BKV Eifel 58, Eifel 62	9 (8,5)	AS 246	SL					
Cerradero Solera BKV rsts 62	13,5 (12,5)	AS 247	SL					
Cerradero Solera BKV rsts 62	9,5 (8,5)	AS 248	SL					
Veka Topline 101200, 102200, 101205, 101204, 101203 • 103202 / 101214, 101208 • 103240, 103242, 103241 / 101086 • 103098 / 102215 • 103242	13 (12)	AS 226	SL	390853	390854	390857	390858	609883
Veka Topline 101200, 101205 • 105200 101214 • 105200, 105232	15,5 (14,5)	AS 215	SL	390779	390780	390783	390784	609879
Veka Topline 102236 • 105200, 105232 Inversora	15,5 (14)	AS 261	SL	392619	392618	456879	456880	

Pico Loro	Pestillo Recto	Automático	Magnético	Pasador	Retenedor	Disp. Seguridad	Bulón V	Portero Automático
Regulabler	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable				
								
Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.	Material-Nr.		Material-Nr.	Material-Nr.
					Izquierda	Derecha		Modelo
349214	390670	383271	349224	349226	349222	349223	390671	260390
349214	390670	383271	349224	349226	349222	349223	390671	260390
444843	390884	383788						
349214	390670	383271	349224	349226	349222	349223	390671	260390
383291	392615	386284		567988	567986	567987		260359
624702	616449	616450	616451		616452	616453		
351510	390826	383806		351516	351514	351515	390827	
351510	390826	383806		351516	351514	351515	390827	
349261	390695	383288	349270	349272	349268	349269		260395
349290	390710	383289	349298	349300				257357
				371717				
				371719				
				371721				
				371723				
355675	390860	383791					260396	
350561	390786	383790	350571		473382	473383		
447007	390555	445784						

Portero Automático

Modelo E 17R

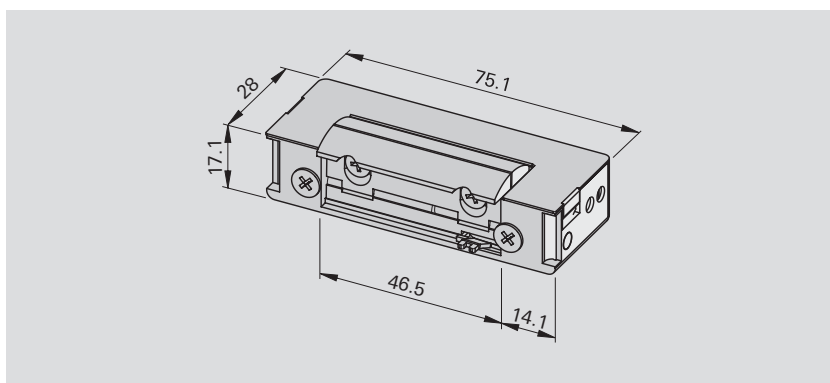


Descripción de Producto:

- Abre puertas eléctrico – pre-bleado
- Dimensiones: Longitud 75,1 mm x Anchura 17,1 mm x Profundidad 28 mm
- Versiones derecha e izquierda
- Peso 165 g
- Rango de ajuste +1/-2 mm

Descripción
Modelo E 17R

Mat.-Nr. VE
446263 20



Modelo E 20RD

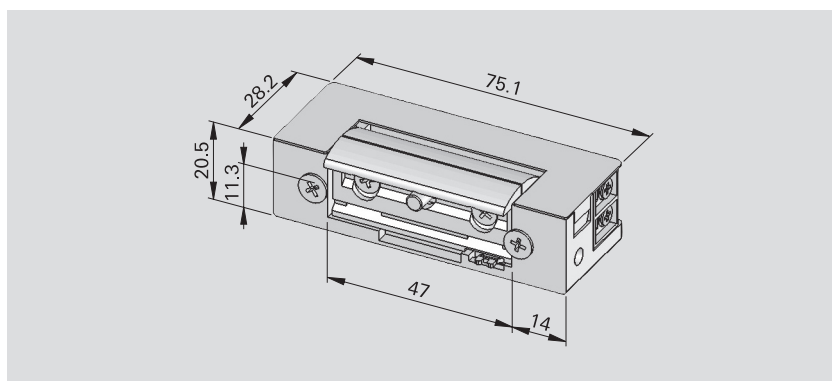


Descripción de Producto:

- Abre puertas eléctrico con radiocontrol y bloqueo adicional
- Dimensiones: Longitud 75,1 mm x Anchura 20,5 mm x Profundidad 28,2 mm
- Versiones derecha e izquierda
- Peso 200 g
- Rango de ajuste ± 1 mm

Descripción
Modelo E 20R

Mat.-Nr. VE
389654 20



PS 27

Descripción del producto

Campos de aplicación

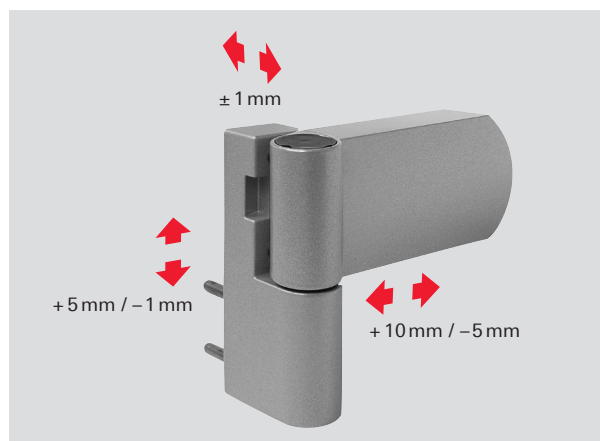
- Para puertas de entrada de hasta 120 kg
- Para puertas de apertura exterior e interior
- Para sistemas de perfil de PVC y madera
- Para altura de solape de 14–26,5 mm sin suplementos

Propiedades del producto

- Módulos Premontados
- Uso DIN izquierdo/DIN derecho
- Variedad de colores
- Pasador y cilindro de acero inoxidable
- Incluye seguro antidesenganche patentado
- Casquillo de apoyo de PVC ausente de mantenimiento
- Intervalos de altura de solape para máxima flexibilidad
- Tapa protectora que evita el desmontaje
- Diámetro de taladro homogéneo de 5 mm
- Reajustamiento de la puerta por una persona
- Ajustable en estado totalmente montado
- Preajustes de fábrica bajo pedido
- Certificado según DIN EN 1935:2002

Posibilidades de ajuste

Modificación de presión de apriete adicional de $\pm 0,75$ mm girando el módulo del pasador en la pieza de marco.



PS 27

Relación de artículos

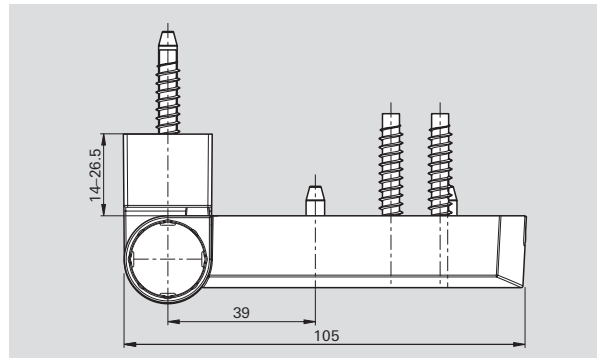
Bisagra PS 27

Preajustes 39 mm

Denominación	Altura de solape (mm)	Superficie	Nº mat.	UE
Superficies estándar				
PS 27	14-17,5	RAL 8077	492574	1
PS 27	14-17,5	RAL 9016	492575	1
PS 27	17-20,5	RAL 8077	492582	1
PS 27	17-20,5	RAL 9016	492584	1
PS 27	20-23,5	RAL 8077	492594	1
PS 27	20-23,5	RAL 9016	492596	1
PS 27	23-26,5	RAL 8077	492607	1
PS 27	23-26,5	RAL 9016	492608	1

Superficies especiales

PS 27	14-17,5	Bruto	492573	1
PS 27	17-20,5	Bruto	492581	1
PS 27	17-20,5	RAL 9001	492583	1
PS 27	17-20,5	Plata H	492614	1
PS 27	20-23,5	Bruto	492592	1
PS 27	20-23,5	RAL 8003	492593	1
PS 27	20-23,5	RAL 9001	492595	1
PS 27	20-23,5	Plata H	492597	1



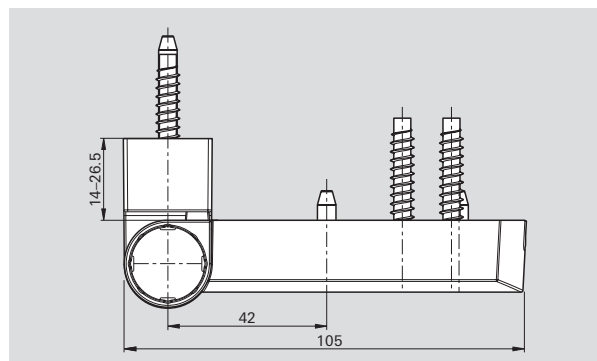
Bisagra PS 27

Preajustes 42 mm

Denominación	Altura de solape (mm)	Superficie	Nº mat.	UE
Superficies estándar				
PS 27	14-17,5	RAL 8077	492578	1
PS 27	14-17,5	RAL 9016	492579	1
			493279	24
PS 27	17-20,5	RAL 8077	492588	1
PS 27	17-20,5	RAL 9016	492589	1
			492590	24
PS 27	20-23,5	RAL 8077	492600	1
			492601	24
PS 27	20-23,5	RAL 9016	492603	1
			492604	24
PS 27	23-26,5	RAL 8077	492610	1
PS 27	23-26,5	RAL 9016	492611	1

Superficies especiales

PS 27	14-17,5	RAL 1036	492576	1
PS 27	14-17,5	RAL 8003	492577	1
PS 27	14-17,5	Plata H	492580	1
			493280	24
PS 27	17-20,5	Bruto	492585	1
PS 27	17-20,5	RAL 1036	492586	1
PS 27	17-20,5	RAL 8003	492587	1
PS 27	17-20,5	RAL 9005	493929	1
PS 27	17-20,5	Plata H	492615	1
			492591	24
PS 27	20-23,5	Bruto	492598	1
PS 27	20-23,5	RAL 1036	492599	1
PS 27	20-23,5	RAL 9001	492602	1
PS 27	20-23,5	Plata H	492605	1
			492606	24
PS 27	23-26,5	Bruto	493132	1
PS 27	23-26,5	RAL 1036	492609	1
PS 27	23-26,5	Plata H	493131	1



PS 23

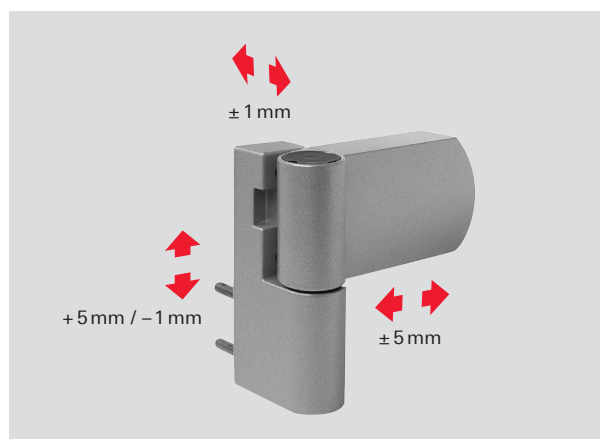
Descripción de producto

Propiedades del producto

- Módulos Premontados
- Uso DIN izquierdo/DIN derecho
- Variedad de colores
- Pasador y cilindro de acero inoxidable
- Incluye seguro antidesenganche patentado
- Casquillo de apoyo de PVC ausente de mantenimiento
- Intervalos de altura de solape para máxima flexibilidad
- Tapa protectora que evita el desmontaje
- Diámetro de taladro homogéneo de 5 mm
- Reajustamiento de la puerta por una persona
- Ajustable en estado totalmente montado
- Preajustes de fábrica bajo pedido
- Certificado según DIN EN 1935:2002

Posibilidades de ajuste

Modificación de presión de apriete adicional de $\pm 0,75$ mm girando el módulo del pasador en la pieza de marco.

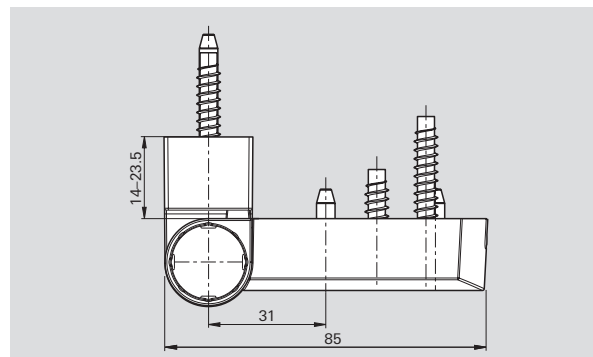


PS 23

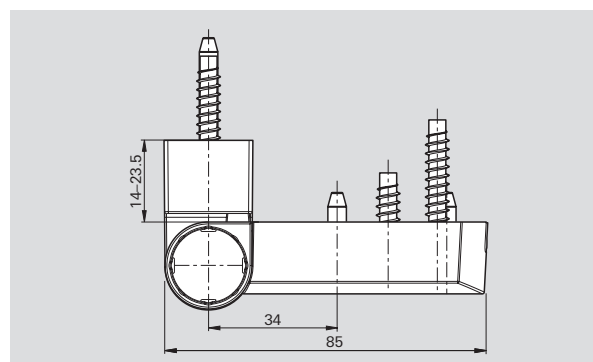
Relación de artículos

Bisagra PS 23				
Preajuste 31 mm				
Denominación	Altura de solape (mm)	Superficie	Nº mat	UE
Superficies estándar				
PS 23	14-17,5	RAL 8077	492519	1
PS 23	14-17,5	RAL 9016	492520	1
			493281	24
PS 23	17-20,5	RAL 8077	492556	1
PS 23	17-20,5	RAL 9016	492558	1
			492559	24
PS 23	20-23,5	RAL 8077	492567	1
PS 23	20-23,5	RAL 9016	492568	1
			493277	24

Superficies especiales				
PS 23	14-17,5	RAL 1036	492517	1
PS 23	14-17,5	RAL 8003	492518	1
PS 23	14-17,5	Silber H	493275	1
PS 23	17-20,5	BLANK	492523	1
PS 23	17-20,5	RAL 1036	492524	1
PS 23	17-20,5	RAL 8003	492555	1
PS 23	17-20,5	RAL 9001	492557	1
PS 23	17-20,5	RAL 9022	492560	1
PS 23	17-20,5	Silber H	492561	1
			492562	24
PS 23	20-23,5	BLANK	493915	1
PS 23	20-23,5	RAL 1036	492565	1
PS 23	20-23,5	RAL 8003	492566	1
PS 23	20-23,5	Silber H	493276	1
			493278	24

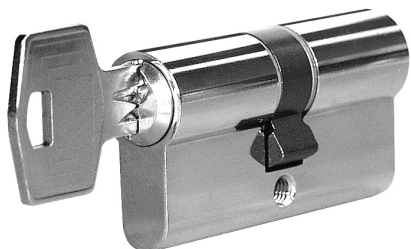


Bisagra PS 23				
Preajuste 34 mm				
Denominación	Altura de solape(mm)	Superficie	Nº mat.	UE
Superficies estándar				
PS 23	14-17,5	RAL 8077	492521	1
PS 23	14-17,5	RAL 9016	492522	1
PS 23	17-20,5	RAL 8077	492563	1
PS 23	17-20,5	RAL 9016	492564	1
Superficies especiales				
PS 23	20-23,5	BLANK	492569	1
PS 23	20-23,5	Silber H	492570	1



Cilindro estándar

Cilindro estándar

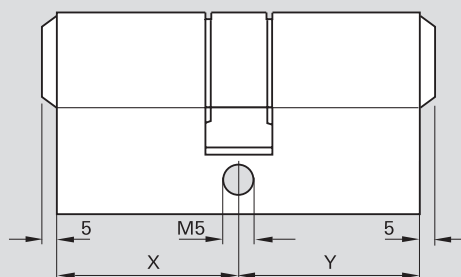
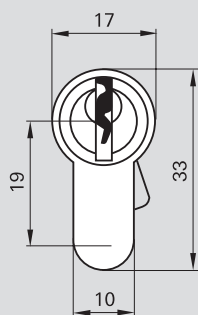


Descripción del producto:

- Sistema de 6 tetones con 240.000 combinaciones
- Cilindro según EN 1303 (seguridad de cierre clase 5)
- Se suministra con 3 llaves
- Llave con cabeza grande
- Tornillo de fijación M5 x 60 adjunto
- Unidades de embalaje: 1, 24 o 96 piezas
- Tornillo de fijación M5 x 45 adjunto

Niquelado mate

Dist. XY en mm	Nº mat.
31 / 31	349514
31 / 35	349567
31 / 40	349568
31 / 45	349569
31 / 50	349570
31 / 55	349571
31 / 60	469173
35 / 35	349572
35 / 40	349573
35 / 45	349574
35 / 50	349605
35 / 55	349606
40 / 40	349607
40 / 45	349608
40 / 50	349609
40 / 55	349610
40 / 60	484249
45 / 45	349611
45 / 50	349612
45 / 55	349613
50 / 50	349614
50 / 60	484250



Cilindro con llave de Puntos

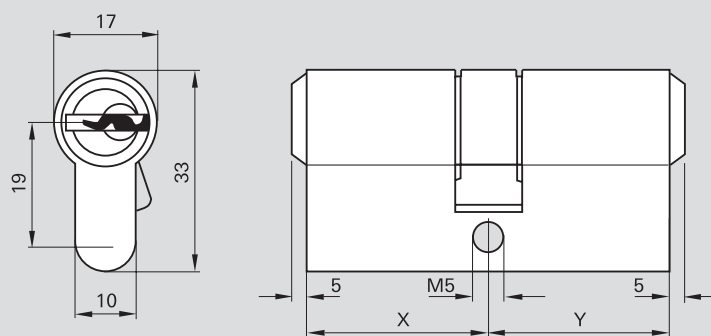


Descripción del producto:

- Sistema de 6 tetones con 240.000 combinaciones
- Cilindro según EN 1303
- Se suministra con 5 llaves
- Tornillo de fijación M5 x 60 adjunto
- Unidades de embalaje: 1, 24 o 96 piezas

Niquelado mate

Dist. XY en mm	Nº mat.
40 / 40	623535
40 / 45	618670
40 / 50	618674
45 / 45	618678
45 / 50	618671
45 / 55	618672
Llave virgen	624364



Espesor de la hoja de la puerta 56–70 mm

Manilla + Manilla

Distancia Ejes 92 mm



Unidad de entrega:

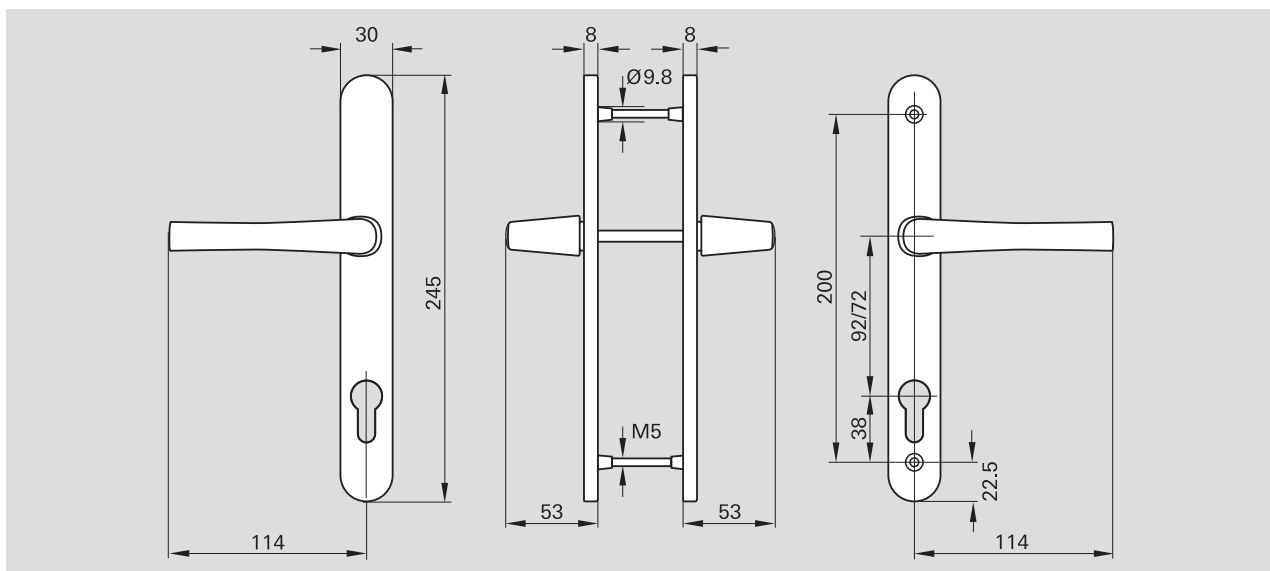
- 1 Juego de manilla de puerta
- 1 Cuadradillo 8 mm (130 mm)
- 2 Tornillos M5 (65 mm)
- 2 Tornillos M5 (75 mm)

Observación importante:

El juego de manilla de puerta no tratadas se suministra desmontado.

Cuadradillo 8 mm- / Distancia ente ejes 92 mm

Color	Emb. grande (Emb.peq.)	Nº mat.
Plata	36 (6)	319782
Dorado	36 (6)	319953
Marrón (RAL 8019)	36 (6)	340317
Crema (RAL 9001)	36 (6)	340318
Blanco (RAL 9016)	36 (6)	319954
Negro mate	36 (6)	319955
F9 Titan	36 (6)	333215
En bruto	30 (5)	322928



Espesor de la hoja de la puerta 56–70 mm

Manilla + Pomo Rígido

Distancia Ejes 92 mm



Unidad de entrega:

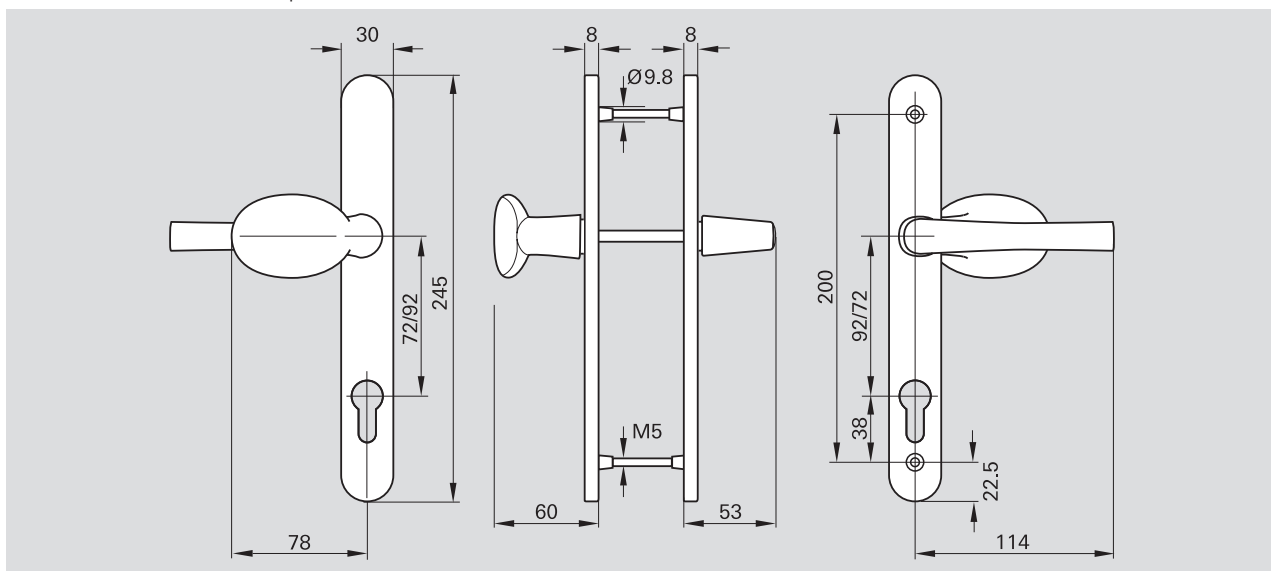
- 1 Juego de manila de puerta
- 1 Cuadradillo especial para aplicaciones de izquierda y derecha
- 2 Tornillos M5 (65 mm)
- 2 Tornillos M5 (75 mm)

Observación importante:

Para un espesor de la hoja de puerta de 55 mm o menor se debe acortar el cuadradillo junto a los tornillos de la manera correspondiente

92 mm Distancia

Color	Emb. grande (Emb.peq.)	N° mat.
Plata	10 (2)	340320
Dorado	10 (2)	340321
Marrón (RAL 8019)	10 (2)	340322
Crema (RAL 9001)	10 (2)	340323
Blanco (RAL 9016)	10 (2)	340484
Negro mate	10 (2)	340485
F9 Titan	10 (2)	340486



Espesor de la hoja de la puerta 58–62 mm

Manilla 1 Cara

Distancia Ejes 92 mm



Unidad de entrega:

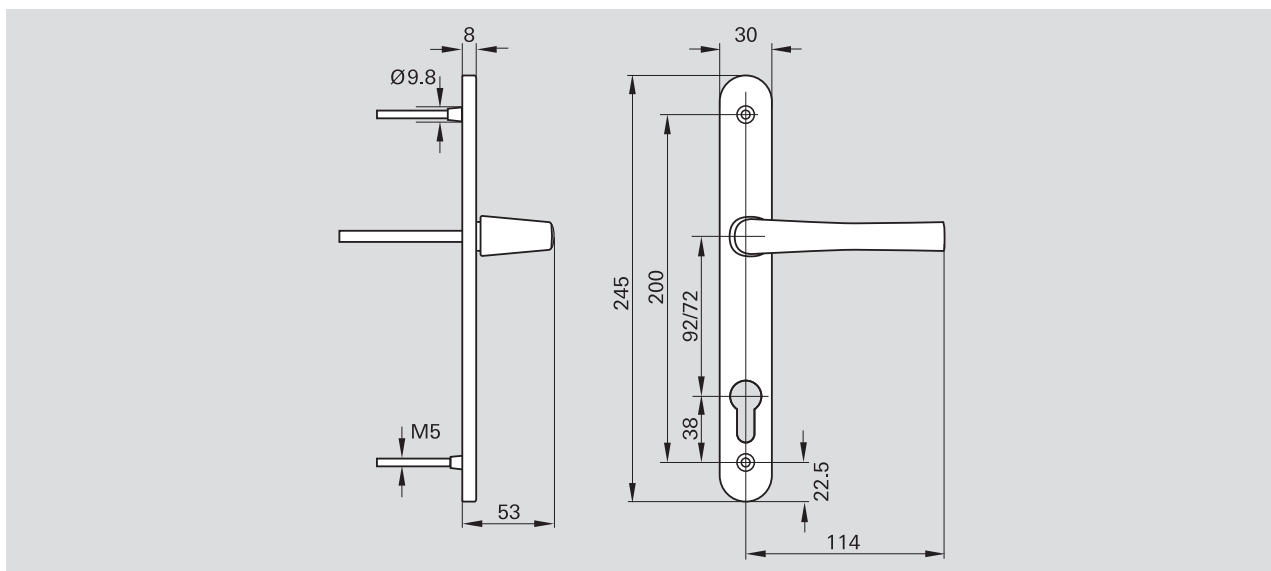
- 1 manilla de puerta
- 1 cuadradillo 8 mm (80 mm)
- 2 tornillos M5- (70 mm)

Observación importante:

La manilla no tratada se suministra con un cuadradillo especial.

8-mm-Cuadradillo 92 mm Distancia

Color	Emb. grande (Emb.peq.)	Nº mat.
Plata	72 (12)	337620
Dorado	72 (12)	337621
Marrón (RAL 8019)	72 (12)	346931
Crema (RAL 9001)	72 (12)	346932
Blanco (RAL 9016)	72 (12)	337622
Negro mate	72 (12)	337623
F9 Titanio	72 (12)	333216
Sin tratar	72 (12)	340492



Espesor de la hoja de la puerta 70 mm

Manilla + Manilla

Distancia Ejes 92 mm

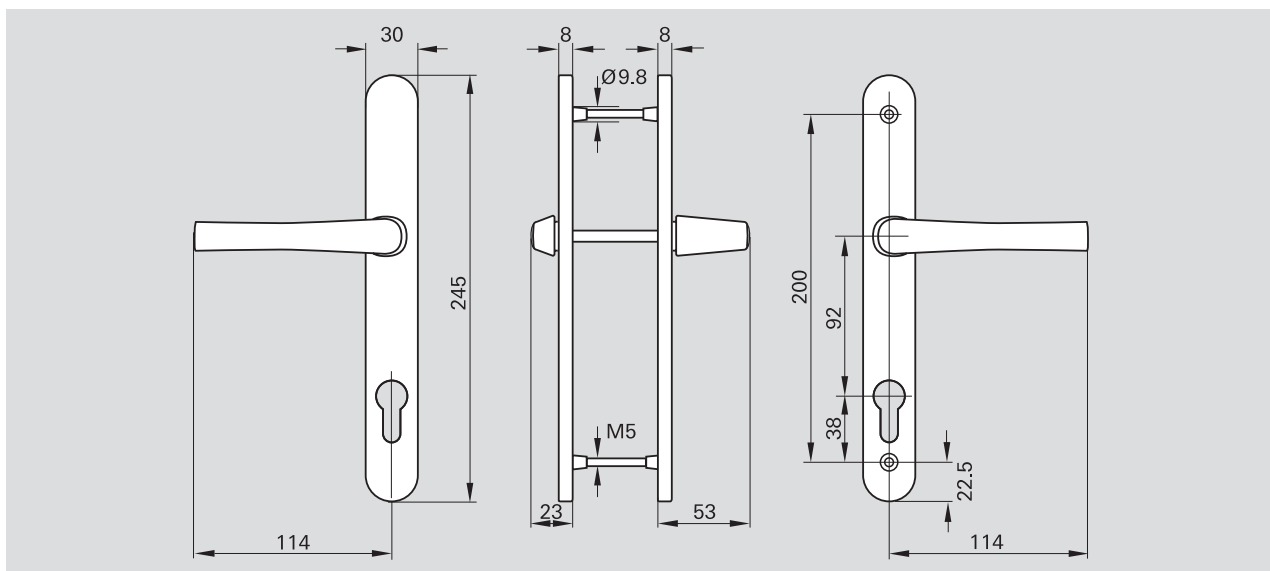


Unidad de entrega:

- 1 manilla interior estándar
- 1 manilla exterior estrecha (ver gráfico)
- 1 cuadradillo 8 mm (130 mm)
- 2 tornillos M5 (80 mm)

Cuadradillo 8 mm / 92 mm Distancia

Color	Emb. grande (Emb.peq.)	Nº mat.
Plata	36 (6)	337615
Dorado	36 (6)	337616
Crema (RAL 9001)	36 (6)	346933
Blanco (RAL 9016)	36 (6)	337617
Negro mate	36 (6)	337618
Marrón	36 (6)	501397
F9 Titanio	36 (6)	340493
Sin tratar	36 (6)	337619



Espesor de la hoja de la puerta 56 - 70 mm

Manilla + Placa ciega

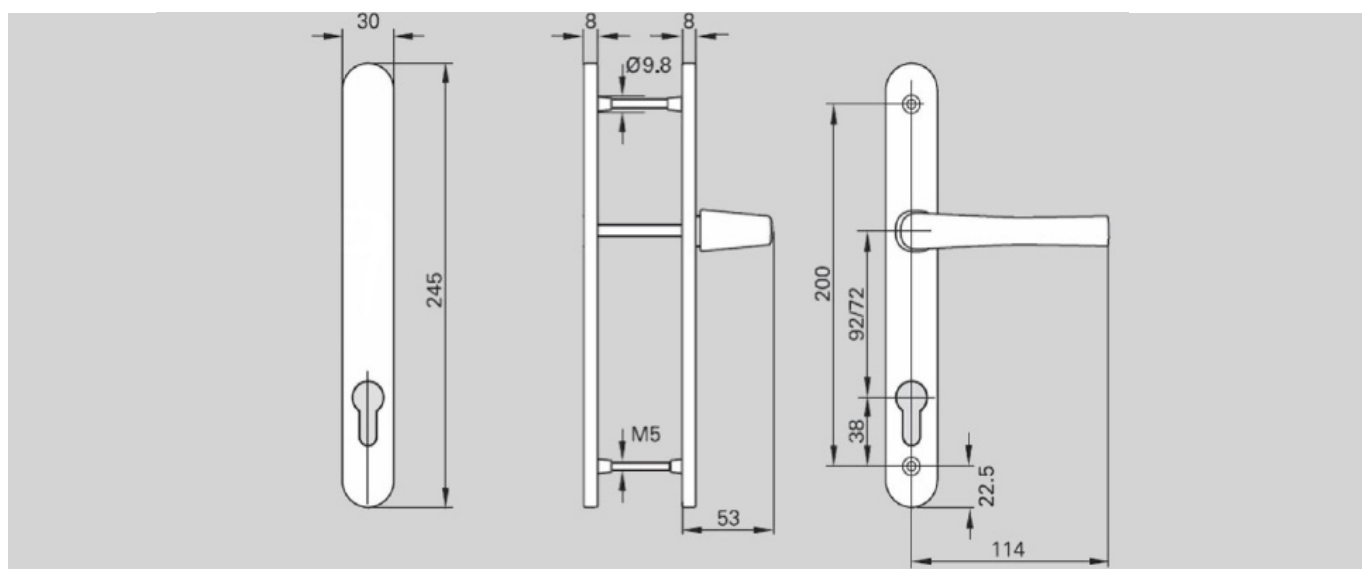
Distancia Ejes 92 mm



Unidad de entrega:

- 1 manilla interior estándar
- 1 manilla exterior sin leva
- 1 cuadradillo 8 mm (130 mm)
- 2 tornillos M5 (65 mm)
- 2 tornillos M5 (75 mm)

Cuadradillo 8 mm / Distancia entre ejes 92 mm		
Color	Emb. grande (Emb. peq.)	Nº mat.
Plata	36 (6)	565420
Dorado	36 (6)	565421
Marrón	36 (6)	565419
Blanco (RAL 9001)	36 (6)	565418





Roto Frank SA
Tecnología para ventanas y puertas

Pol.Ind. „El Circuit“ C/Ca n'Esteve n° 4B
E-08160 Montmeló (Barcelona)
Tel. +34 93 568 9048
Fax +34 93 568 9092
mailto: marketing.sp@roto-frank.com

www.roto-frank.es



Para todos los desafíos, el sistema de herraje óptimo

- Roto Door** | La completa gama de componentes para unas puertas permanentemente herméticas
- Roto AluVision** | Soluciones de bisagra para ventanas y puertas de aluminio
- Roto NT** | El sistema de herraje oscilo-batiente más vendido en el mundo para ventanas y puertas balconeras
- Roto Patio** | Sistemas de herraje para ventanas y puertas correderas