

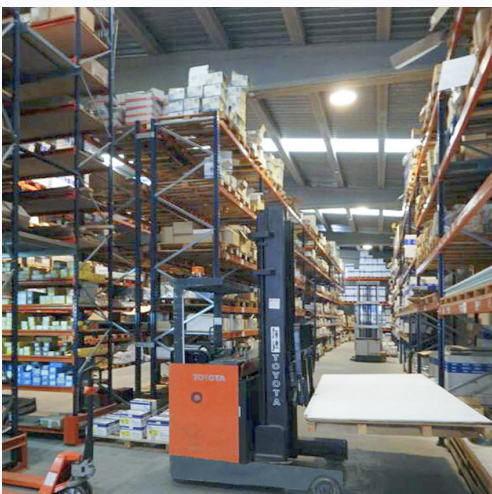
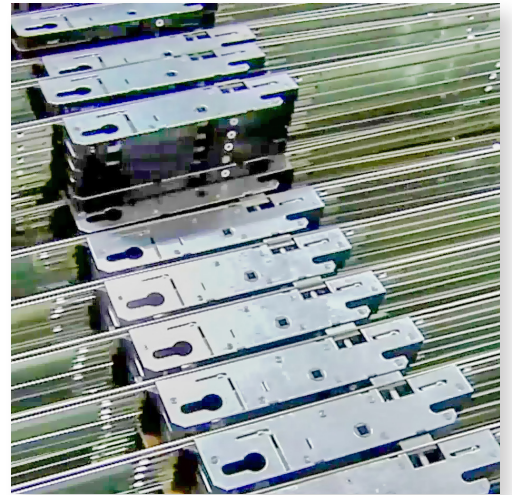
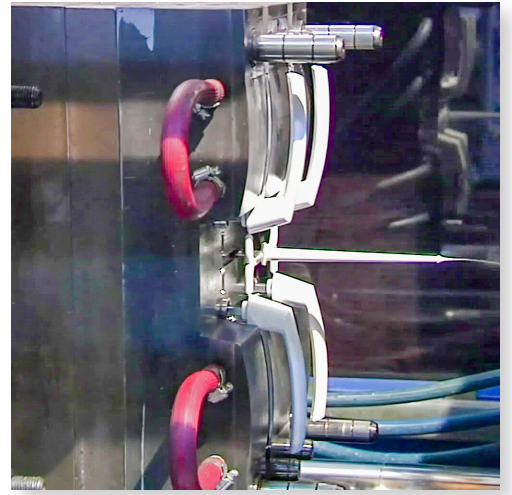
# PVC ALUMINIO







Vídeo  
Presentación

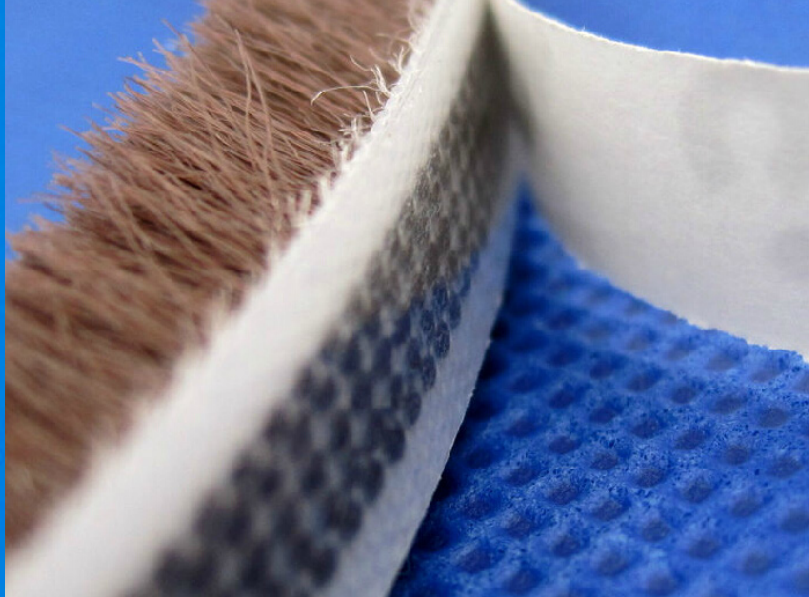
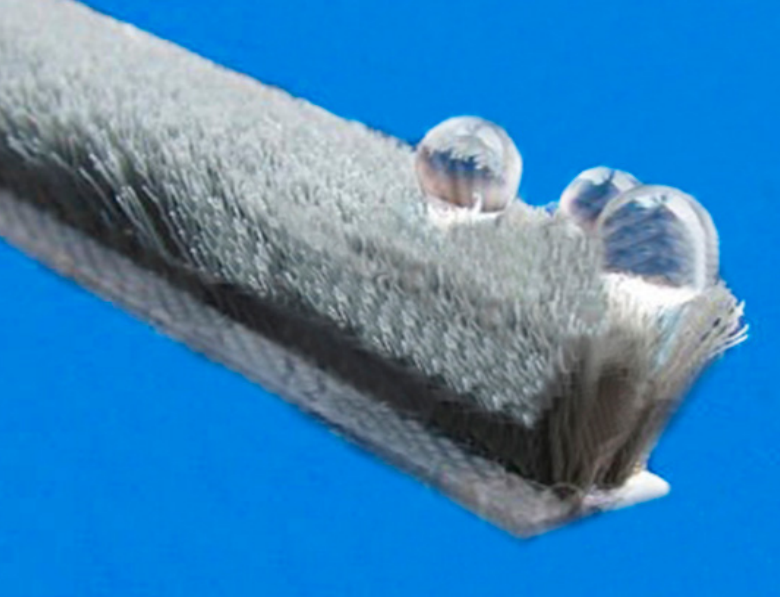




## ÍNDICE

---

<b>Burletes de estanqueidad</b> .....	<b>4</b>
<b>Mosquiteras</b> .....	<b>12</b>
<b>Mallorquinas "Boreal"</b> .....	<b>15</b>
<b>Automatismo "BlickDomi"</b> .....	<b>20</b>
<b>Manillas</b> .....	<b>22</b>
<b>Tiradores inox</b> .....	<b>43</b>
<b>Conteras y tapas</b> .....	<b>52</b>
<b>Articulos varios</b> .....	<b>55</b>
<b>Calzos de acristalar</b> .....	<b>58</b>



# BURLETES DE ESTANQUEIDAD

Línea JAN (3P)

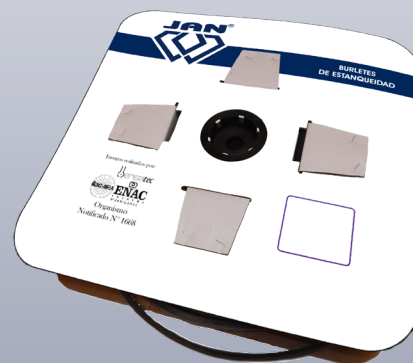


\* Medidas por rollo:  
150m, 200m, 300m, 350m,  
375m, 400m, 450m, 500m,  
550m, 600m.



Descargue el  
catálogo completo

Línea JAN (4P)



\* Medidas por rollo:  
350m, 400m, 450m, 500m,  
550m, 600m.



Burlete antiviento

Línea TALISMÁN (3P)



\* Medidas por rollo:  
150m, 175m, 300m.



Línea TALISMÁN (4P)



\* Medidas por rollo:  
100m.





## BURLETE SIN LÁMINA CENTRAL (3P)

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
RP039X600 3P	550	4	2200	F0039	F0227
RP039X900 3P	400	4	1600	F0236	F1096
RP048X400 3P	600	4	2400	F0123	F0450
RP048X450 3P	550	4	2200	F0451	F0452
RP048X500 3P	550	4	2200	F0103	F0124
RP048X550 3P	500	4	2000	F0148	F0147
RP048X600 3P	500	4	2000	F0101	F0104
RP048X650 3P	450	4	1800	F0453	F0454
RP048X700 3P	450	4	1800	F0098	F0125
RP048X800 3P	400	4	1600	F0099	F0456
RP048X900 3P	350	4	1400	F0105	F0126
RP048X1000 3P	325	4	1300	F0119	F0458
RP048X1100 3P	300	4	1200	F0127	F0128
RP048X1300 3P	300	4	1200	F0129	F0460
RP048X1500 3P	200	4	800	F0100	F0173
RP048X1800 3P	150	4	600	F0183	F0466
RP048X2000 3P	125	4	500	F0469	F0214
RP069X400 3P	550	4	2200	F0019	F0020
RP069X450 3P	500	4	2000	F0001	F0002
RP069X500 3P	450	4	1800	F0003	F0004
RP069X550 3P	425	4	1700	F0005	F0021
RP069X600 3P	400	4	1600	F0006	F0007
RP069X650 3P	400	4	1600	F0022	F0023
RP069X700 3P	350	4	1400	F0008	F0024
RP069X800 3P	325	4	1300	F0025	F0036
RP069X900 3P	300	4	1200	F0027	F0028
RP069X1000 3P	275	4	1100	F0030	F0014
RP069X1100 3P	250	4	1000	F0132	F0131
RP069X1300 3P	225	4	900	F0269	F0290
RP069X1500 3P	800	4	200	F0048	F0293
RP075X800 3P	250/300	4	1000/1200	F0096	F0353
RP075X1000 3P	250	4	1000	F0058	F0059

## BURLETE CON LÁMINA CENTRAL (4P)

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
FN048X400 4P	550	4	2200	F0063	F0504
FN048X500 4P	550	4	2200	F0507	F0508
FN048X600 4P	550	4	2200	F0047	F0210
FN048X700 4P	500	4	2000	F0108	F0513
FN048X800 4P	450	4	1800	F0208	F0514
FN048X900 4P	400	4	1600	F0064	F0185
FN069X400 4P	600	4	2400	F0088	F0080
FN069X450 4P	550	4	2200	F0009	F0042
FN069X500 4P	500	4	2000	F0010	F0031
FN069X550 4P	450	4	1800	F0011	F0043
FN069X600 4P	450	4	1800	F0012	F0032
FN069X650 4P	400	4	1600	F0033	F0044
FN069X700 4P	400	4	1600	F0013	F0034
FN069X800 4P	350	4	1400	F0035	F0117
FN069X900 4P	350	4	1400	F0038	F0037
FN069X1000 4P	300	4	1200	F0109	F0620
FN069X1300 4P	225	4	900	F0067	F0066
FN085X1000 4P	250	4	1000	F0076	-
FN100X1000 4P	200	4	800	F0046	-

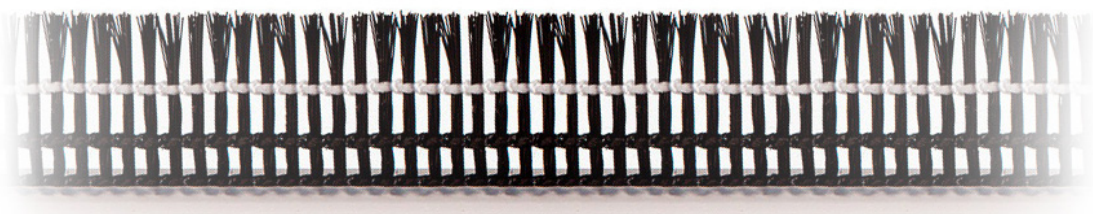


## BURLETE CON LÁMINA CENTRAL (FNW) TRIS SILENT

DESCRIPCIÓN	Metro/ rollo	Rollos/ caja	Metros/ caja	REF. (NEGRO)	REF. (GRIS)
FNW048X400 4P +200	100	5	500	F0943	F0944
FNW048X450 4P +200	100	5	500	F0947	F0948
FNW048X500 4P +200	100	5	500	F0951	F0952
FNW048X550 4P +200	100	5	500	F0955	F0956
FNW048X600 4P +200	100	5	500	F0959	F0960
FNW048X650 4P +200	100	5	500	F0963	F0964
FNW048X700 4P +200	100	5	500	F0966	F0967
FNW048X800 4P +200	100	5	500	F0975	F0976
FNW048X900 4P +200	100	5	500	F0979	F1121
FNW069X400 4P +200	100	5	500	F0869	F0870
FNW069X450 4P +200	100	5	500	F0873	F0874
FNW069X500 4P +200	100	5	500	F0916	F0877
FNW069X550 4P +200	100	5	500	F0139	F0880
FNW069X600 4P +200	100	5	500	F0207	F1103
FNW069X650 4P +200	100	5	500	F0198	F0917
FNW069X700 4P +200	100	5	500	F0199	F1104
FNW069X800 4P +200	100	5	500	F0144	F0918
FNW069X900 4P +200	100	5	500	F0200	F0919
FNW069X1000 4P +200	100	5	500	F0192	F0915

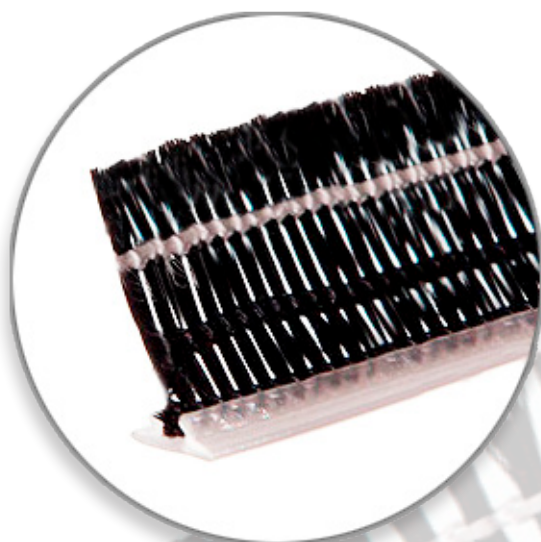


## BURLETE ANTIVIENTO

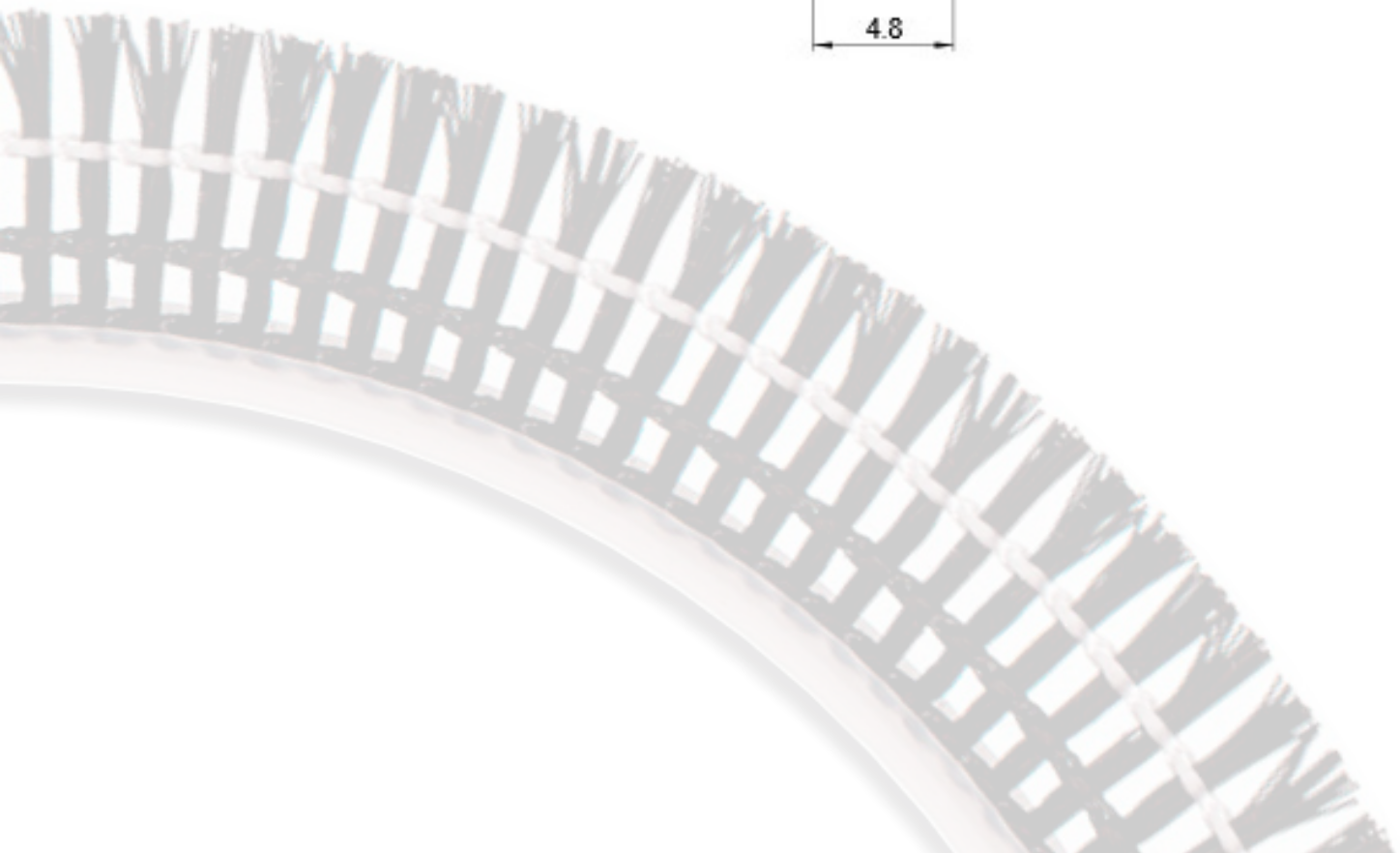
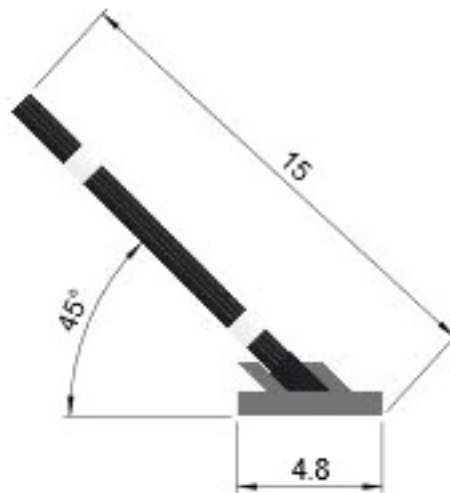
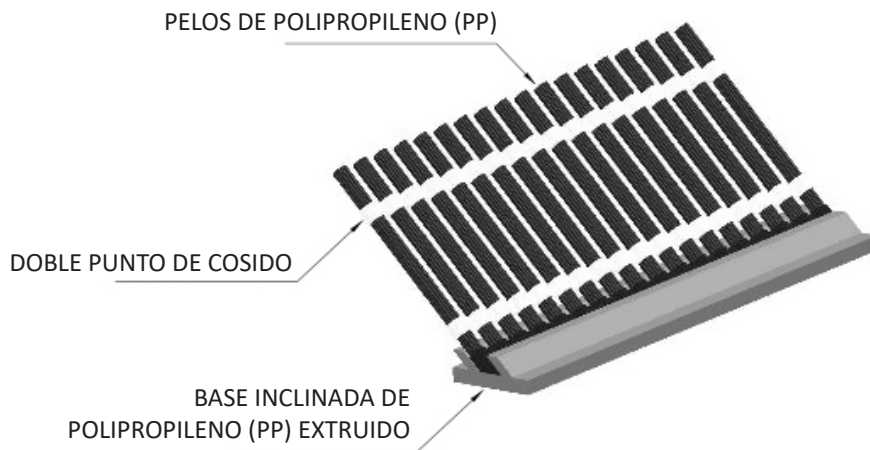


Burlete de estanqueidad especialmente diseñado para su uso en mosquiteras de puertas y ventanas.

Un mayor grosor de los pelos de polipropileno crean un cepillo mas rígido, que gracias a su dureza adicional y a su base con ángulo de 45° ofrece una protección extra contra el polvo y el viento.







## FICHA TÉCNICA BURLETE 3P

### PRODUCTO:

Burlete de estanqueidad sin lámina central disponible con “pelos” en colores negro o gris.

Los burletes de estanqueidad JAN están fabricados con hilos tratados con aceites a base de silicona, lo que les confiere una gran suavidad y una alta resistencia al agua evitando la absorción de humedad, su alto número de hebras por cada hilo garantiza la resistencia a la deformación.

### DATOS TÉCNICOS:

Material de la base:	Homopolímero
Densidad:	0,9 g/cm <sup>2</sup>
Material del pelo:	Polipropileno (PP)
Variante:	3P
Fuerza de tracción:	> 7,09 Kg / cm

### ESPECIFICACIONES DE LA BASE:

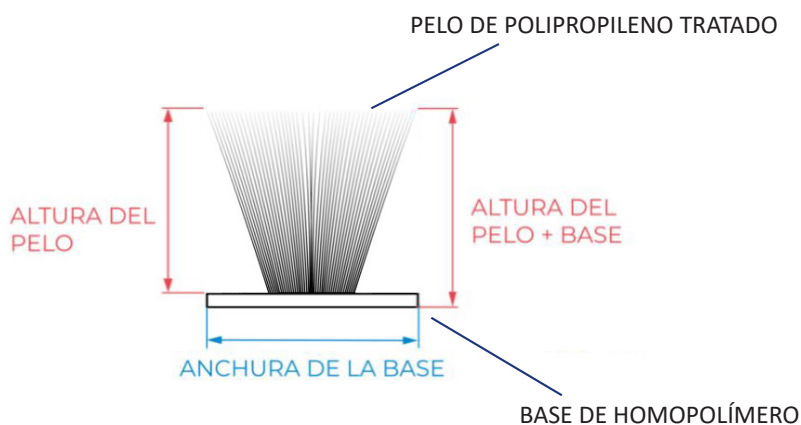
Material:	Homopolímero
Módulo de flexión:	1350 MPa
Resistencia a la tracción:	33 MPa
Rango de fusión:	25 g/10 min (230 °C)

### ESPECIFICACIONES DEL PELO:

PARAMETROS	UNIDAD MEDIDA	VALOR	TOLERANCIA	MÍNIMO	MÁXIMO
Alargamiento:	%	35	+/-20%	28	42
Resistencia:	G	Más de 2.800	+/-5%	2.660	2.940
Entrelazamiento:	Puntadas/metro	35	+/-20%	28	42
Contracción:	%	3,0	----	0,0	3,0

### ENVASE:

Tipo de envase:	Caja de cartón
Medidas de envase:	565 x 280 x 565
Contenido:	4 rollos





## FICHA TÉCNICA BURLETE 4P

### PRODUCTO:

Burlete de estanqueidad con **lámina central** de polipropileno disponible con “pelos” en colores negro o gris.

Los burletes de estanqueidad JAN están fabricados con hilos tratados con aceites a base de silicona, lo que les confiere una gran suavidad y una alta resistencia al agua evitando la absorción de humedad, su alto número de hebras por cada hilo garantiza la resistencia a la deformación.

### DATOS TÉCNICOS:

Material de la base:	Homopolímero
Densidad:	0,9 g/cm <sup>2</sup>
Material del pelo:	Polipropileno
Variante:	4P
Fuerza de tracción:	> 7,09 Kg / cm
Material de la lámina:	Polipropileno (PP)
Densidad:	0,90 - 0,91 g/cm <sup>2</sup>
Inflamabilidad:	300 °C
Calibre:	350

### ESPECIFICACIONES DE LA BASE:

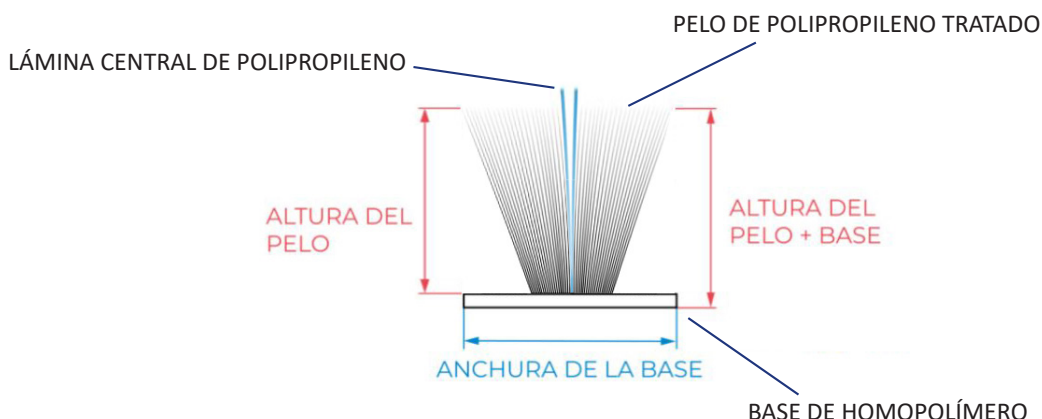
Material:	Homopolímero
Módulo de flexión:	1350 MPa
Resistencia a la tracción:	33 MPa
Rango de fusión:	25 g/10 min (230 °C)

### ESPECIFICACIONES DEL PELO:

PARAMETROS	UNIDAD MEDIDA	VALOR	TOLERANCIA	MÍNIMO	MÁXIMO
Alargamiento:	%	35	+/-20%	28	42
Resistencia:	G	Más de 2.800	+/-5%	2.660	2.940
Entrelazamiento:	Puntadas/metro	35	+/-20%	28	42
Contracción:	%	3,0	----	0,0	3,0



### ENVASE:

Tipo de envase:	Caja de cartón
Medidas de envase:	500 x 510 x 495
Contenido:	4 rollos



## MALLA MOSQUITERA FIBRA DE VIDRIO



			REF.
60cm	30m		F1860
80cm	30m		F1880
100cm	30m		F18100
120cm	30m		F18120
150cm	30m		F18150



63% PVC  
37% Fibra de vidrio



Espesor 0,28mm



115gr/m<sup>2</sup> ± 5%






Resistencia al fuego




Malla mosquitera estándar para todos los modelos, incluyendo enrollables, correderas, lateral y fija. Compuesta de fibra de vidrio y PVC con una alta resistencia a los tests mas exigentes de desgarros y roturas. El pequeño tamiz de la malla impedirá el acceso de cualquier insecto por minúsculo que sea. Además esta malla cumple con las exigencias europeas *REACH*, también cuenta con la certificación *CONFIDENCE TEXTILE*, que asegura un minucioso control de sustancias nocivas, composición química, y parámetros de prevención superiores a las regulaciones nacionales y europeas.



### Goma para mosquiteras

				REF.
4mm	-	-	-	P4521
4,5mm	-	-	-	P4522
5mm	-	-	-	P4523
6mm	-	-	-	P4524
7mm	-	-	-	P4525

### Perfil para mosquiteras

RAL				REF.
9016	10x20mm	20	0,40	P3301-9016
8019	10x20mm	20	0,40	P3301-8019
9016	17x25mm	20	0,50	P3302-9016
8019	17x25mm	20	0,50	P3302-8019






P3301






P3302

### Bisagras para mosquiteras

				REF.
10x20mm - 17x25mm	2.000		14,30	P4504
17x25mm - 17x42mm	2.000		14,30	P4505






## Cerradero para mosquiteras

			REF.
10x20mm - 17x25mm	2.000	12,30	P4506
17x25mm - 17x42mm	2.000	12,30	P4507






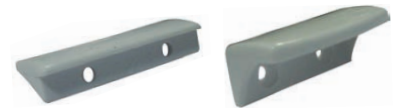
## Bloque de conexión para mosquiteras

			REF.
10x20mm - 10x25mm	1.000	11,20	P4508
17x25mm	1.000	11,20	P4509





## Manilla para mosquiteras

			REF.
10x20mm	3.000	9,60	P4510
17x25mm - 17x42mm	3.000	11,30	P4511




## Manilla tipo botón para mosquiteras

		REF.
100	6,35	P4512



## Manilla tipo mosquiteras

	REF.
10x20mm - 10x25mm	P4532






## Manilla para mosquiteras

			REF.
10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	5.000	14,70	P4513



## Conexión para aro



			REF.
10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	3.000	11,30	P4514










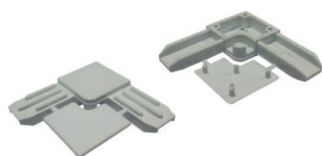
## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 10x20mm	2.000	13,30	P4515






## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 10x20mm	2.000	15,50	P4503



## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 10x25mm	1.000	7,40	P4516






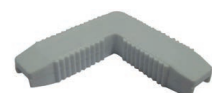
## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 17x25mm	750	6,25	P4517






## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,80	P4518



## Esquina para mosquiteras

			REF.
90° 17x25mm - 17x42mm	1.000	7,25	P4519



## Pieza de conexión para puertas

			REF.
10x20mm - 10x25mm - 17x25mm	2.000	14,60	P4520

# BOREAL

## MECANISMOS PARA MALLORQUINAS



### BIELA EN TECNOPOLIMERO MODIFICADO DE ALTA RESISTENCIA

Gracias al particular sistema de enganche en la biela, permite la abertura de las lamas además de un perfecto cierre de la mallorquina aislándola de los agentes atmosféricos, sin sufrir corrosión.

### TERMINAL DE COMPENSACION

Realizado en poliamida de primera calidad, permite una rápida regulación y colocación del terminal hasta la medida inferior con una inserción sencilla y rápida de la lama terminal, también con el empleo de elementos adicionales en poliamida: "TL".

### VARILLA DE MOVIMIENTO INTERIOR

Realizada en aluminio extruido, gracias a su design y a la resistencia del sistema de enganche sobre la biela asegura una considerable rigidez, robustez y resistencia y duración en el tiempo.

### SOPORTE PORTALAMAS

Realizado en poliamida de primera calidad con inserción en carril de la lama en aluminio. El material utilizado es garantía de resistencia en el tiempo ante los rayos U.V. y en general a la exposición externa con garantía de inalterabilidad y duración.

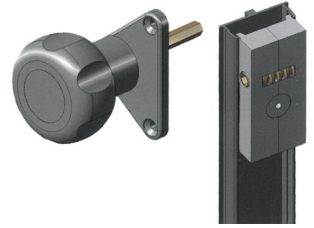
## MALLORQUINAS "BOREAL"

RAL.	DESCRIPCIÓN	Nº LAMAS	HUECO DE LUZ	REF.
9016	Mecanismo mallorquina	6	457	G0006-9016
9016	Mecanismo mallorquina	7	517	G0007-9016
9016	Mecanismo mallorquina	8	577	G0008-9016
9016	Mecanismo mallorquina	9	637	G0009-9016
9016	Mecanismo mallorquina	10	697	G0010-9016
9016	Mecanismo mallorquina	11	757	G0011-9016
9016	Mecanismo mallorquina	12	817	G0012-9016
9016	Mecanismo mallorquina	13	877	G0013-9016
9016	Mecanismo mallorquina	14	937	G0014-9016
9016	Mecanismo mallorquina	15	997	G0015-9016
9016	Mecanismo mallorquina	16	1057	G0016-9016
9016	Mecanismo mallorquina	17	1117	G0017-9016
9016	Mecanismo mallorquina	18	1177	G0018-9016
9016	Mecanismo mallorquina	19	1237	G0019-9016
9016	Mecanismo mallorquina	20	1297	G0020-9016
9016	Mecanismo mallorquina	21	1357	G0021-9016
9016	Mecanismo mallorquina	22	1417	G0022-9016
9016	Mecanismo mallorquina	23	1477	G0023-9016
9016	Mecanismo mallorquina	24	1537	G0024-9016
9016	Mecanismo mallorquina	25	1597	G0025-9016
9016	Mecanismo mallorquina	26	1657	G0026-9016
9016	Mecanismo mallorquina	27	1717	G0027-9016
9016	Mecanismo mallorquina	28	1777	G0028-9016
9016	Mecanismo mallorquina	29	1837	G0029-9016
9016	Mecanismo mallorquina	30	1897	G0030-9016
9016	Mecanismo mallorquina	31	1957	G0031-9016
9005	Mecanismo mallorquina	6	457	G0006-9005
9005	Mecanismo mallorquina	7	517	G0007-9005
9005	Mecanismo mallorquina	8	577	G0008-9005
9005	Mecanismo mallorquina	9	637	G0009-9005
9005	Mecanismo mallorquina	10	697	G0010-9005
9005	Mecanismo mallorquina	11	757	G0011-9005
9005	Mecanismo mallorquina	12	817	G0012-9005
9005	Mecanismo mallorquina	13	877	G0013-9005
9005	Mecanismo mallorquina	14	937	G0014-9005
9005	Mecanismo mallorquina	15	997	G0015-9005
9005	Mecanismo mallorquina	16	1057	G0016-9005
9005	Mecanismo mallorquina	17	1117	G0017-9005
9005	Mecanismo mallorquina	18	1177	G0018-9005
9005	Mecanismo mallorquina	19	1237	G0019-9005
9005	Mecanismo mallorquina	20	1297	G0020-9005
9005	Mecanismo mallorquina	21	1357	G0021-9005
9005	Mecanismo mallorquina	22	1417	G0022-9005
9005	Mecanismo mallorquina	23	1477	G0023-9005
9005	Mecanismo mallorquina	24	1537	G0024-9005
9005	Mecanismo mallorquina	25	1597	G0025-9005
9005	Mecanismo mallorquina	26	1657	G0026-9005
9005	Mecanismo mallorquina	27	1717	G0027-9005
9005	Mecanismo mallorquina	28	1777	G0028-9005
9005	Mecanismo mallorquina	29	1837	G0029-9005
9005	Mecanismo mallorquina	30	1897	G0030-9005
9005	Mecanismo mallorquina	31	1957	G0031-9005



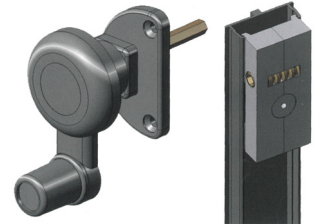
## Manilla rotatoria con pomo

RAL.		REF.
9016	10	G1000-9016
9005	10	G1000-9005




## Manilla rotatoria con palanca

RAL.		REF.
9016	10	G1010-9016
9005	10	G1010-9005




## Manilla pinza 150°

POSICIÓN	RAL.		REF.
Derecha	9016	10	G1020D-9016
Derecha	9005	10	G1020D-9005
Izquierda	9016	10	G1020I-9016
Izquierda	9005	10	G1020I-9005



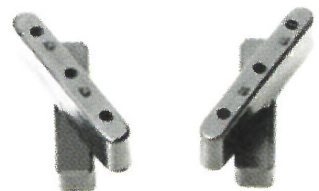
## Manilla 7 posiciones

POSICIÓN	RAL.		REF.
Derecha	9016	10	G1030D-9016
Derecha	9005	10	G1030D-9005
Izquierda	9016	10	G1030I-9016
Izquierda	9005	10	G1030I-9005




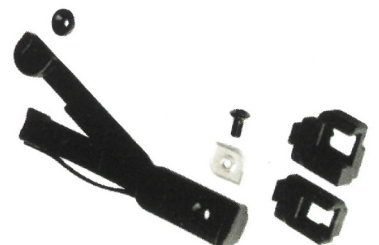
## Taco ovalina

RAL.		REF.
9016	100	H7085-9016
9005	100	H7085-9005

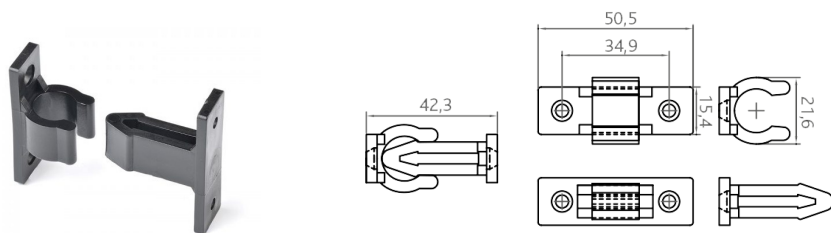


## Limitador de apertura

RAL.		REF.
9005	10	H7030-9005



### Mini grillo retenedor



	REF.
 150	<b>88068</b>

### Grillo mallorquina 1 hoja



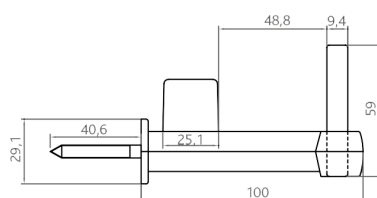
RAL.		REF.
9016	10	<b>H7080-9016</b>
9005	10	<b>H7080-9005</b>


### Grillo mallorquina 2 hojas



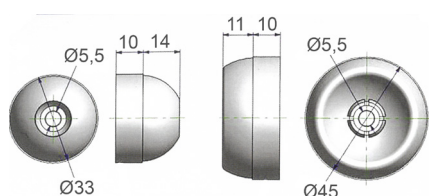
RAL.		REF.
9016	10	<b>H7082-9016</b>
9005	10	<b>H7082-9005</b>

### Grillo mallorquina negro 1 hoja



RAL.		REF.
9005	10	<b>H7081-9005</b>


### Clip retenedor nylon



	REF.
 200	<b>H7036</b>

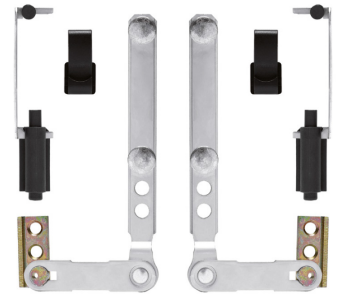
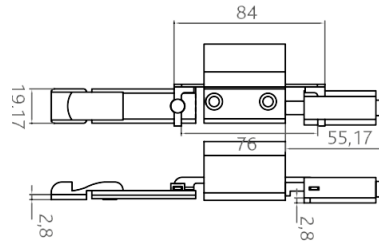
### Distanciadores p/clip ret. 33/45mm



	REF.
 100	<b>H7037</b>

## Compas retenedor mallorquina izquierda/derecha

	REF.
30	H7084
30	H7086



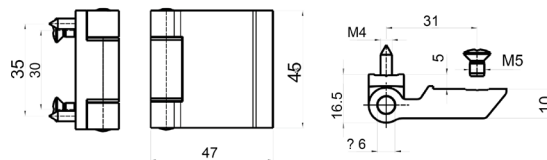
## Imán retenedor de ventana

	REF.
10	H7088



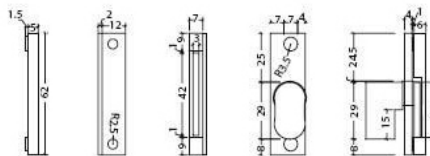
## Bisagra para pósito

RAL		Kg	REF.
9016	40	2,8	98816
9005	40	2,8	95324



## Cierre de presión pequeño

RAL		Kg	REF.
9005	10	-	99486
9016	10	-	98795



## Juego remate ovalina 50 negro

	REF.
100	H7040-9005



## Juego remate ovalina 50 negro

	REF.
100	H7041-9005





# BlickDomi

NOVEDOSO Y ECONÓMICO SISTEMA DE CONTROL  
PARA PERSIANAS Y MOTORES DE CADENA

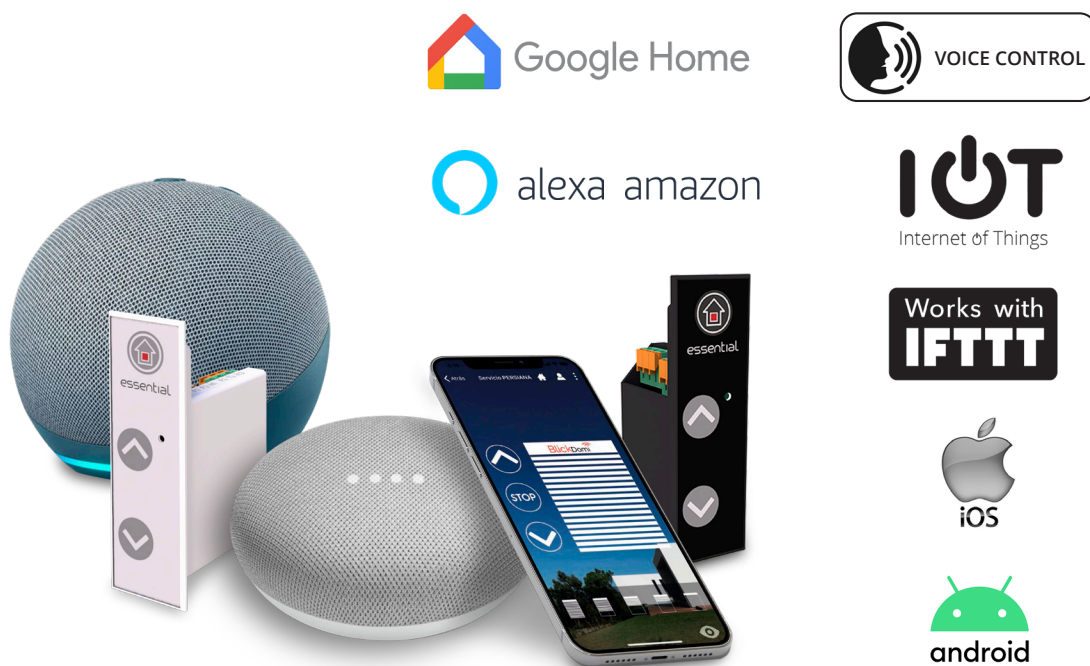


Compatibilidad con  
Alexa y Google Home

**BlickDomi** es un complemento de la ventana y queda perfectamente integrado en esta. Su pulsador táctil capacitivo se instala sobre el marco del cerramiento a la altura deseada por el cliente para facilitar su uso.

El dispositivo se conecta a la red eléctrica y se enlaza con la red Wi-Fi de la vivienda de forma rápida y sencilla.

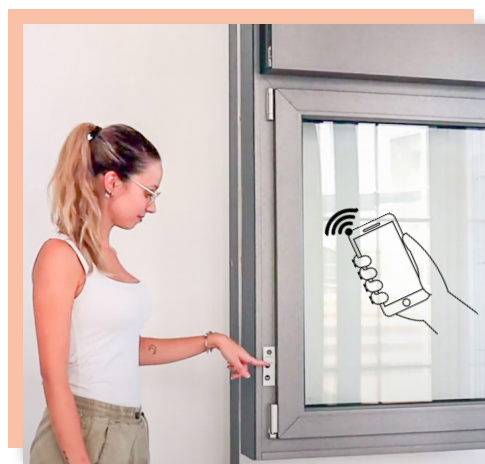
Al tener el pulsador integrado en el marco se elimina el costoso pulsador integrado en la pared, evitando además el tener que realizar las molestas obras necesarias para su instalación.

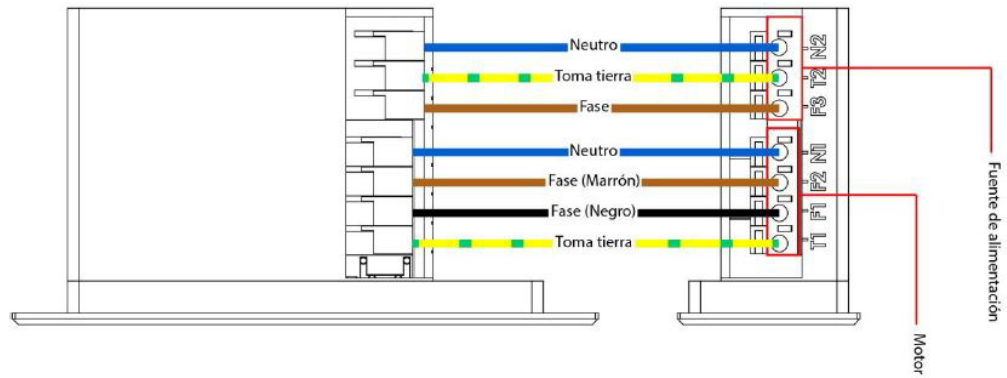


**BlickDomi** es un dispositivo muy fácil de instalar.

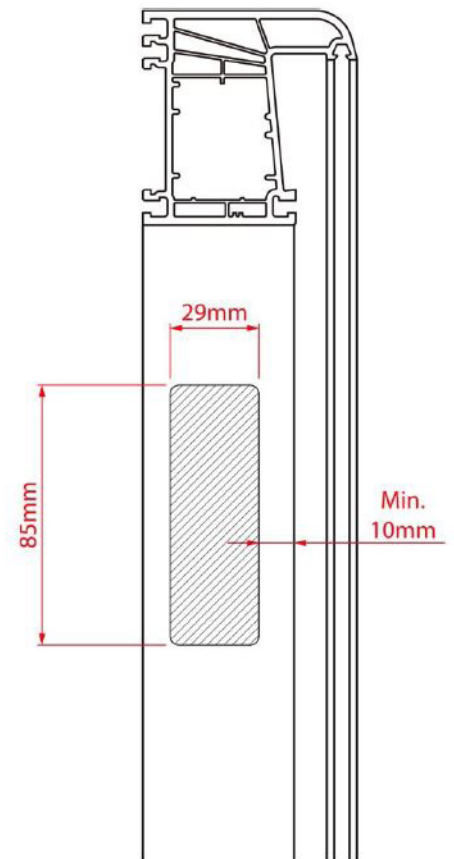
Recomendable para:

- Ventanas de PVC y Aluminio.
- Sistemas correderas, oscilo-batientes y practicables.
- Tipologías de ventanas, balconeras y puertas.

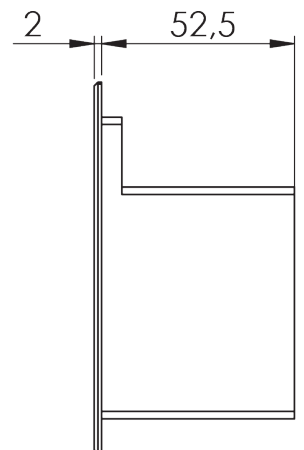
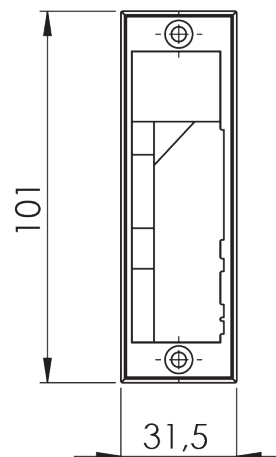
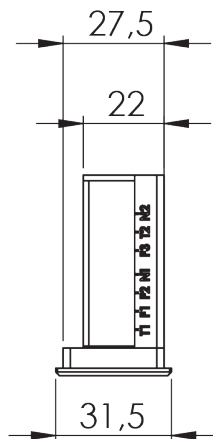




Instalación sencilla. El cableado va colocado por dentro del propio perfil del marco. Sin necesidad de hacer obras en la pared.






VÁLIDO PARA MOTORES DE CADENA

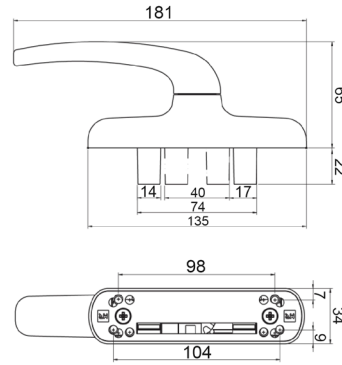


<b>Cremonas</b> .....	<b>23</b>
• <b>Atenea</b> .....	<b>23</b>
• <b>Vega</b> .....	<b>23</b>
• <b>Recuperable Omega</b> .....	<b>23</b>
• <b>Línea Yak</b> .....	<b>24</b>
<b>Línea Joe</b> .....	<b>25</b>
<b>Línea Spartan</b> .....	<b>26</b>
<b>Línea Corvair</b> .....	<b>28</b>
<b>Línea Costa</b> .....	<b>30</b>
<b>Línea Capri</b> .....	<b>31</b>
<b>Línea Danubio</b> .....	<b>34</b>
<b>Línea Tiber</b> .....	<b>36</b>
<b>Manillas especiales</b> .....	<b>37</b>
<b>Manillas con escudo largo</b> .....	<b>38</b>






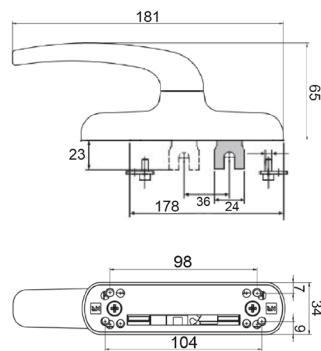
**Cremona Atenea 2 palas.**

RAL				€	REF.
9016	2	20	8,00	-	H6050-9016
9005	2	20	8,00	-	H6050-9005





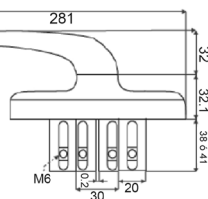
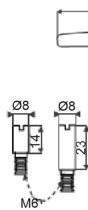
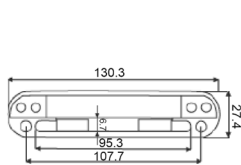
**Cremona Atenea con pala de "U".**

RAL				€	REF.
9016	2	20	8,00	-	H6051-9016
9005	2	20	8,00	-	H6051-9005






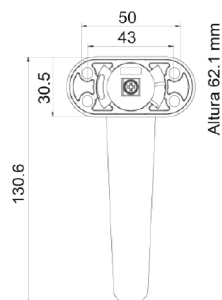
**Cremona apertura exterior Vega.**

RAL				€	REF.
9016	6	8	2,5	-	H6010-9016
9005	6	8	2,5	-	H6010-9005



**Juego manilla recuperable Omega.**



RAL				REF.
9016	4	20	11,5	H6100-9016
9005	4	20	11,5	H6100-9005



Cremona Yak con 2 palas.



Tecnología anti-bacterias



		REF:
25	9016	<b>Z0056-9016</b>
25	9005	<b>Z0056-9005</b>
25	9006	<b>Z0056-9006</b>



Cremona Yak con pala de "U".

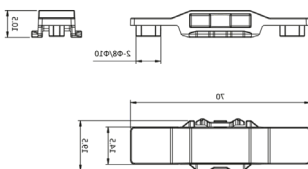


Tecnología anti-bacterias

		REF:
25	9016	<b>Z0053-9016</b>
25	9005	<b>Z0053-9005</b>
25	9006	<b>Z0053-9006</b>

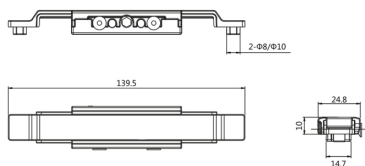


Conexión cremona Yak.





	REF:
20	<b>Z0055</b>

Conexión de manilla Joe.



	REF:
20	<b>Z0000</b>

**Manilla Joe minimalista.**

		REF:
25	9016	Z0001-9016
25	9005	Z0001-9005
25	9006	Z0001-9006



Tecnología  
anti-bacterias





Mayor sujeción y menor desgaste

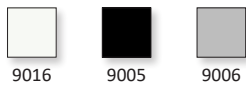


Dotada con eje  
"estriado-curvo"

**Manilla Joe con base.**



Eje de 7mm.

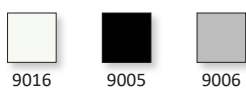
		REF:
25	9016	Z0035-9016
25	9005	Z0035-9005
25	9006	Z0035-9006



Tecnología  
anti-bacterias

**Juego manilla Joe con escudo.**

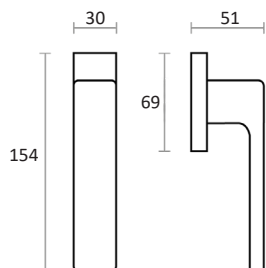
		REF:
25	9016	Z0045-9016
25	9005	Z0045-9005
25	9006	Z0045-9006



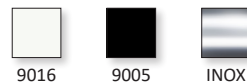
Tecnología  
anti-bacterias



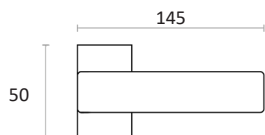
**Manilla Spartan oscilo-batiente.**



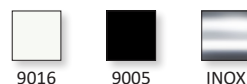
RAL				REF.
9016	2	1	-	P2355-9016
9005	2	1	-	P2355-9005
INOX	2	1	-	P2355-INOX



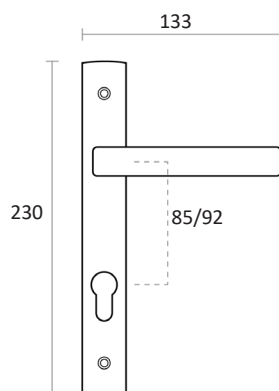
**Juego manilla recuperable Spartan.**



RAL				REF.
9016	2	1	-	P2356-9016
9005	2	1	-	P2356-9005
INOX	2	1	-	P2356-INOX



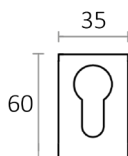
**Juego manilla Spartan - escudo.**



RAL			INTEREJE	REF.
9016	2	1	85X32	P2357-9016
9005	2	1	85X32	P2357-9005
INOX	2	1	85X32	P2357-INOX
9016	2	1	92X32	P2361-9016
9005	2	1	92X32	P2361-9005
INOX	2	1	92X32	P2361-INOX



**Cubrecilindros Spartan.**






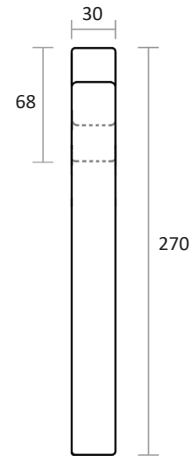
RAL				REF.
9016	2	1	-	P2360-9016
9005	2	1	-	P2360-9005
INOX	2	1	-	P2360-INOX






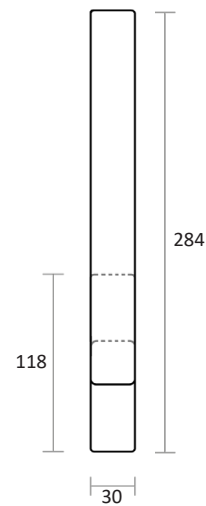





**Manillón Spartan oscilo-paralela.**

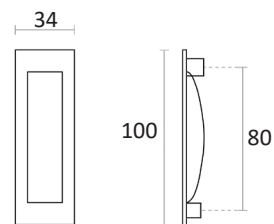
RAL				REF.
9016	2	1	-	P2362-9016
9005	2	1	-	P2362-9005
INOX	2	1	-	P2362-INOX




**Manillón Spartan corredera-elevable.**

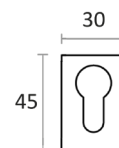
RAL				REF.
9016	2	1	-	P2359-9016
9005	2	1	-	P2359-9005
INOX	2	1	-	P2359-INOX

**Uñero Spartan.**

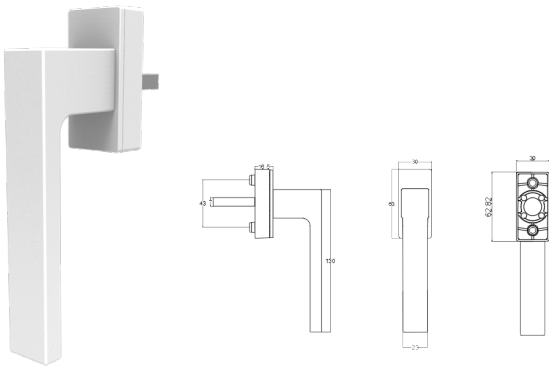
RAL				REF.
9016	2	1	-	P2358-9016
9005	2	1	-	P2358-9005
INOX	2	1	-	P2358-INOX






**Cubrecilindros Spartan especial elevable.**

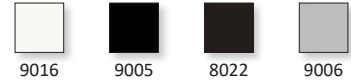
RAL				REF.
9016	1	1	-	P2369-9016
9005	1	1	-	P2369-9005
INOX	1	1	-	P2369-INOX



Manilla Corvair oscilo-batiente








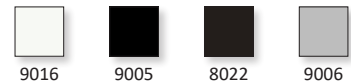
					REF.
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9016	P2380-9016
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9006	P2380-9006
50	385 x 200 x 260	9,50	2	9005	P2380-9005
50	385 x 200 x 260	9,50	2	8022	P2380-8022



Manilla Corvair oscilo-batiente con llave








					REF.
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9016	P2381-9016
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9006	P2381-9006
50	590 x 388 x 250	13,18	2	9005	P2381-9005
50	590 x 388 x 250	13,18	2	8022	P2381-8022



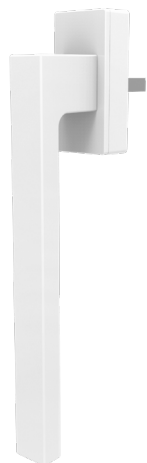
Manilla Corvair acodada








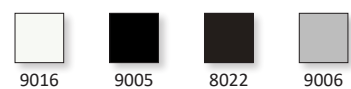
				MANO		REF.
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9016	P2388-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9006	P2388-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	9005	P2388-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Izqu.	8022	P2388-8022
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9016	P2389-9016
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9006	P2389-9006
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	9005	P2389-9005
50	580 x 380 x 220	17,87	2	Decha.	8022	P2389-8022








Manilla Corvair oscilo-paralela

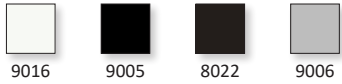


					REF.
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9016	P2382-9016
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9006	P2382-9006
20	385 x 295 x 215	8,65	2	9005	P2382-9005
20	385 x 295 x 215	8,65	2	8022	P2382-8022








**Juego manilla Corvair con escudo**

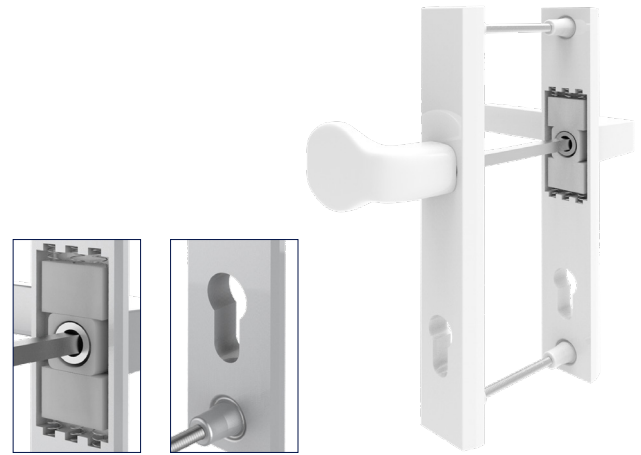
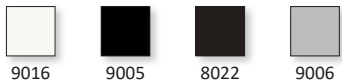
				INTEREJE		REF.
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9016	P2384-9016
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9006	P2384-9006
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	9005	P2384-9005
40	580 x 388 x 265	13,08	2	92mm	8022	P2384-8022
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9016	P2385-9016
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9006	P2385-9006
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	9005	P2385-9005
20	585 x 388 x 245	13,08	2	85mm	8022	P2385-8022



6 MUELLES DE PRESIÓN






**Juego manilla Corvair con escudo y asa**

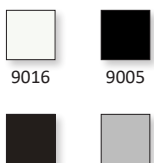
					REF.
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9016	P2386-9016
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9006	P2386-9006
20	290 x 580 x 260	15,05	2	9005	P2386-9005
20	290 x 580 x 260	15,05	2	8022	P2386-8022



6 MUELLES DE PRESIÓN Y ESCUDO MACIZO






**Juego manilla Corvair recuperable**

					REF.
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9016	P2383-9016
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9006	P2383-9006
20	590 x 388 x 270	15,55	6	9005	P2383-9005
20	590 x 388 x 270	15,55	6	8022	P2383-8022



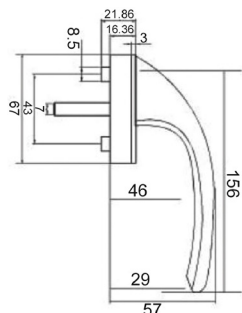
CON CUADRADILLO DE 8mm

**Bocallave Corvair**

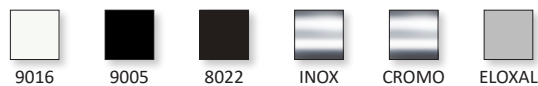
					REF.
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9016	P2387-9016
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9006	P2387-9006
600	238 x 590 x 388	19,54	2	9005	P2387-9005
600	238 x 590 x 388	19,54	2	8022	P2387-8022



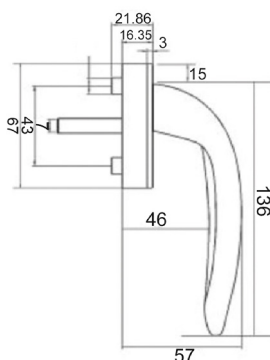
**Manilla Costa.** Eje cuadradillo de 7mm.



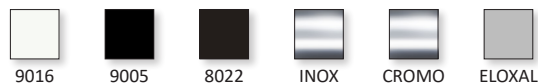
RAL				REF.
9016	2	10	3,40	P2302-9016
8022	2	10	3,40	P2302-8022
9005	2	10	3,40	P2302-9005
ELOXAL	2	10	3,40	P2302-ELOXAL
CROMO	2	10	3,40	P2302-CROMO
INOX	2	10	3,40	P2302-INOX



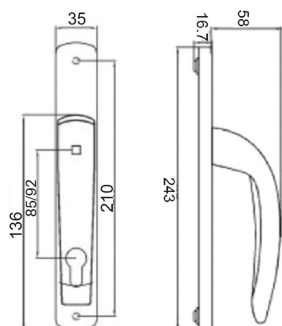
**Manilla Costa Exit.** Eje cuadradillo de 7mm.



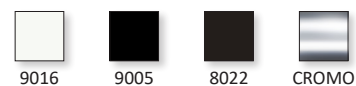
RAL				REF.
9016	2	40	19,00	P2340-9016
8019	2	40	19,00	P2340-8019
8022	2	40	19,00	P2340-8022
9005	2	40	19,00	P2340-9005
ELOXAL	2	40	19,00	P2340-ELOXAL
CROMO	2	40	19,00	P2340-CROMO



**Manilla Costa Exit - escudo.** Eje cuadradillo de 8mm.






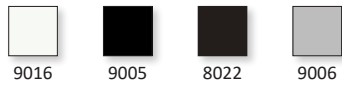
RAL				INTEREJE	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	P2345-9016
8022	2	40	19,00	85x32	P2345-8022
9005	2	40	19,00	85x32	P2345-9005
CROMO	2	40	19,00	85x32	P2345-CROMO
9016	2	40	19,00	92x32	P2334-9016
8022	2	40	19,00	92x32	P2334-8022
9005	2	40	19,00	92x32	P2334-9005
CROMO	2	40	19,00	92x32	P2334-CROMO






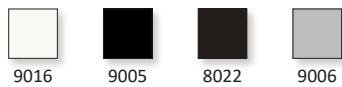





**Asa Capri doble con acción para multipunto**

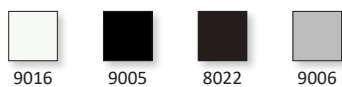
	ACCIÓN			REF.
50	Si	No	9016	P2230-9016
50	Si	No	9005	P2230-9005
50	Si	No	8022	P2230-8022
50	Si	No	9006	P2230-9006




**Asa Capri doble sin acción para multipunto**

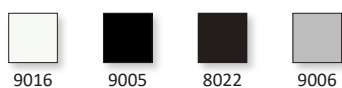
	ACCIÓN			REF.
50	No	No	9016	P2231-9016
50	No	No	9005	P2231-9005
50	No	No	8022	P2231-8022
50	No	No	9006	P2231-9006

**Asa + uñero Capri con acción para multipunto**

	ACCIÓN			REF.
50	Si	No	9016	P2232-9016
50	Si	No	9005	P2232-9005
50	Si	No	8022	P2232-8022
50	Si	No	9006	P2232-9006




**Asa + uñero Capri sin acción para multipunto**

	ACCIÓN			REF.
50	No	No	9016	P2233-9016
50	No	No	9005	P2233-9005
50	No	No	8022	P2233-8022
50	No	No	9006	P2233-9006



## Asa bocallave Capri doble con acción para cerradura






	ACCIÓN			REF.
50	Si	Si	9016	P2234-9016
50	Si	Si	9005	P2234-9005
50	Si	Si	8022	P2234-8022
50	Si	Si	9006	P2234-9006



## Asa bocallave Capri doble con acción para cerradura solo interior






	ACCIÓN			REF.
50	Si	Si	9016	P2235-9016
50	Si	Si	9005	P2235-9005
50	Si	Si	8022	P2235-8022
50	Si	Si	9006	P2235-9006



## Asa escudo Capri doble con acción para cerradura solo interior






	ACCIÓN			REF.
50	Si	No	9016	P2236-9016
50	Si	No	9005	P2236-9005
50	Si	No	8022	P2236-8022
50	Si	No	9006	P2236-9006






## Asa escudo Capri doble sin acción

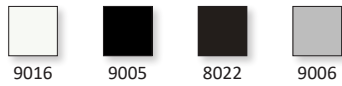


	ACCIÓN			REF.
50	No	No	9016	P2237-9016
50	No	No	9005	P2237-9005
50	No	No	8022	P2237-8022
50	No	No	9006	P2237-9006






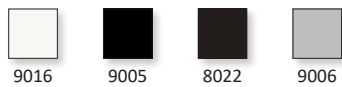
## Asa bocallave + uñero largo Capri con acción para cerradura

	ACCIÓN			REF.
50	Si	Si	9016	P2238-9016
50	Si	Si	9005	P2238-9005
50	Si	Si	8022	P2238-8022
50	Si	Si	9006	P2238-9006






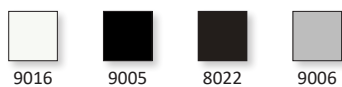
## Asa escudo + uñero largo Capri con acción

	ACCIÓN			REF.
50	Si	No	9016	P2239-9016
50	Si	No	9005	P2239-9005
50	Si	No	8022	P2239-8022
50	Si	No	9006	P2239-9006






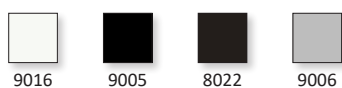
## Asa escudo + uñero largo Capri sin acción

	ACCIÓN			REF.
50	Si	No	9016	P2240-9016
50	Si	No	9005	P2240-9005
50	Si	No	8022	P2240-8022
50	Si	No	9006	P2240-9006



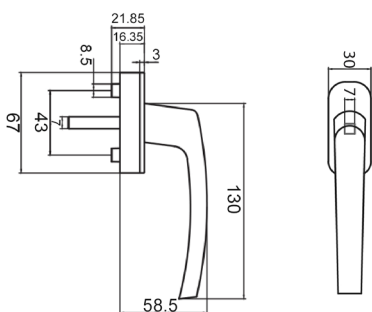
## Uñero largo Capri doble

	ACCIÓN			REF.
50	No	No	9016	P2241-9016
50	No	No	9005	P2241-9005
50	No	No	8022	P2241-8022
50	No	No	9006	P2241-9006



**Manilla Danubio**

Eje cuadradillo de 7mm

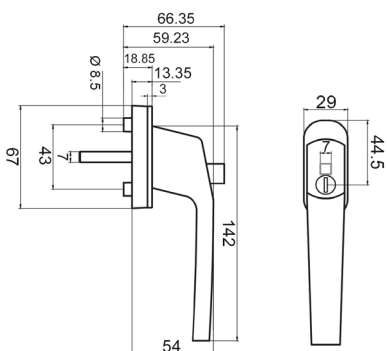


RAL				REF.
9016	2	100	19,00	P2320-9016
8019	2	100	19,00	P2320-8019
8022	2	100	19,00	P2320-8022
9005	2	100	19,00	P2320-9005
ORO	2	100	19,00	P2320-ORO
BRONCE	2	100	19,00	P2320-BRONCE
CROMO	2	100	19,00	P2320-CROMO



**Manilla Danubio con llave**

Eje cuadradillo de 7mm



RAL				REF.
9016	2	50	11,75	P2304-9016
8022	2	50	11,75	P2304-8022
9005	2	50	11,75	P2304-9005
BRONCE	2	50	11,75	P2304-BRONCE
CROMO	2	50	11,75	P2304-CROMO



**Manilla Danubio Slide**



IZQUIERDA

DERECHA

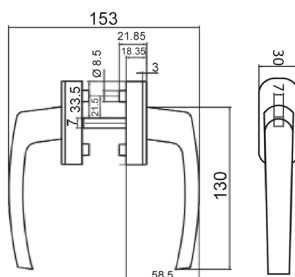
**Sistema Multipoint®**

		MANO		REF.
50	2	Izquierda	9016	P2348I-9016
50	2	Izquierda	9005	P2348I-9005
50	2	Derecha	9016	P2348D-9016
50	2	Derecha	9005	P2348D-9005



**Manilla Danubio doble**

Eje cuadradillo de 7mm






RAL				REF.
9016	2	50	19,15	P2325-9016
8019	2	50	19,15	P2325-8019
8022	2	50	19,15	P2325-8022
9005	2	50	19,15	P2325-9005
ORO	2	50	19,15	P2325-ORO
BRONCE	2	50	19,15	P2325-BRONCE
CROMO	2	50	19,15	P2325-CROMO

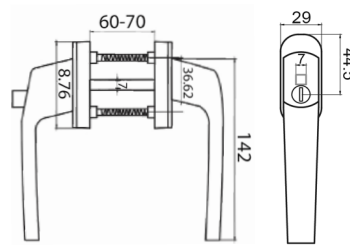
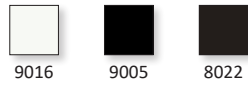




### Manilla Danubio doble con llave





Eje cuadradillo de 7mm

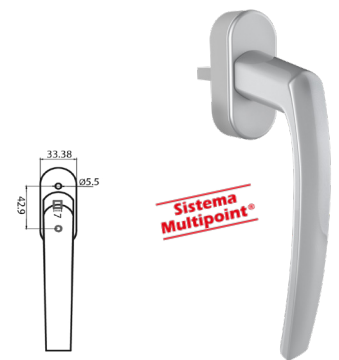
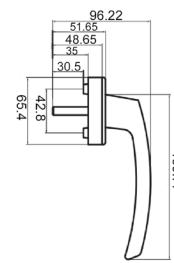
RAL				REF.
9016	2	25	19,15	P2326-9016
8022	2	25	19,15	P2326-8022
9005	2	25	19,15	P2326-9005



### Manilla Gran Danubio





Eje cuadradillo de 7mm

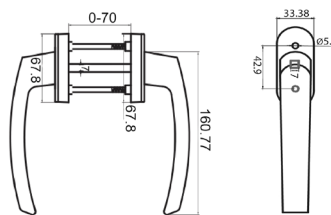
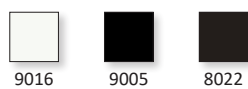
RAL					REF.
9016	2	50	24,75	590x400x280	P2322-9016
8022	2	50	24,75	590x400x280	P2322-8022
9005	2	50	24,75	590x400x280	P2322-9005
9006	2	50	24,75	590x400x280	P2322-9006
CROMO	2	50	24,75	590x400x280	P2322-CROMO



### Manilla Gran Danubio doble



Eje cuadradillo de 7mm

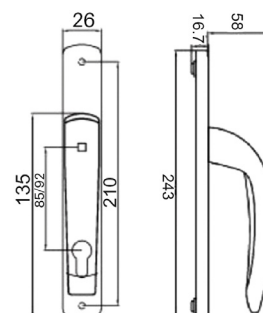
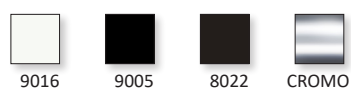
RAL					REF.
9016	2	25	25,20	590x400x280	P2323-9016
8022	2	25	25,20	590x400x280	P2323-8022
9005	2	25	25,20	590x400x280	P2323-9005



### Manilla Danubio con escudo

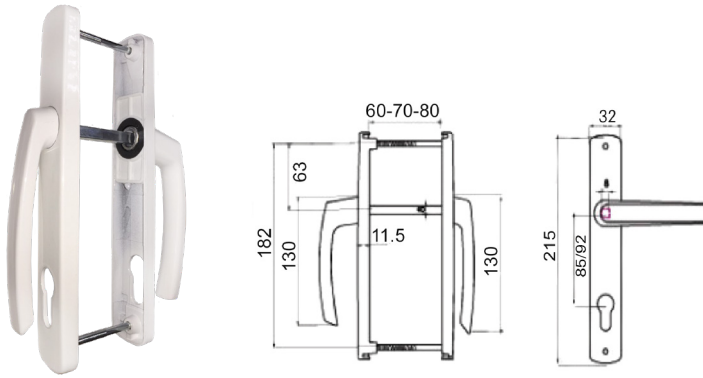
Eje cuadradillo de 7mm



RAL			INTEREJE	REF.
9016	2	40	85x26	P2346-9016
9005	2	40	85x26	P2346-9005
CROMO	2	40	85x26	P2346-CROMO
9016	2	40	92X26	P2306-9016
8022	2	40	92x26	P2306-8022
9005	2	40	92X26	P2306-9005
CROMO	2	40	92X26	P2306-CROMO

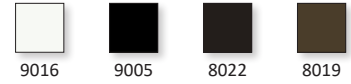


**Manilla Danubio escudo/plana**

Eje cuadradillo de 7mm

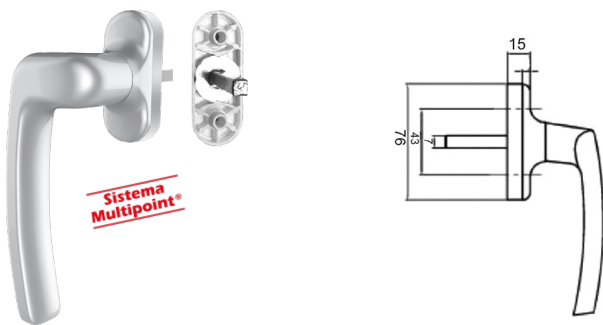


RAL			INTEREJE	REF.
9016	2	40	85x32	P2347-9016
9005	2	40	85x32	P2347-9005
9016	2	40	92X32	P2329-9016
8019	2	40	92X32	P2329-8019
8022	2	40	92X32	P2329-8022
9005	2	40	92X32	P2329-9005



**Manilla desplazada Tiber**

Eje cuadradillo de 7mm

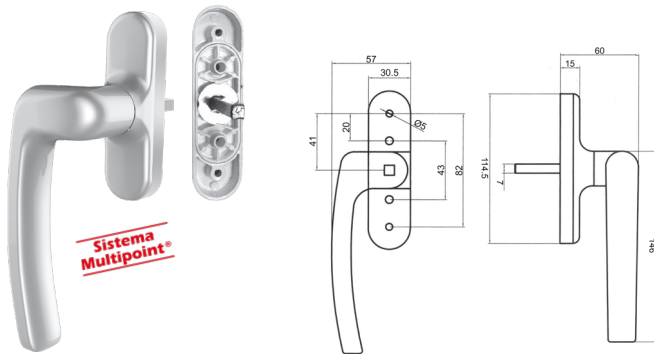


RAL			MANO	REF.
9016	2	40	Derecha	P2336D-9016
8022	2	40	Derecha	P2336D-8022
9005	2	40	Derecha	P2336D-9005
9016	2	40	Izquierda	P2336I-9016
8022	2	40	Izquierda	P2336I-8022
9005	2	40	Izquierda	P2336I-9005



**Manilla desplazada Tiber RF**

Eje cuadradillo de 7mm

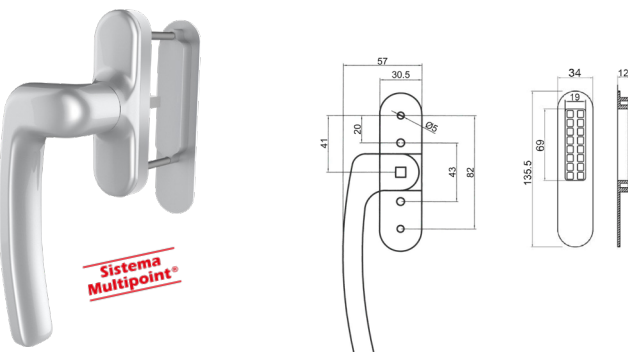




RAL			MANO	REF.
9016	4	40	Derecha	P2341D-9016
8022	4	40	Derecha	P2341D-8022
9005	4	40	Derecha	P2341D-9005
9016	4	40	Izquierda	P2341I-9016
8022	4	40	Izquierda	P2341I-8022
9005	4	40	Izquierda	P2341I-9005

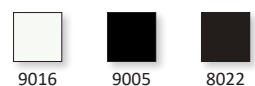


**Manilla desplazada Tiber RF + uñero**

Eje cuadradillo de 7mm





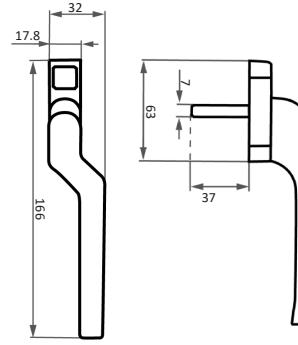
RAL			MANO	REF.
9016	4	40	Derecha	P2342D-9016
8022	4	40	Derecha	P2342D-8022
9005	4	40	Derecha	P2342D-9005
9016	4	40	Izquierda	P2342I-9016
8022	4	40	Izquierda	P2342I-8022
9005	4	40	Izquierda	P2342I-9005






### Manilla desplazada Támesis

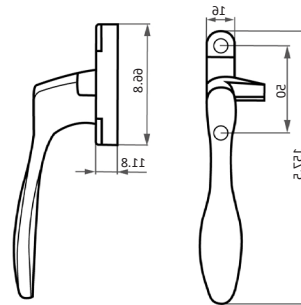
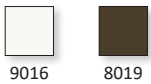
Eje cuadradillo de 7mm

RAL			MANO	REF.
9016	2	50	Derecha	J2310D-9016
9005	2	50	Derecha	J2310D-9005
9016	2	50	Izquierda	J2310I-9016
9005	2	50	Izquierda	J2310I-9005





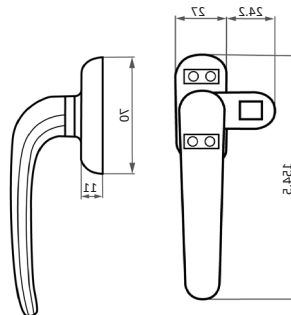
### Cierre presión Murano

RAL				MANO	REF.
9016	2	25	30,3	Derecha	J1011D-9016
8019	2	25	30,3	Derecha	J1011D-8019
9016	2	25	30,3	Izquierda	J1011I-9016
8019	2	25	30,3	Izquierda	J1011I-8019








### Cierre presión Venecia

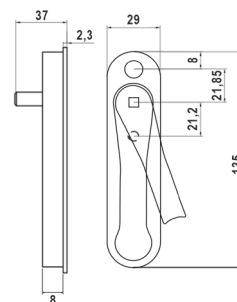
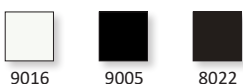
RAL			MANO	REF.
9016	4	12	Derecha	H3500D-9016
9005	4	12	Derecha	H3500D-9005
9016	4	12	Izquierda	H3500I-9016
9005	4	12	Izquierda	H3500I-9005



### Manilla oculta Plane

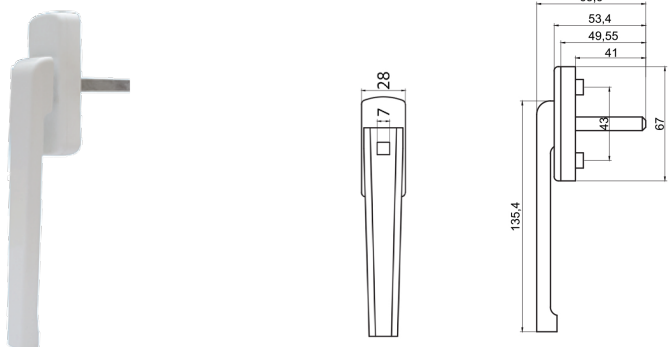
Eje cuadradillo de 7mm, profundidad 8mm y 14mm

RAL						REF.
9016	2	8mm	50	10,00	390x290x210	J1027-9016
8022	2	8mm	50	10,00	390x290x210	J1027-8022
9005	2	8mm	50	10,00	390x290x210	J1027-9005
9006	2	8mm	50	10,00	390x290x210	J1027-9006
9016	2	14mm	50	10,00	390x290x210	P2321-9016
8022	2	14mm	50	10,00	390x290x210	P2321-8022
9005	2	14mm	50	10,00	390x290x210	P2321-9005



**Manilla plana Low**

Eje cuadradillo de 7mm

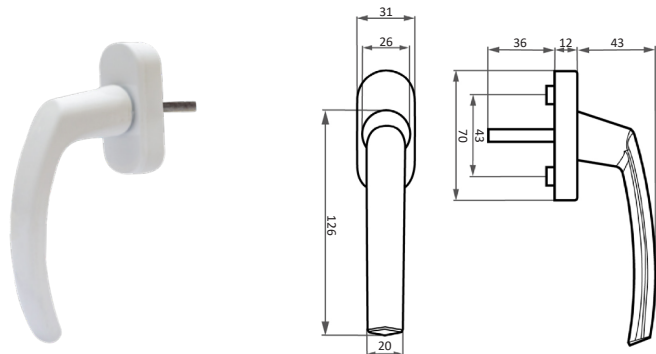


RAL				REF.
9016	2	50	16,00	P2318-9016
8019	2	50	16,00	P2318-8019
8022	2	50	16,00	P2318-8022
9005	2	50	16,00	P2318-9005



**Manilla de PVC Sena**

Eje cuadradillo de 7mm

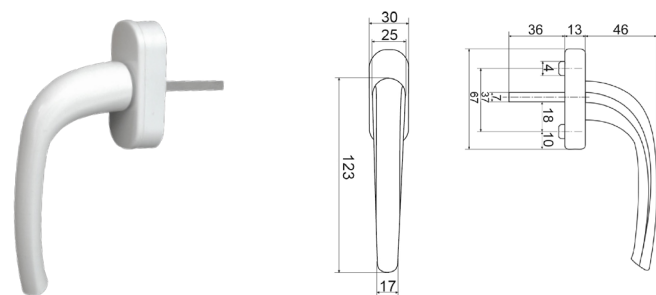


RAL				REF.
9016	4	40	-	P2301-9016
8022	4	40	-	P2301-8022
9005	4	40	-	P2301-9005



**Manilla de aluminio Ebro**

Eje cuadradillo de 7mm

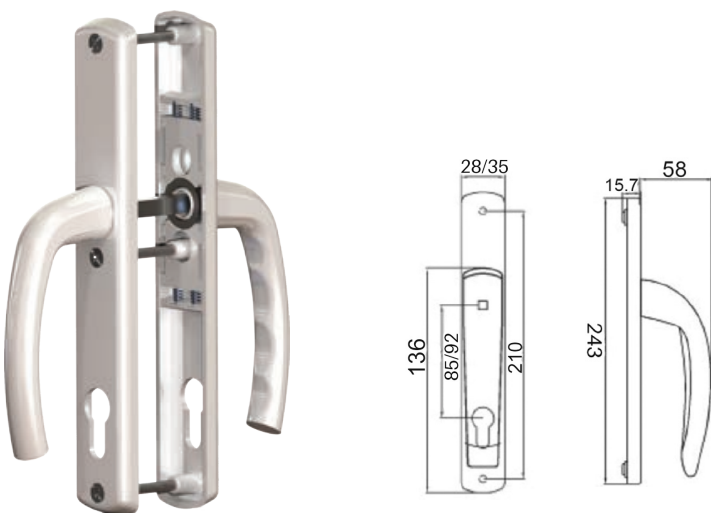


RAL				REF.
9016	2	100	15,30	P2303-9016
8019	2	100	15,30	P2303-8019
8022	2	100	15,30	P2303-8022
9005	2	100	15,30	P2303-9005
INOX	2	100	15,30	P2303-INOX



**Juego manilla de escudo largo Báltico**

Eje cuadradillo de 8mm






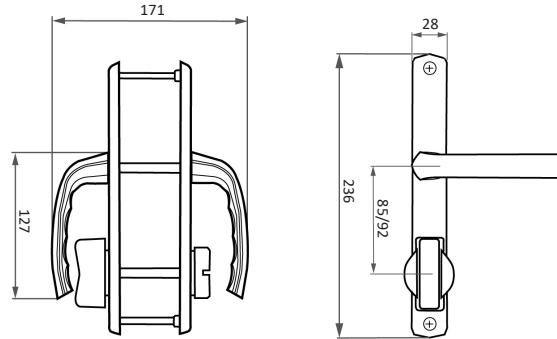
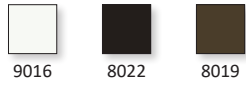
RAL				REF.
9016	2	40	19,00	P2312-9016
8019	2	40	19,00	P2312-8019
8022	2	40	19,00	P2312-8022
9005	2	40	19,00	P2312-9005
9016	2	40	19,00	P2317-9016
8019	2	40	19,00	P2317-8019
8022	2	40	19,00	P2317-8022
9005	2	40	19,00	P2317-9005
9016	2	40	19,00	P2309-9016
8019	2	40	19,00	P2309-8019
8022	2	40	19,00	P2309-8022
9006	2	40	19,00	P2309-9006
9016	2	40	19,00	P2308-9016
8019	2	40	19,00	P2308-8019
8022	2	40	19,00	P2308-8022



**Juego manilla de escudo largo Báltico/muletilla**




Eje cuadradillo de 8mm

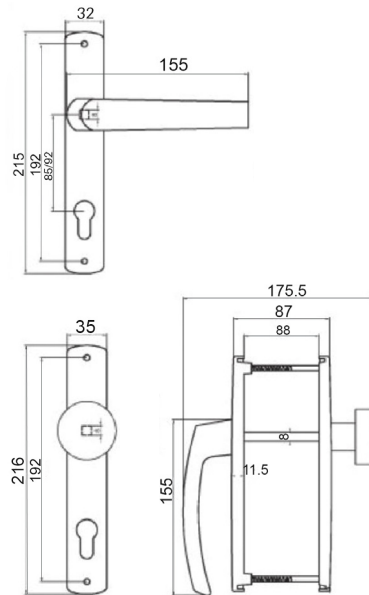
RAL				REF.
9016	2	40	16,00	P2313-9016
8019	2	40	16,00	P2313-8019
8022	2	40	16,00	P2313-8022






**Juego manilla Mediterraneo + pomo**

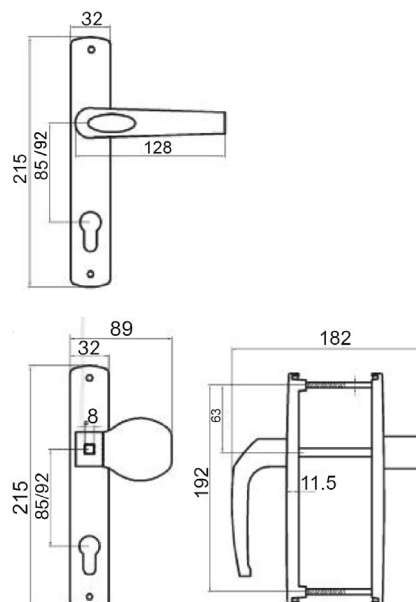
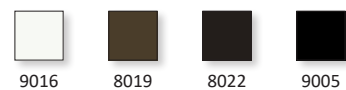
Eje cuadradillo de 8mm

RAL				INTEREJE	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	P2368-9016
8019	2	40	19,00	85x32	P2368-8019
8022	2	40	19,00	85x32	P2368-8022
9016	2	40	19,00	92x32	P2330-9016
8019	2	40	19,00	92x32	P2330-8019
8022	2	40	19,00	92x32	P2330-8022



**Juego manilla escudo largo Adriático**




RAL				INTEREJE	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	P2366-9016
8019	2	40	19,00	85x32	P2366-8019
8022	2	40	19,00	85x32	P2366-8022
9005	2	40	19,00	85x32	P2366-9005
9016	2	40	19,00	92x32	P2328-9016
8019	2	40	19,00	92x32	P2328-8019
8022	2	40	19,00	92x32	P2328-8022
9005	2	40	19,00	92x32	P2328-9005

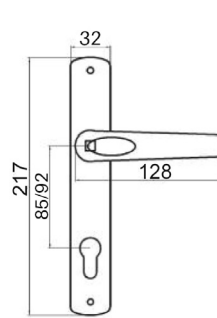
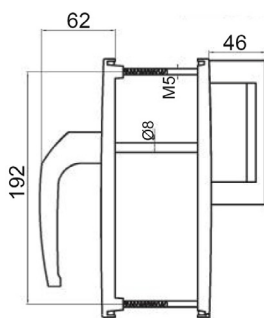
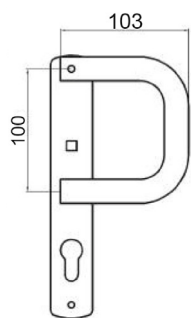




Juego manilla escudo largo Caribe

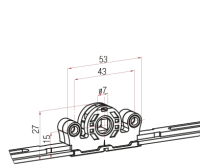
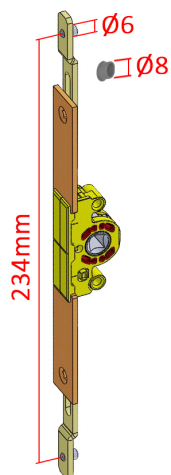


RAL				INTEREJE	REF.
9016	2	40	19,00	85x32	P2367-9016
8022	2	40	19,00	85x32	P2367-8022
9016	2	40	19,00	85x32	P2332-9016
8022	2	40	19,00	92x32	P2332-8022

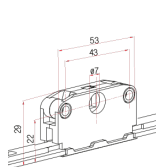


Adaptador O.B. transmisión Aluminio C.E.

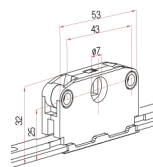
Para manillas con cuadradillo de 7mm



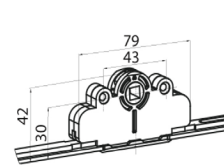
P2890  
(15mm)




P2891  
(22mm)



P2892  
(25mm)



P2893  
(30mm)

	EJE	REF.
1	15mm	P2890
1	22mm	P2891
1	25mm	P2892
1	30mm *	P2893

Apertura exterior  
Balconera

ARTÍCULOS CROMADOS EFECTO ESPEJO



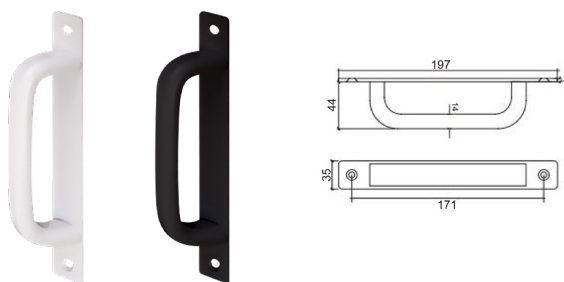
## CONSULTE NUESTRO SERVICIO DE LACADO PARA RALES ESPECIALES



Personalización de accesorios con el logo de su empresa. *Consulte condiciones.*

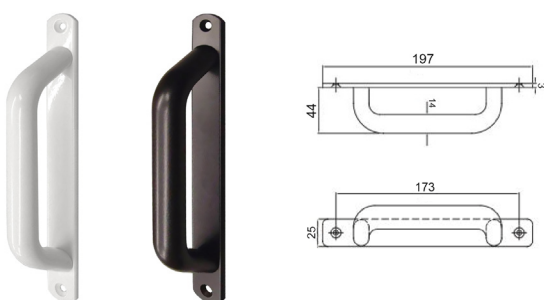


### Asa tirador ovalada recta



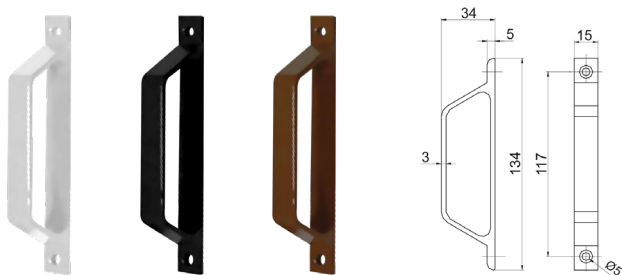
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,25	290x250x160	---	98518
9005	2	12	2,25	290x250x160	---	98519

### Asa tirador desplazada



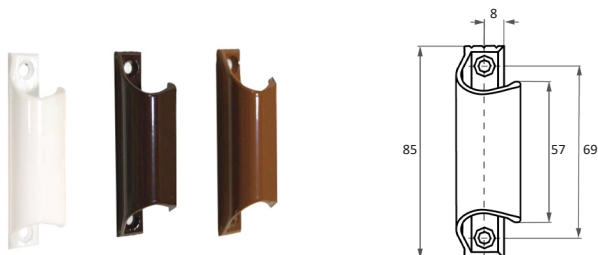
RAL					€	REF.
9016	2	12	2,20	290x250x160	---	99062
9005	2	12	2,20	290x250x160	---	99608

### Asa tirador aluminio



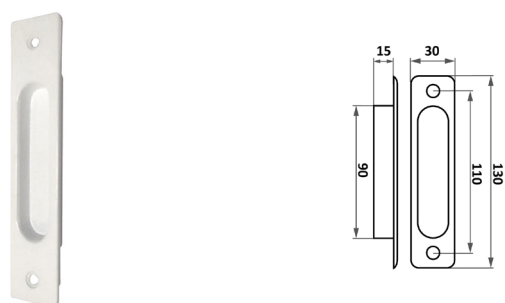
RAL					€	REF.
9016	2	100	6,00	260x225x205	---	P2307-9016
8022	2	100	6,00	260x225x205	---	P2307-8022
8019	2	100	6,00	260x225x205	---	P2307-8019

### Uñero tirador



RAL					€	REF.
9016	2	100	12,75	400x415x217	---	P2305-9016
8022	2	100	12,75	400x415x217	---	P2305-8022
8019	2	100	12,75	400x415x217	---	P2305-8019
9006	2	100	12,75	400x415x217	---	P2305-9006

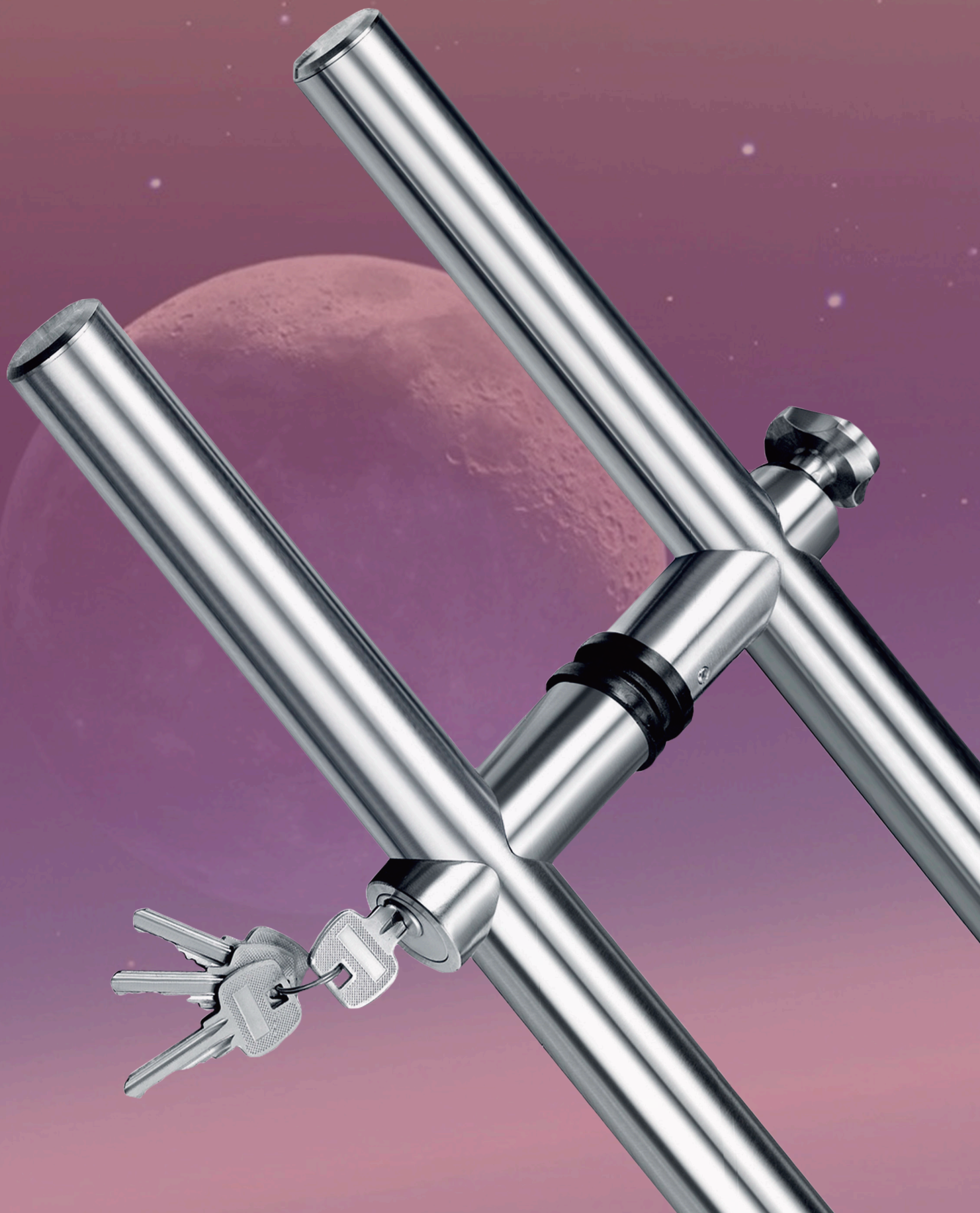
### Uñero tirador

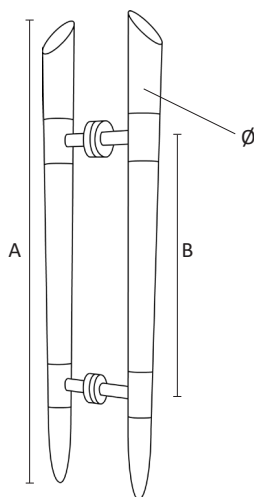



RAL				€	REF.
9016	2	100	1,60	---	P2310-9016
8019	2	100	1,60	---	P2310-8019

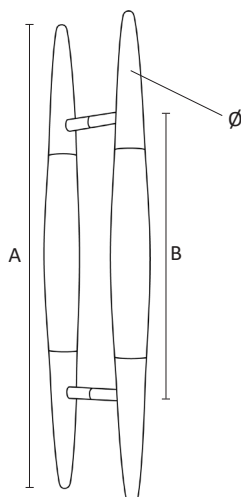



# Tiradores inox



*Tirador Krystal (SS304)*


	DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1	Doble	600	300	38	---	<b>P3026</b>
1	Doble	800	600	38	---	<b>P3027</b>

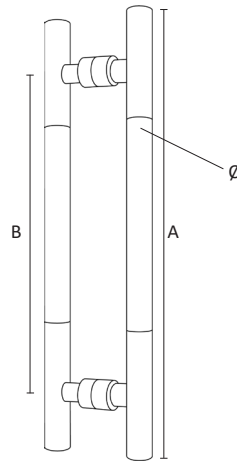
*Tirador Yulia (SS304)*

	DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1	Doble	600	300	38	---	<b>P3028</b>
1	Doble	800	600	38	---	<b>P3029</b>




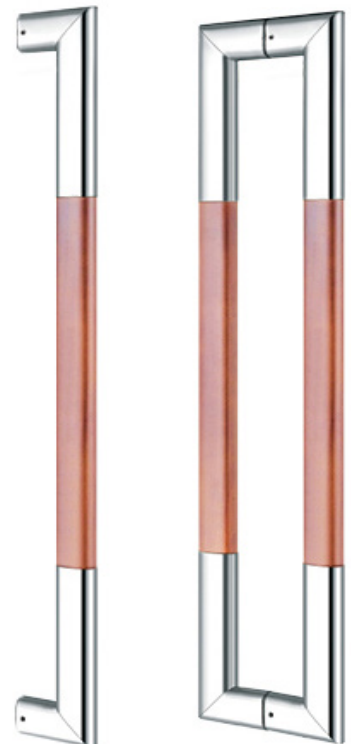
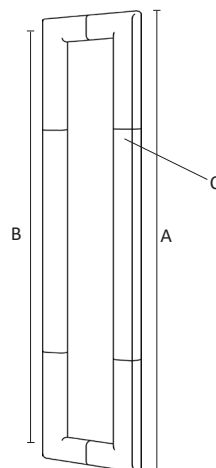
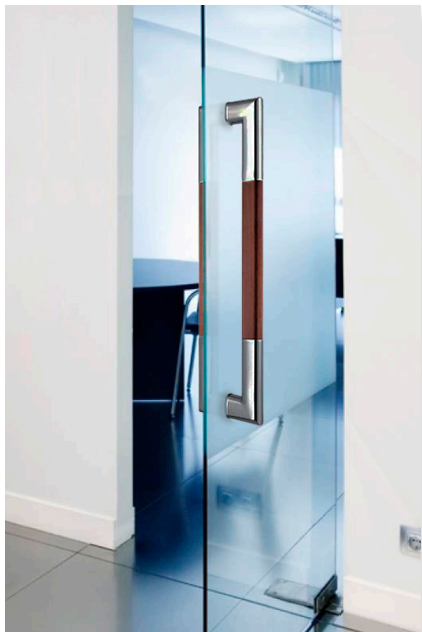
## Tirador Vänern (SS304 + madera)

	DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1	Individual	600	440	38	---	P3030
1	Doble	600	440	38	---	P3031
1	Individual	800	38	---	P3032	
1	Doble	800	550	38	---	P3033
1	Individual	1.200	880	38	---	P3034
1	Doble	1.200	880	38	---	P3035




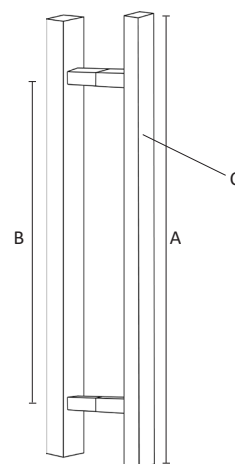
## Tirador Lemman (SS304 + madera)

	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	600	562	38 x 19	---	P3036
1	Doble	600	562	38 x 19	---	P3037
1	Individual	800	755	45 x 25	---	P3038
1	Doble	800	755	45 x 25	---	P3039




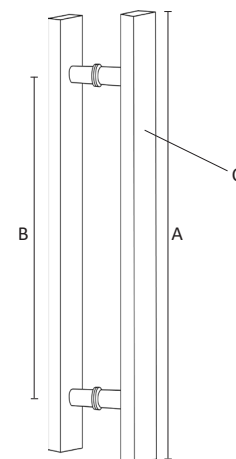
## Tirador Eyre (SS304)

	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	600	300	30 x 15	---	P3002
1	Doble	600	300	30 x 15	---	P3003
1	Individual	800	30 x 15	---	P3004	
1	Doble	800	400	30 x 15	---	P3005



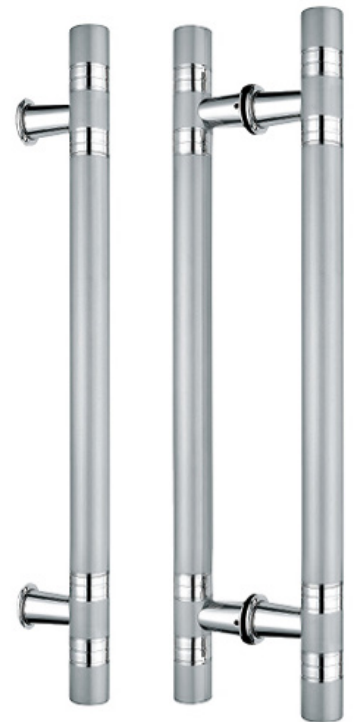
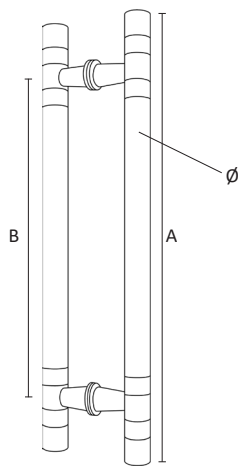
## Tirador Cenot (SS304)

	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	450	300	30 x 10	---	P3006
1	Doble	450	300	30 x 10	---	P3007
1	Individual	600	400	30 x 10	---	P3008
1	Doble	600	400	30 x 10	---	P3009



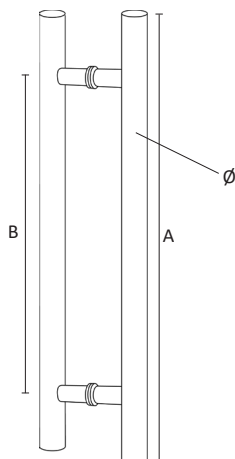
## Tirador Vostok (SS304)

DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1 Individual	450	250	32	---	P3010
1 Doble	450	250	32	---	P3011
1 Individual	600	400	32	---	P3012
1 Doble	600	400	32	---	P3013
1 Individual	600	400	38	---	P3014
1 Doble	600	400	38	---	P3015
1 Individual	800	600	38	---	P3016
1 Doble	800	600	38	---	P3017
1 Individual	1.200	1.000	38	---	P3018
1 Doble	1.200	1.000	38	---	P3019
1 Individual	1.500	1.300	38	---	P3020
1 Doble	1.500	1.300	38	---	P3021

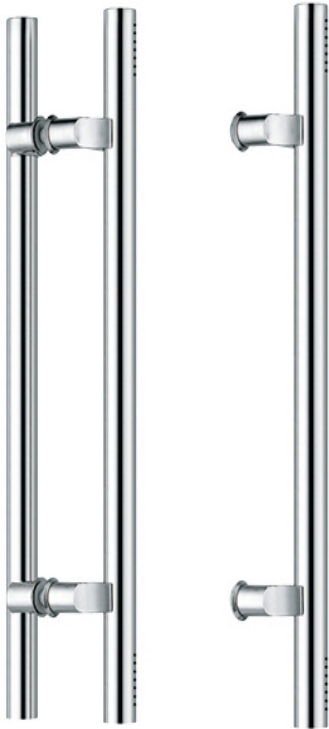


## Tirador Väalar (SS304)

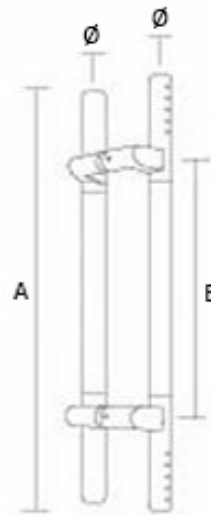
DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1 Individual	450	300	32	---	P3022
1 Doble	450	300	32	---	P3023
1 Individual	600	400	32	---	P3024
1 Doble	600	400	32	---	P3025



## Tirador Reindeer (SS304)



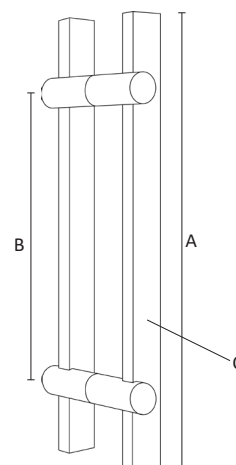
📦	DESCRIPCIÓN	A	B	Ø	€	REF.
1	Individual	600	280	32	---	P3040
1	Doble	600	280	32	---	P3041
1	Individual	800	500	32	---	P3042
1	Doble	800	500	32	---	P3043
1	Individual	1.200	900	32	---	P3044
1	Doble	1.200	900	32	---	P3045




## Tirador Caspio (SS304)

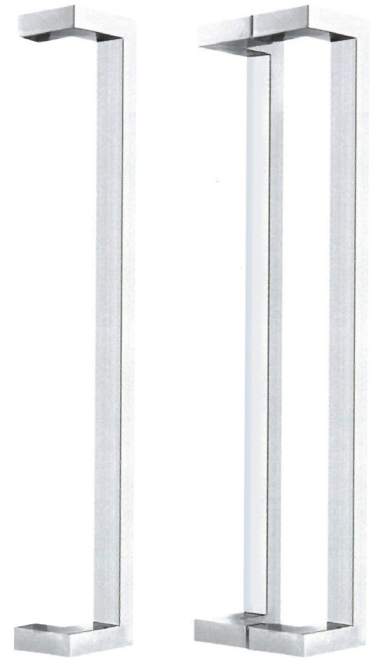
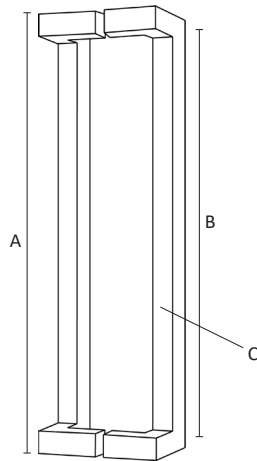


📦	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	450	30	30 x 15	---	P3046
1	Doble	450	30	30 x 15	---	P3047




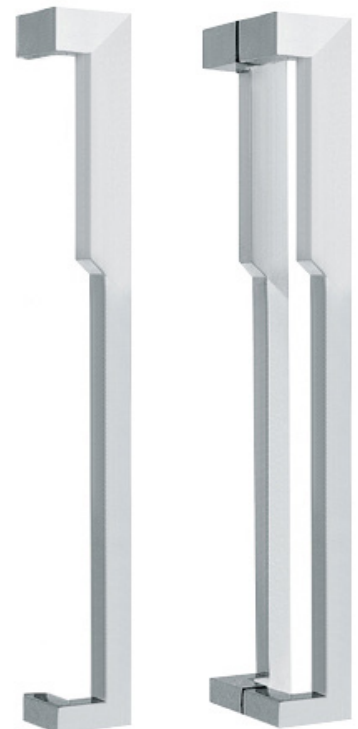
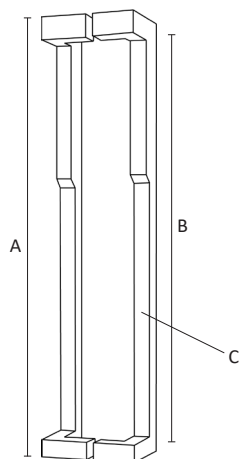
## Tirador Ládoga (SS304)

	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	600	575	38 x 25	---	P3048
1	Doble	600	575	38 x 25	---	P3049
1	Individual	800	775	38 x 25	---	P3050
1	Doble	800	775	38 x 25	---	P3051
1	Individual	1.000	975	38 x 25	---	P3052
1	Doble	1.000	975	38 x 25	---	P3053
1	Individual	1.300	1.275	38 x 25	---	P3054
1	Doble	1.300	1.275	38 x 25	---	P3055




## Tirador Onega (SS304)

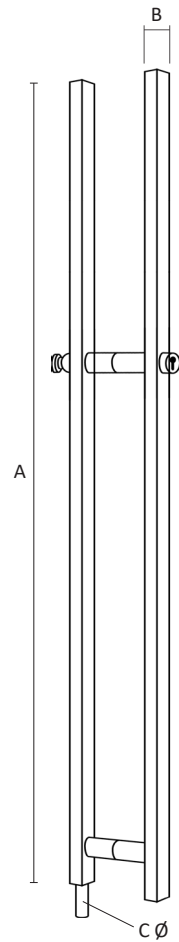
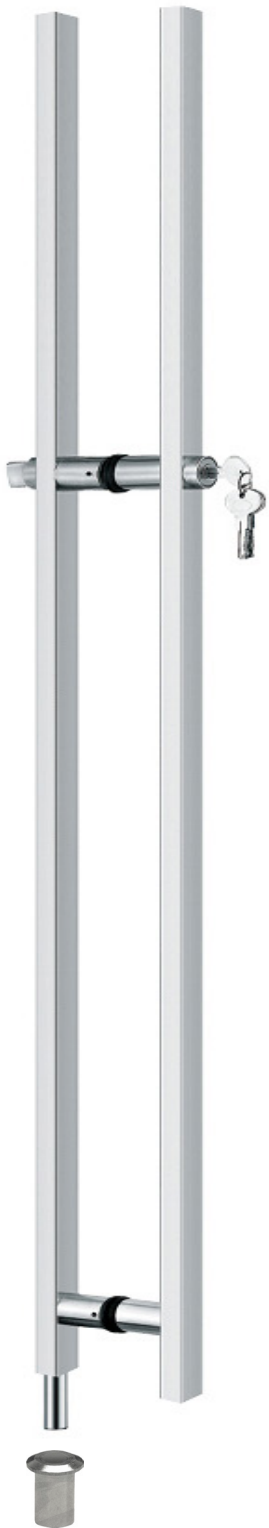
	DESCRIPCIÓN	A	B	C	€	REF.
1	Individual	600	568	38 x 25	---	P3056
1	Doble	600	568	38 x 25	---	P3057
1	Individual	800	768	38 x 25	---	P3058
1	Doble	800	768	38 x 25	---	P3059
1	Individual	1.200	1.168	38 x 25	---	P3060
1	Doble	1.200	1.168	38 x 25	---	P3061






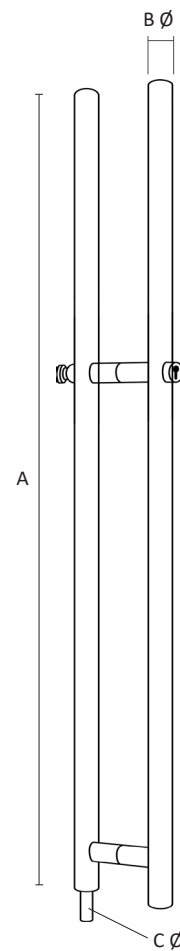
## Tirador Kremen (SS304)

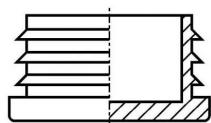
	A	B	C Ø	€	REF.
1	1.800	38 x 25	16,33	---	P3000





## Tirador Baikal (SS304)

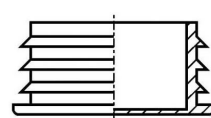
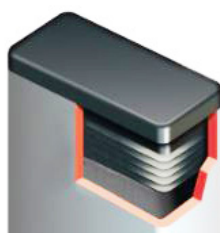
	A	B Ø	C Ø	€	REF.
1	1.800	35	16,33	---	P3001







Conteras rectangulares

		NEGRO	BLANCO	REF.
10 x 20	500	---	---	H7700
10 x 25	500	---	---	H7701
10 x 30	300	---	---	H7702
10 x 40	300	---	---	H7703
10 x 50	500	---	---	H7704
15 x 20	300	---	---	H7705
15 x 25	300	---	---	H7706
15 x 30	300	---	---	H7707
15 x 35	300	---	---	H7708
15 x 40	300	---	---	H7709
15 x 50	300	---	---	H7710
20 x 30	300	---	---	H7711
20 x 35	300	---	---	H7712
20 x 40	300	---	---	H7713
20 x 50	300	---	---	H7714
20 x 60	300	---	---	H7715
20 x 70	300	---	---	H7716
20 x 80	100	---	---	H7717
20 x 100	100	---	---	H7718
25 x 30	300	---	---	H7719
25 x 35	300	---	---	H7720
25 x 40	300	---	---	H7721
25 x 50	300	---	---	H7722
30 x 40	200	---	---	H7723
30 x 50	100	---	---	H7724
30 x 60	100	---	---	H7725
30 x 70	100	---	---	H7726
30 x 80	100	---	---	H7727
30 x 100	50	---	---	H7728
40 x 50	100	---	---	H7729
40 x 60	100	---	---	H7730
40 x 70	100	---	---	H7731
40 x 80	100	---	---	H7732
40 x 90	50	---	---	H7733
40 x 100	100	---	---	H7734
40 x 120	50	---	---	H7735
50 x 70	100	---	---	H7736
50 x 80	100	---	---	H7737
50 x 100	50	---	---	H7738
50 x 150	25	---	---	H7739
50 x 170	25	---	---	H7740
60 x 80	100	---	---	H7741
60 x 100	50	---	---	H7742
60 x 120	50	---	---	H7743
80 x 100	25	---	---	H7744
80 x 120	25	---	---	H7745
80 x 140	25	---	---	H7746
100 x 120	25	---	---	H7747





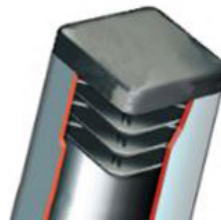
Tapas rectangulares

COLOR			€	REF.
NEGRO	10 x 20	1.000	---	H7748-9005
NEGRO	10 x 30	1.000	---	H7749-9005
NEGRO	10 x 40	500	---	H7750-9005
NEGRO	15 x 25	500	---	H7751-9005
NEGRO	15 x 30	500	---	H7752-9005
NEGRO	20 x 30	500	---	H7753-9005
NEGRO	20 x 40	500	---	H7754-9005
NEGRO	20 x 50	500	---	H7755-9005
NEGRO	20 x 60	200	---	H7756-9005
NEGRO	30 x 40	500	---	H7757-9005
NEGRO	30 x 50	500	---	H7758-9005
NEGRO	30 x 60	200	---	H7759-9005
NEGRO	40 x 60	100	---	H7760-9005
NEGRO	40 x 80	100	---	H7761-9005
BLANCO	10 x 20	1.000	---	H7748-9016
BLANCO	10 x 30	1.000	---	H7749-9016
BLANCO	10 x 40	500	---	H7750-9016
BLANCO	15 x 25	500	---	H7751-9016
BLANCO	15 x 30	500	---	H7752-9016
BLANCO	20 x 30	500	---	H7753-9016
BLANCO	20 x 40	500	---	H7754-9016
BLANCO	20 x 50	500	---	H7755-9016
BLANCO	20 x 60	200	---	H7756-9016
BLANCO	30 x 40	500	---	H7757-9016
BLANCO	30 x 50	500	---	H7758-9016
BLANCO	30 x 60	200	---	H7759-9016
BLANCO	40 x 60	100	---	H7760-9016
BLANCO	40 x 80	100	---	H7761-9016





Conteras cuadradas

COLOR			€	REF.
NEGRO	10 x 10	300	---	H7762-9005
NEGRO	14 x 14	300	---	H7763-9005
NEGRO	16 x 16	300	---	H7764-9005
NEGRO	18 x 18	300	---	H7765-9005
NEGRO	20 x 20	300	---	H7766-9005
NEGRO	22 x 22	300	---	H7767-9005
NEGRO	25 x 25	300	---	H7768-9005
NEGRO	30 x 30	300	---	H7769-9005
NEGRO	35 x 35	300	---	H7770-9005
NEGRO	40 x 40	300	---	H7771-9005
NEGRO	45 x 45	300	---	H7772-9005
NEGRO	50 x 50	100	---	H7773-9005
NEGRO	60 x 60	100	---	H7774-9005
NEGRO	70 x 70	100	---	H7775-9005
NEGRO	80 x 80	50	---	H7776-9005
NEGRO	90 x 90	50	---	H7777-9005
NEGRO	100 x 100	50	---	H7778-9005
NEGRO	120 x 120	25	---	H7779-9005
BLANCO	10 x 10	300	---	H7762-9016
BLANCO	14 x 14	300	---	H7763-9016
BLANCO	16 x 16	300	---	H7764-9016
BLANCO	18 x 18	300	---	H7765-9016
BLANCO	20 x 20	300	---	H7766-9016
BLANCO	22 x 22	300	---	H7767-9016
BLANCO	25 x 25	300	---	H7768-9016
BLANCO	30 x 30	300	---	H7769-9016
BLANCO	35 x 35	300	---	H7770-9016
BLANCO	40 x 40	300	---	H7771-9016
BLANCO	45 x 45	300	---	H7772-9016
BLANCO	50 x 50	100	---	H7773-9016
BLANCO	60 x 60	100	---	H7774-9016
BLANCO	70 x 70	100	---	H7775-9016
BLANCO	80 x 80	50	---	H7776-9016
BLANCO	90 x 90	50	---	H7777-9016
BLANCO	100 x 100	50	---	H7778-9016
BLANCO	120 x 120	25	---	H7779-9016





Tapas cuadradas



COLOR			€	REF.
NEGRO	16 x 16	1.000	---	H7780-9005
NEGRO	18 x 18	1.000	---	H7781-9005
NEGRO	20 x 20	1.000	---	H7782-9005
NEGRO	25 x 25	500	---	H7783-9005
NEGRO	30 x 30	500	---	H7784-9005
NEGRO	35 x 35	200	---	H7785-9005
NEGRO	40 x 40	200	---	H7786-9005
NEGRO	45 x 45	100	---	H7787-9005
NEGRO	50 x 50	100	---	H7788-9005
NEGRO	60 x 60	100	---	H7789-9005
BLANCO	16 x 16	1.000	---	H7780-9016
BLANCO	18 x 18	1.000	---	H7781-9016
BLANCO	20 x 20	1.000	---	H7782-9016
BLANCO	25 x 25	500	---	H7783-9016
BLANCO	30 x 30	500	---	H7784-9016
BLANCO	35 x 35	200	---	H7785-9016
BLANCO	40 x 40	200	---	H7786-9016
BLANCO	45 x 45	100	---	H7787-9016
BLANCO	50 x 50	100	---	H7788-9016
BLANCO	60 x 60	100	---	H7789-9016



Conteras redondas




COLOR			€	REF.
NEGRO	Ø 18	300	---	H7790-9005
NEGRO	Ø 20	300	---	H7791-9005
NEGRO	Ø 22	300	---	H7792-9005
NEGRO	Ø 25	300	---	H7793-9005
NEGRO	Ø 30	300	---	H7794-9005
NEGRO	Ø 32	300	---	H7795-9005
NEGRO	Ø 35	300	---	H7796-9005
NEGRO	Ø 40	300	---	H7797-9005
NEGRO	Ø 45	100	---	H7798-9005
NEGRO	Ø 48	100	---	H7799-9005
NEGRO	Ø 50	100	---	H7800-9005
NEGRO	Ø 55	100	---	H7801-9005
NEGRO	Ø 60	100	---	H7802-9005
NEGRO	Ø 70	100	---	H7803-9005
NEGRO	Ø 80	50	---	H7804-9005
NEGRO	Ø 90	50	---	H7805-9005
NEGRO	Ø 100	50	---	H7806-9005
NEGRO	Ø 120	10	---	H7807-9005
BLANCO	Ø 18	300	---	H7790-9016
BLANCO	Ø 20	300	---	H7791-9016
BLANCO	Ø 22	300	---	H7792-9016
BLANCO	Ø 25	300	---	H7793-9016
BLANCO	Ø 30	300	---	H7794-9016
BLANCO	Ø 32	300	---	H7795-9016
BLANCO	Ø 35	300	---	H7796-9016
BLANCO	Ø 40	300	---	H7797-9016
BLANCO	Ø 45	100	---	H7798-9016
BLANCO	Ø 48	100	---	H7799-9016
BLANCO	Ø 50	100	---	H7800-9016
BLANCO	Ø 55	100	---	H7801-9016
BLANCO	Ø 60	100	---	H7802-9016
BLANCO	Ø 70	100	---	H7803-9016
BLANCO	Ø 80	50	---	H7804-9016
BLANCO	Ø 90	50	---	H7805-9016
BLANCO	Ø 100	50	---	H7806-9016
BLANCO	Ø 120	10	---	H7807-9016

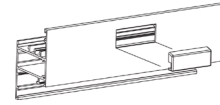
Tapas redondas

COLOR			€	REF.
NEGRO	Ø 10	2.500	---	H7808-9005
NEGRO	Ø 12	2.500	---	H7809-9005
NEGRO	Ø 14	2.500	---	H7810-9005
NEGRO	Ø 16	1.000	---	H7811-9005
NEGRO	Ø 18	1.000	---	H7812-9005
NEGRO	Ø 20	1.000	---	H7813-9005
NEGRO	Ø 22	1.000	---	H7814-9005
NEGRO	Ø 25	500	---	H7815-9005
NEGRO	Ø 28	500	---	H7816-9005
NEGRO	Ø 30	500	---	H7817-9005
NEGRO	Ø 32	500	---	H7818-9005
NEGRO	Ø 35	500	---	H7819-9005
NEGRO	Ø 40	200	---	H7820-9005
NEGRO	Ø 45	200	---	H7821-9005
NEGRO	Ø 50	100	---	H7822-9005
NEGRO	Ø 60	100	---	H7823-9005
BLANCO	Ø 10	2.500	---	H7808-9016
BLANCO	Ø 12	2.500	---	H7809-9016
BLANCO	Ø 14	2.500	---	H7810-9016
BLANCO	Ø 16	1.000	---	H7811-9016
BLANCO	Ø 18	1.000	---	H7812-9016
BLANCO	Ø 20	1.000	---	H7813-9016
BLANCO	Ø 22	1.000	---	H7814-9016
BLANCO	Ø 25	500	---	H7815-9016
BLANCO	Ø 28	500	---	H7816-9016
BLANCO	Ø 30	500	---	H7817-9016
BLANCO	Ø 32	500	---	H7818-9016
BLANCO	Ø 35	500	---	H7819-9016
BLANCO	Ø 40	200	---	H7820-9016
BLANCO	Ø 45	200	---	H7821-9016
BLANCO	Ø 50	100	---	H7822-9016
BLANCO	Ø 60	100	---	H7823-9016







## Vierteaguas

RAL		MEDIDAS			REF.
9016	50	35 mm	0,25	290 x 250 x 160	H7035-9016
9005	50	35 mm	0,25	290 x 250 x 160	H7035-9005
9005	50	30 mm	0,25	290 x 250 x 160	85255
9005	50	31 mm	0,25	290 x 250 x 160	85256
9005	50	26,5 mm	0,25	290 x 250 x 160	85257
9005	50	45 mm	0,25	290 x 250 x 160	85258







## Punto de apoyo hoja

				REF.
2	1.000	6,10	315x235x245	P4108






## Cortavientos

RAL					REF.
9016	2	1.000	5,20	315x235x245	P3201-9016





## Tapón embellecedor

RAL				REF.
9016	100	0,17	290x250x160	H7028-9016
9005	100	0,17	290x250x160	H7028-9005



## Mini carraca para bisagras

Acero cromo-vanadio, función reversible

		€	REF.
1	90mm 1/4"	---	J1041



Ideal para rincones  
y lugares estrechos




90mm



### Tijeras corta ingletes

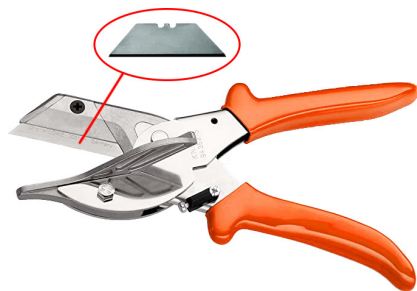
Mango con goma antideslizante




DESCRIPCIÓN		€	REF.
Tijeras corta ingletes	1	---	T0001
Repuesto cuchilla	1	---	T0008
Base medidora de ángulos	1	---	T0009

### Tijeras corta ingletes

Mango de goma antideslizante, cuchilla trapezoidal intercambiable



DESCRIPCIÓN		€	REF.
Tijeras corta ingletes	1	---	T0002
Cuchilla trapezoidal 60mm	10	---	T0004

### Tijeras corte recto

Mango con goma antideslizante




	€	REF.
1	---	T0007

### Tijeras corte angular de gomas

Mango con goma antideslizante




	€	REF.
1	---	T0003

### Rulinas para goma

Mango de plástico antideslizante



DESCRIPCIÓN		€	REF.
Rulina goma central	1	---	R0001
Rulina goma mosquitera	1	---	R0002
Rulina goma acristalar	1	---	R0003

R0001

R0002

R0003

## Formón desbarbador modelo lápiz

Cuerpo de plástico, reducido tamaño para poder llevarlo en un bolsillo

	€	REF.
1	---	T0006



## Cortavidrios 6 rulinas

Mango de madera barnizada

	€	REF.
1	---	83476




## Rascavidrios hoja trapezoidal

Cuerpo de plástico, cuchilla trapezoidal incluida

	€	REF.
1	5,00 €	80998



## Paleta para calzar vidrio y acristalar

	REF.
1	P0033
1	99841

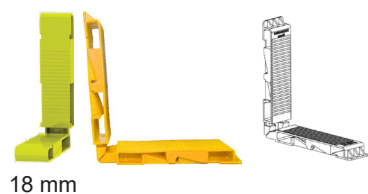


### Calzos de acristalar

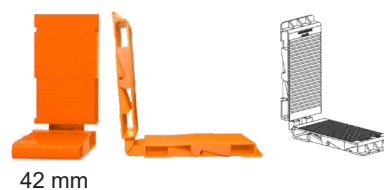
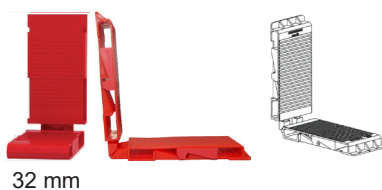


COLOR		MEDIDA			REF.
BLANCO	1.000	1,5mm	4,00	272 x 255 x 230	P2410
AMARILLO	1.000	2mm	3,50	272 x 255 x 230	99656
ROJO	1.000	3mm	3'60	272 x 255 x 230	P2411
AZUL	500	4mm	3'20	272 x 255 x 230	99658
VERDE	1000	5mm	3,30	272 x 255 x 230	P2412
NEGRO	500	6mm	3,40	272 x 255 x 230	99660
GRIS	350	8mm	3,75	272 x 255 x 230	99661
DORADO	250	10mm	3,60	272 x 255 x 230	99710
VERDE	250	12mm	3,70	272 x 255 x 230	95196
ROSA	250	14mm	3,80	272 x 255 x 230	99662

### Calzos de acristalar regulables



				REF.
18 mm	270	2,80	290 x 250 x 160	P2901
24 mm	200	2,80	290 x 250 x 160	P2902
28 mm	150	2,80	290 x 250 x 160	P2903
32 mm	150	2,90	290 x 250 x 160	P2904
42 mm	100	2,90	290 x 250 x 160	P2905







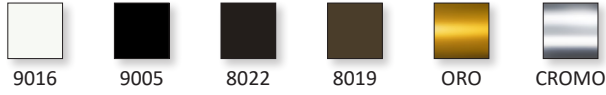
### Alicates para la regulación de los calzos







	REF.
1	P0034

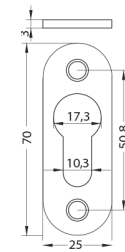
### Bocallave cubrecilindro Colibrí

RAL					REF.
9016	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-9016
9005	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-9005
8019	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-8019
8022	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-8022
ORO	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-ORO
CROMO	2	100	3,85	70 x 116 x 37	P4201-CROMO



### Bocallave cubrecilindro ovalado

RAL					REF.
9016	2	100	2,25	290 x 250 x 160	H7100-9016
9005	2	100	2,25	290 x 250 x 160	H7100-9005



### Atlas - Pasador de alta seguridad

Suave y extrafuerte, con un diseño moderno y discreto

		REF.
12	Marrón claro	P9000-8003
12	Gris oscuro	P9000-7016
12	Marrón	P9000-8022
12	Negro	P9000-9005
12	Blanco	P9000-9016



Limitación de apertura



Vídeo demostración



Asas .....	42	Tapas cuadradas .....	53
Automatismo BlickDomi .....	20, 21	Tapas rectangulares .....	52
Bocallaves .....	58	Tapas redondas .....	54
Burlete 3P .....	5	Tapones de plástico .....	55
Burlete 4P .....	6	Tijeras corta inglete .....	56
Burlete 4P Tris Silent .....	7	Tiradores inox .....	43, 44 ,45 ,46 ,47
Burlete antiviento .....	8, 9	Tiradores inox .....	48 ,49, 50, 51
Calzos de acristalar .....	58	Uñeros .....	42
Carraca mini .....	55	Vierteaguas .....	55
Cierres de presión .....	37		
Conteras cuadradas .....	53		
Conteras rectangulares .....	52		
Conteras redondas .....	54		
Cortavidrios .....	57		
Cortavientos .....	55		
Desbarbadores .....	57		
Mallas mosquiteras .....	12		
Mallorquimas "Boreal" .....	15, 16, 17, 18, 19		
Manillas con cuadradillo .....	26, 27, 28, 29, 30		
Manillas con cuadradillo .....	31 , 32, 33, 34, 35		
Manillas con escudo .....	38, 39, 40		
Manillas desplazadas .....	36, 37		
Manillas oculta .....	37		
Manillas para aluminio .....	22, 23, 24, 25		
Mosquiteras .....	12, 13, 14		
Paletas acristalar .....	57		
Pasador Atlas .....	58		
Punto apoyo hoja .....	55		
Rascavidrios .....	57		
Rulinas para gomas .....	56		



**Häusen**<sup>®</sup>  
Accesorios para puertas y ventanas

