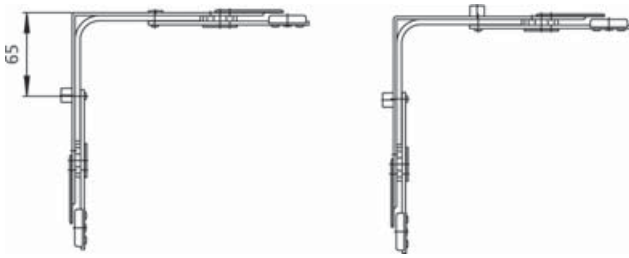


### Standard



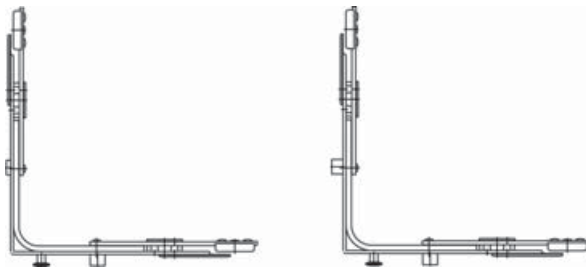
150 X 150 MM | para anchura de hoja desde 390 mm

Cierres	Código		%	€
	91DCE150R1	50	424	5,20
	91DXE150R2	50	430	5,58



150 X 40 MM | para anchura de hoja hasta 390 mm

Cierres	Código		%	€
	91DCE04	50	424	6,96



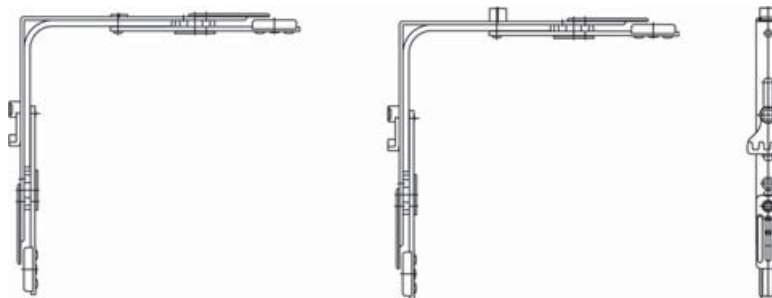
150 X 150 MM | inferior | para apertura lógica

Cierres	Código		%	€
	91DXE150RK	50	430	8,85
	91DXE150R2K	50	430	9,08



150 X 150 MM | para ventanas en ángulo

Cierres	Código		%	€
	91DXES150	50	430	7,19

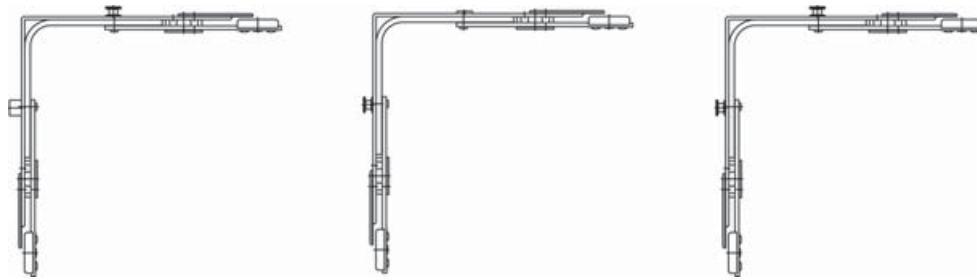


150 X 150 MM | para ventilación nocturna

Cierres	Mano	Código		%	€
-	izquierda	91DXE150NFL	50	430	7,65
-	derecha	91DXE150NFR	50	430	7,65
	izquierda	91DXE150NRL	50	430	7,65
	derecha	91DXE150NRR	50	430	7,65

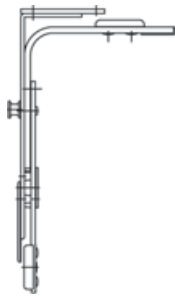
## ÁNGULOS DE REENVÍO

Seguridad básica



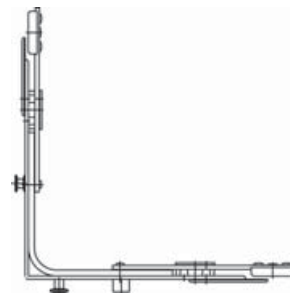
150 X 150 MM | para ancho de hoja desde 390 mm

Cierres	Código		%	€
	91DXE150RP	50	430	7,53
	91DCE150P1	50	424	5,97
	91DXE150P2	50	430	8,27



150 X 150 MM | para ancho de hoja hasta 390 mm

Cierres	Código		%	€
	91DXE04P	50	424	7,69



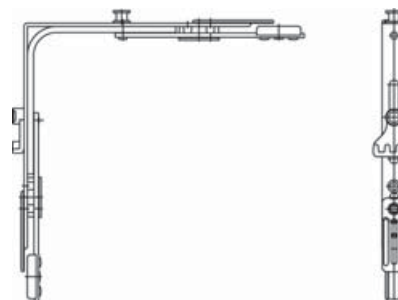
150 X 150 MM | inferior | maniobra lógica

Cierres	Código		%	€
	91DXE150RKP	50	430	9,77



150 X 150 MM | para ventanas en ángulo

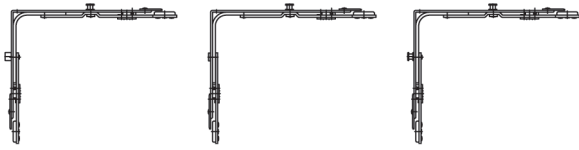
Cierres	Código		%	€
	91DXES150P	50	430	7,89



150 X 150 MM | para ventilación nocturna

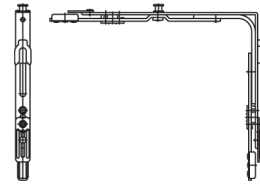
Cierres	Mano	Código		%	€
	izquierda	91DXE150NPL	50	430	8,39
	derecha	91DXE150NPR	50	430	8,39

Seguridad certificada



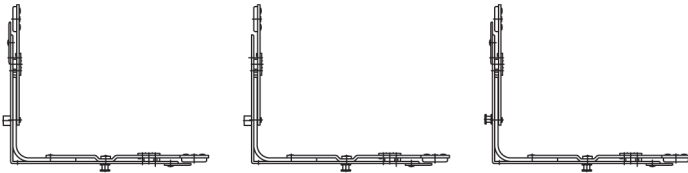
150 X 194 MM | superior

Cierres	Código		%	€
	91DXES194O	50	430	8,54
	91DXES194OO	50	430	8,89
	91DXES194OP2	50	430	9,62



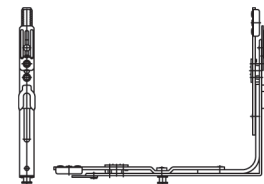
150 X 194 MM | superior | ventana francesa | cierre de champiñón

Cierres	Código		%	€
	91DXES194STO	10	430	9,92



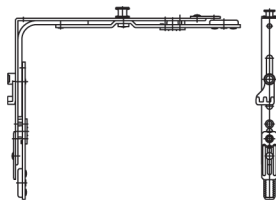
150 X 194 MM | inferior

Cierres	Elevador de hoja	Código		%	€
		91DXES194U	50	430	8,89
	✓	91DXES194F	50	430	8,89
		91DXES194UP2	50	430	9,62



150 X 194 MM | inferior | ventana francesa | cierre de champiñón

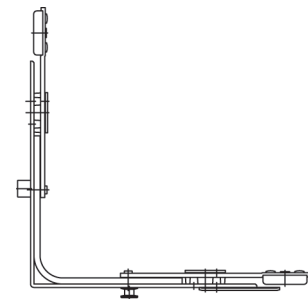
Cierres	Código		%	€
	91DXES194STU	10	430	9,92



150 X 194 MM | superior | para ventilación nocturna

Cierres	Mano	Código		%	€
	izquierda	91DXE194NPL	50	430	9,46
	derecha	91DXE194NPR	50	430	9,46

Ventanas curvas

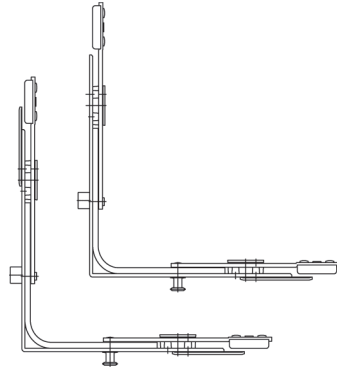


150 X 150 MM | inferior | transmisión lateral

Cierres	Elevador de hoja	Código		%	€
	✓	91DXDE150RPF	50	430	6,62

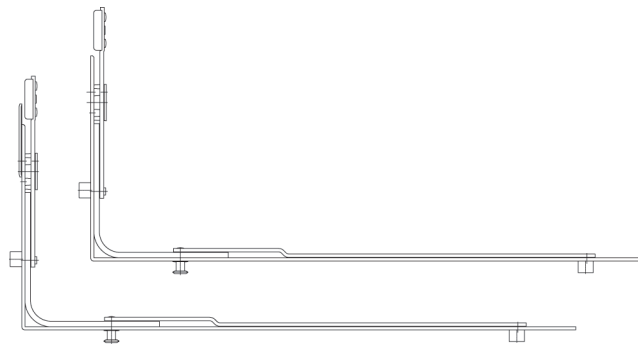
# ÁNGULOS DE REENVÍO

Seguridad básica



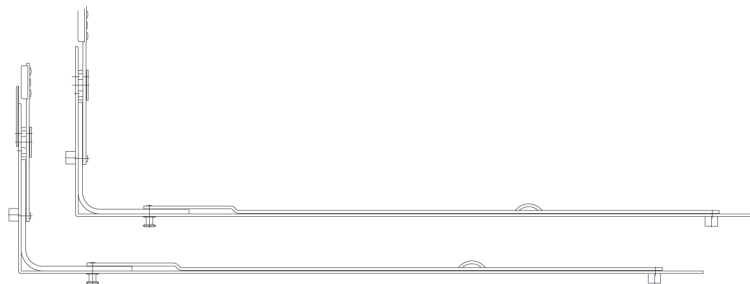
150 X 150 MM | inferior

Cierres	Elevador de hoja	Código		%	€
		91DXDE150RP	50		
	✓	91DXDE150RPF	50		



150 X 400 MM | inferior

Cierres	Elevador de hoja	Código		%	€
		91DXDE400RP	25		
	✓	91DXDE400RPF	25		

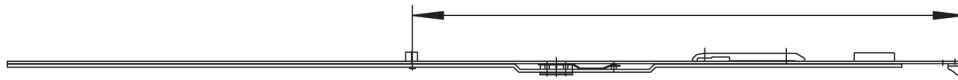


150 X 600 MM | inferior

Cierres	Elevador de hoja	Código		%	€
		91DXDE600RP	25		
	✓	91DXDE600RPF	25		

Oscilobatiente

90 = 447 mm  
120 = 586 mm  
150 = 786 mm



### BRAZO DE COMPÁS | con cierre de rodillo

Longitud	Rango de aplicación	Cierres	Código		%	€
40	280 - 470	-	91DXS040	25	424	3,44
60	471 - 670	-	91DXS060	25	424	3,98
90	671 - 920	-	91DXS090	25	424	
90R	671 - 920		91DXS090R	25	424	5,35
120	921 - 1220		91DXS120	25	424	6,69
150	1221 - 1520		91DXS150	25	424	8,26



### BRAZO DE COMPÁS | con cierre de champiñón

Longitud	Rango de aplicación	Cierres	Código		%	€
90	671 - 920		91DXS090P	25	430	6,08
120	921 - 1220		91DXS120P	25	430	7,42
150	1221 - 1520		91DXS150P	25	430	9,00

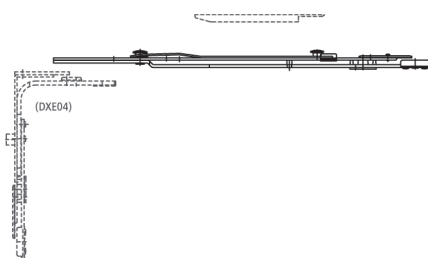


### COMPASES

Longitud	Rango de aplicación	Eje	Código		%	€
40	280 - 470	9/20	91DXSR012	25	424	3,82
40	280 - 470	13/20	91DXSR015	25	424	3,82
60	471 - 670	9/20	91DXSR022	25	424	3,90
60	471 - 670	13/20	91DXSR025	25	424	3,90
90/120	671 - 1220	9/20	91DXSR032	25	424	3,90
90/120	671 - 1220	13/20	91DXSR035	25	424	3,90
150	1221 - 1520	9/20	91DXSR042	25	424	3,90
150	1221 - 1520	13/20	91DXSR045	25	424	3,90

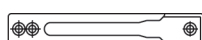
## BRAZOS/COMPASES

Brazo adicional oscilobatiente



### BRAZO

Rango de aplicación	Código		%	€
1521 - 1650	91DXS449	10	430	12,60



### CERRADERO EN BRAZO DE COMPÁS

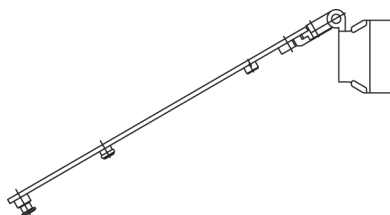
ver tabla de accesorios por sistema

Oscilobatiente | ventanas trapezoidales



### BRAZO DE COMPÁS

Longitud	Rango de aplicación	Cierres	Código		%	€
40	280 - 470	-	91DXS0400	25	430	3,44
60	471 - 670	-	91DXS0600	25	430	3,98
90	671 - 920		91DXS090R0	25	430	5,35
120	921 - 1220		91DXS120R0	25	430	6,69
150	1221 - 1520		91DXS150R0	25	430	8,26



### COMPÁS

Longitud	Rango de aplicación	Eje	Código		%	€
40	280 - 470	9/20	91DXSS012	25	430	7,50
40	280 - 470	13/20	91DXSS015	25	430	7,50
60	471 - 670	9/20	91DXSS022	25	430	7,54
60	471 - 670	13/20	91DXSS025	25	430	7,54
90/120	671 - 1220	9/20	91DXSS032	25	430	7,69
90/120	671 - 1220	13/20	91DXSS035	25	430	7,69
150	1221 - 1520	9/20	91DXSS042	25	430	7,89
150	1221 - 1520	13/20	91DXSS045	25	430	7,89

Apertura lógica



### BRAZO DE COMPÁS | con cierre de rodillo

Longitud	Rango de aplicación	Cierres	Código		%	€
40	280 - 470	-	91DXST040	25	430	3,44
60	471 - 670	-	91DXST060	25	430	3,98
90	671 - 920	-	91DXST090	25	430	
90R	671 - 920		91DXST090R	25	430	5,35
120	921 - 1220		91DXST120	25	430	6,69
150	1221 - 1520		91DXST150	25	430	8,26



### BRAZO DE COMPÁS | con cierre de champiñón

Longitud	Rango de aplicación	Cierres	Código		%	€
90	671 - 920		91DXST090P	25	430	6,08
120	921 - 1220		91DXST120P	25	430	7,42
150	1221 - 1520		91DXST150P	25	430	9,00



### BRAZOS

Longitud	Rango de aplicación	Eje	Código		%	€
40	280 - 470	9/20	91DXSTR012	25	430	4,12
40	280 - 470	13/20	91DXSTR015	25	430	4,12
60	471 - 670	9/20	91DXSTR022	25	430	4,19
60	471 - 670	13/20	91DXSTR025	25	430	4,19
90/120	671 - 1220	9/20	91DXSTR032	25	430	4,23
90/120	671 - 1220	13/20	91DXSTR035	25	430	4,23
150	1221 - 1520	9/20	91DXSTR042	25	430	4,69
150	1221 - 1520	13/20	91DXSTR045	25	430	4,69

Soporte de bisagra superior y embellecedores



**SOPORTE DE BISAGRA SUPERIOR**

Código		%	€
91DXSZ13278	100	424	0,80



**PERNIO PARA SOPORTE DE BISAGRA SUPERIOR**

Código		%	€
91DXSZ40119	100	424	0,23



**EMBELLECEDOR PARA SOPORTE DE BISAGRA SUPERIOR**

Color	Código		%	€
negro	91DMZ12931Z	100	430	0,96
marrón	91DMZ12931B	100	424	0,15
oro	91DMZ12931G	100	430	0,96
plata mate	91DMZ12931S	100	430	0,96
titanio	91DMZ12931T	100	430	0,96
blanco	91DMZ12931W	100	424	0,15
inox F9	91DMZ12931V	100	430	0,96

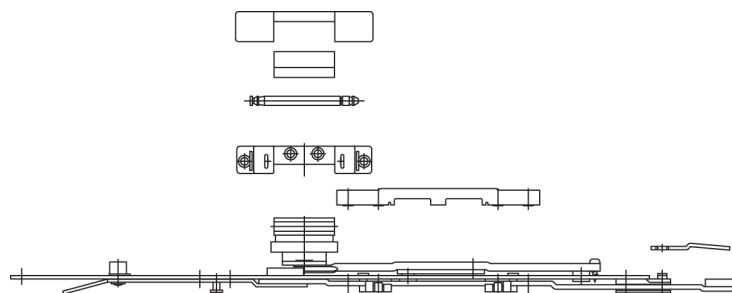


**EMBELLECEDOR DE BISAGRA SUPERIOR - HOJA**

Color	Código		%	€
negro	91DMSZ13386Z	100	430	0,96
marrón	91DMSZ13386B	100	424	0,11
oro	91DMSZ13386G	100	430	0,96
plata mate	91DMSZ13386S	100	430	0,96
titanio	91DMSZ13386T	100	430	0,96
blanco	91DMSZ13386W	100	424	0,11
inox F9	91DMSZ13386V	100	430	0,96

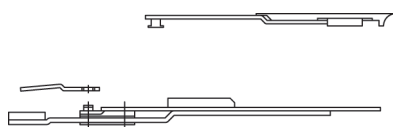


Ventanas curvas



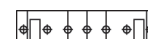
### KIT DE COMPÁS PARA VENTANAS CURVAS

Eje	Color	Mano	Código		%	€
9/20	marrón	-	91DXR283B	10	430	98,11
9/20	blanco	-	91DXR283W	10	430	98,11
13/20	marrón	izquierda	91DXR223LB	10	430	98,11
13/20	marrón	derecha	91DXR223RB	10	430	98,11
13/20	blanco	izquierda	91DXR223LW	10	430	98,11
13/20	blanco	derecha	91DXR223RW	10	430	98,11
150	1221 - 1520	9/20	91DXSTR042	25	430	4,69
150	1221 - 1520	13/20	91DXSTR045	25	430	4,69



### KIT DE BRAZO ADICIONAL (HOJA Y MARCO)

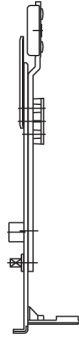
Código		%	€
91DXRZFR	10	430	47,73





### ADAPTADOR PARA MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema

Oscilobatiente y practicable




150 MM

Cierres	Código		%	€
	91DXK01	50	424	2,45



150 MM | preparado para elevador de hoja

Cierres	Código		%	€
	91DXK01F	50	424	2,45

## ACCESORIOS VARIOS



### ELEVADOR DE HOJA

Mano	Código		%	€
izquierda	91DXKF654L	25	430	1,57
derecha	91DXKF654R	25	430	1,57



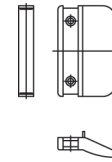
### SNAPPER CAM

Código		%	€
91DZ46R9X	100	430	0,46



### CLIP RETENEDOR CON CERRADERO PARA CÁMARA EUROPEA

Código		%	€
91DZ46P9X	100	430	1,73



### TIRADORES

Color	Código		%	€
marrón	91DZ319B	200	430	8,04
blanco	91DZ319W	200	430	8,04



### FALSA MANIOBRA

Cierres	Mano	Código		%	€
9/20	izquierda	91DXZ0983L	100	430	1,34
9/20	derecha	91DXZ0983R	100	430	1,34
13/20	izquierda	91DXZ1383L	100	430	1,34
13/20	derecha	91DXZ1383R	100	430	1,34



### ANTI-SLAM DEVICE

Descripción	Código		%	€
para compás tamaño $\geq 60$	91DZ12193	200	430	0,27
para compás tamaño $\geq 40$	91DZ12874	200	430	0,42



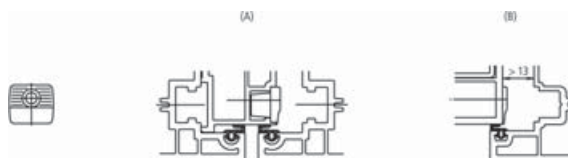
### LIMITADOR DE GIRO DE MANILLA 90° | 15 MM BACKSET

Descripción	Código		%	€
Limitador manilla 90°	91DMZ752	200	430	0,19



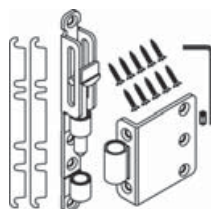
### ESPACIADOR ANTIRROBO | instalar sobre ángulo 150X150

En dotación	Eje	Código		%	€
tornillo autorroscante M5	9/20	91DMZ12110	100	430	0,42
tornillo autorroscante M5	13/20	91DMZ12973	100	430	0,46



### PIEZAS DE MARCO PARA DISPOSITIVO DE FALSA MANIOBRA

Descripción	Código		%	€
(A) cámara europea	91DXZ12982	100	430	0,62
(B) para canal > 13mm	91DXZ12771	100	430	0,58

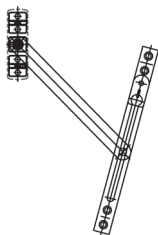


### DISPOSITIVOS PREVENCIÓN CONTRA ROBOS

Descripción	Color	Código		%	€
No. 150S - apertura interior	marrón	91DZ150SEB	10	2626	14,63
No. 150S - apertura interior	blanco	91DZ150SEW	10	2626	14,63
No. 150S - apertura exterior	marrón	91DZ150SEAB	10	2626	11,89
No. 150S - apertura exterior	blanco	91DZ150SEAW	10	2626	11,89

## COMPASES

Hojas abatibles  
Compás retenedor no. 61 | peso máximo de hoja por compás 25 kg



### PIEZA HOJA

Código		%	€
91DXJF61E	25	432	5,27



### PIEZA DE MARCO

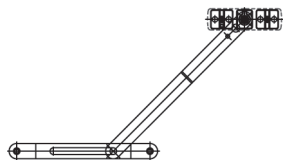
ver cuadro de accesorios por sistema



### CONTRAFUERTE PARA PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema

Hojas abatibles  
Compás retenedor no. 62 | peso máximo de hoja por compás 25 kg



### PIEZA HOJA

Código		%	€
91DXJ062	25	432	5,81



### PIEZA DE MARCO

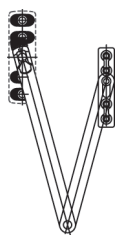
ver cuadro de accesorios por sistema



### CONTRAFUERTE PARA PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema

Hojas abatibles  
Compás de seguridad no. 64 | peso máximo de hoja por compás 25 kg



### PIEZA HOJA

Descripción	Rango aplicación	Código		%	€
Tipo 0	280 - 500	91DXJP6400	25	432	6,69
Tipo 1	500 - 850	91DXJP6401	25	432	7,65
Tipo 2	850 - 1200	91DXJP6402	25	432	9,31



### PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema



### CONTRAFUERTE PARA PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema

Hojas abatibles

Compás retenedor no. 70 | peso máx. de hoja por compás 25 kg



### PIEZA HOJA

Mano	Código		%	€
izquierda	91DXJP70L	25	432	4,77
derecha	91DXJP70R	25	432	4,77



### BRAZO RETENEDOR

Descripción	Rango aplicación	Código		%	€
No. 70/1 - size 1	280 - 570	91DXJP7011	25	432	3,62
No. 70/1 - size 2	565 - 1100	91DXJP7012	25	432	4,58
No. 70/2 - size 1	280 - 570	91DXJP7021	25	432	3,62
No. 70/2 - size 2	565 - 1100	91DXJP7022	25	432	4,58



### PIEZA DE MARCO

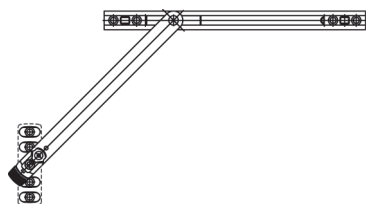
ver cuadro de accesorios por sistema



### CONTRAFUERTE PARA PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema

Brazo retenedor por fricción  
No. 52



### PIEZA HOJA

Descripción	Código		%	€
Longitud 225 mm	91DXJB52	25	432	10,50
Longitud 350 mm	91DXJB52L	25	432	12,81



### PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema



### CONTRAFUERTE PARA PIEZA DE MARCO

ver cuadro de accesorios por sistema