

# Conectores

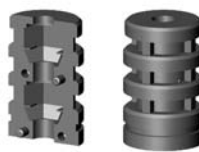
Connectors

Raccords de Tubes

Verbindungselemente

Złącza rur i przewodów

## CONECTORES TUBO REDONDO/CONNECTORS FOR ROUND TUBE

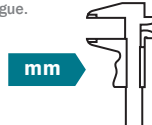


Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	I - 1	I - 2
15,00	1,50	02300400025**	
16,00	0,75		02300400068 (M6)
16,00	1,00		00300401071 (M6)
16,00	1,50		
18,00	0,80	02300400023	
18,00	1,50	02300400026 / 37**	
19,00	1,00	00201206700	
19,00	1,50		00300401072 (M6)
20,00	1,00		02300400069 (M6) / 92* (M8) / 00300401073 (M8)
20,00	1,10	02300400027	
20,00	1,50	00201206466	00300401074 (M6) / 02300400102* (M8)
20,00	2,00		00300401077 (M8) / 02300400101 (M8)
21,25	1,75	02300400028	
22,00	1,00	00201206701 / 02300400029**	02300400070 (M5) / 97 (M6) / 00300401078 (M8)
22,00	1,20	02300400030**	02300400085 (M8)
22,00	1,25		
22,00	1,50	00201206702**	00300401079 (M6) / 80* / 76 (M8) / 02300400091* (M8) / 096* (M8) / 098 (M8) / 100 (M8) / 105* (M8)
22,00	2,00	00201206703**	
25,00	1,00		02300400071 (M6)
25,00	1,50	00201206467 / 02300400038	00300401082 (M6) / 84 (M8) / 02300400074* (M8) / 093* (M8) / 106* (M8)
25,00	1,80		02300400075* (M8) / 94* (M8)
25,00	2,00		02300400076* (M8) / 95* (M8)
26,90	1,50	02300400031	
26,90	2,60	02300400032	
28,00	1,50	00201206704 / 02300400040	00300401086 (M6) / 87* (M8)
28,00	2,00	00201206705	00300401088 (M8) / 02300400107* (M8)
30,00	1,00	02300400015	02300400108 (M6) / 086 (M8)
30,00	1,50	00201206706	00300401089 (M8) / 90 (M10)
30,00	2,00	00201206468	02300400109 (M6) / 00300401091 (M8) / 92 (M10)
30,00	3,00		
32,00	1,00		
32,00	1,20		02300400072 (M6)
32,00	1,50	00201206707 / 02300400043 / 41	00300401094 (M10)
32,00	2,00	00201206708	00300401096 (M6) / 97 (M10)
32,00	2,50	02300400024	00300401098 (M10) / 02300400077 (M10)
33,50	2,00		02300400090 (M8) / 103* (M8)
33,70	3,25	02300400039	
34,00	2,00	02300400033	02300400078 (M10)
35,00	1,20	02300400034	
35,00	1,50		00300401099 (M6) / 100 (M10)
35,00	2,00	02300400035	00300401101 (M10)

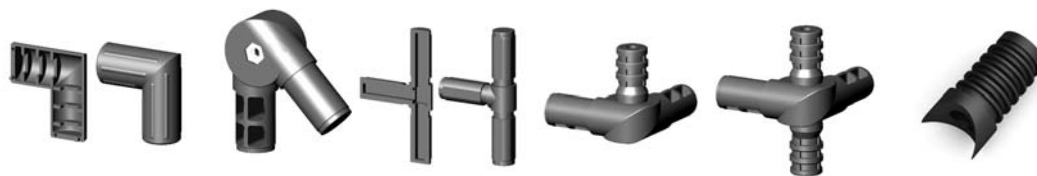
\* Estas referencias se pueden adaptar a nuestra familia SAB obteniendo un doble conector transversal con giro/ These references may be used with our family SAB in order to get a double transversal connector with movement

\*\* Sólo sin alma / Only without core

IMPORTANTE: Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
 IMPORTANT: The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO REDONDO/CONNECTORS FOR ROUND TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	L - 1	L - 2	T - 1	Y - 1	Y - 2	I - 3
15,00	1,50						
16,00	0,75						
16,00	1,00						00300400764 / 765 / 766
16,00	1,50						00300400761 / 762 / 763
18,00	0,80						
18,00	1,50						
19,00	1,00						00300400770 / 771 / 772
19,00	1,50						00300400767 / 768 / 769
20,00	1,00						
20,00	1,10						
20,00	1,50						
20,00	2,00						
21,25	1,75						
22,00	1,00						00300400777
22,00	1,20						
22,00	1,25						00300400773 / 774
22,00	1,50						00300400775 / 776
22,00	2,00						
25,00	1,00						
25,00	1,50						00300400778 / 779
25,00	1,80						
25,00	2,00						
26,90	1,50						
26,90	2,60						
28,00	1,50						
28,00	2,00						
30,00	1,00						
30,00	1,50						
30,00	2,00		02300400244**		02300400246	02300400248**	
30,00	3,00		02300400245**		02300400247	02300400249**	
32,00	1,00			02300400243			
32,00	1,20						
32,00	1,50						00300400780
32,00	2,00						
32,00	2,50						
33,50	2,00						
33,70	3,25						
34,00	2,00						
35,00	1,20						
35,00	1,50						
35,00	2,00						

\*\* Sólo sin alma / Only without core

IMPORTANTE: Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
 IMPORTANT: The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO REDONDO/CONNECTORS FOR ROUND TUBE

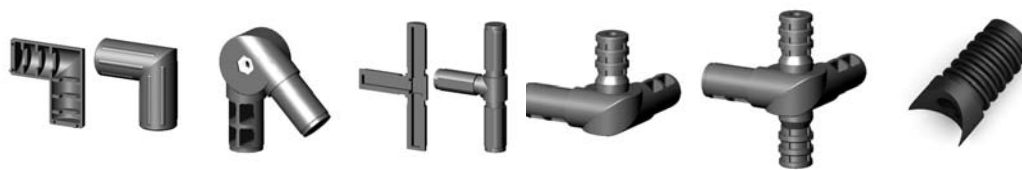


Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	I - 1	I - 2
35,00	2,50		02300400073 (M6)
36,00	2,00	02300400047	
37,50	1,50		02300400087 (M8) / 79 (M10)
38,00	1,20		02300400080 (M10)
38,00	2,00	02300400044 / 42	
40,00	1,50	02300400036	02300400088 (M8) / 81 (M10)
40,00	2,00	02300400045***	00300401103 (M10)
40,00	2,50		00300401105 (M6)
42,00	1,50		02300400082 (M10)
42,00	2,00		00300401107 (M10)
42,40	3,20	02300400016	
45,00	2,00		00300401108 (M10)
48,00	2,00	02300400017	
48,00	4,00	02300400018	02300400089 (M8)
48,30	3,20	02300400019	
50,00	1,50	02300400020	02300400083 (M10)
50,00	2,00	02300400021	
60,00	1,60		02300400084 (M10)
60,00	2,00	02300400022	00300401110 (M8)
60,00	4,00	02300400046	

\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

**IMPORTANTE:** Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.

**CONECTORES TUBO REDONDO/CONNECTORS FOR ROUND TUBE**



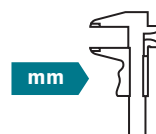
Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	L - 1	L - 2	T - 1	Y - 1	Y - 2	I - 3
35,00	2,50						
36,00	2,00						
37,50	1,50						
38,00	1,20						
38,00	2,00						
40,00	1,50						
40,00	2,00	02300400241 / 242*****					
40,00	2,50						
42,00	1,50						
42,00	2,00						
42,40	3,20						
45,00	2,00						
48,00	2,00						
48,00	4,00						
48,30	3,20						
50,00	1,50						
50,00	2,00						
60,00	1,60						
60,00	2,00						
60,00	4,00						

\*\*\*\*\* Con ángulo de 99° / With a 99° angle

**IMPORTANTE:** Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



**Conectores**  
Connectors



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE

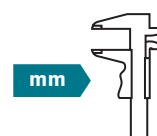


Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	I - 4		I - 5	
13,50x13,50	1,25				
14x14	1,50	02300400118 / 119			
15x15	1,50	00201206437 / 02300400122			
18x18	1,50			00300401048 (M8)	
20x20	1,00			02300400113 (M8) / 117 (M8)	
20x20	1,50	00201206439***		00300401049 (M6) / 50 (M8) / 02300400114 (M8) / 15 (M6)	
20x20	2,00	00201206448		00300401051 (M8)	
22x22	1,50			00300401052 (M6) / 53 (M8)	
25x25	1,50	00201206450 / 02300400127		00300401054 (M8) / 02300400259 (M10)	
25x25	2,00	00201206495		00300401056 (M8)	
25,40x25,40	1,60				
28,90x28,90	1,70				
30x30	1,50	02300400120 / 123 / 124 / 262** / 00201206514		00300401057 (M10)	
30x30	2,00	02300400128*** / 21 / 00201206500		00300401058 (M8) / 59 (M10)	
30x30	4,50				
31,50x31,50	2,00				
35x35	2,00	02300400125** / 126		00300401060 (M10)	
40x40	1,20			00300401061 (M10) / 02300400112 (M12)	
40x40	2,00			00300401062 (M10)	
40x40	3,00			02300400110 (M8) / 11 (M10)	
45x45	1,50			00300401063 (M10)	

\*\* Sólo sin alma / Only without core

\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

IMPORTANTE: Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
 IMPORTANT: The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	L - 3	L - 4
13,50x13,50	1,25	02300400161	
14x14	1,50		
15x15	1,50	02300400180**	
18x18	1,50		
20x20	1,00		
20x20	1,50	02300400149***/181** / 00201206440*** /	
20x20	2,00	00201206449	
22x22	1,50		
25x25	1,50	00201206451****/02300400150****/ 44/ 166**/167**	02300400141*** (M8)/152*** (M8)/140*** (M10)/153*** (M10)
25x25	2,00		
25,40x25,40	1,60		
28,90x28,90	1,70		
30x30	1,50	02300400145*** / 263**	
30x30	2,00	00201206459**** / 02300400151****	02300400143*** (M8) / 154*** (M8) / 142*** (M10) / 155*** (M10)
30x30	4,50	02300400146	
31,50x31,50	2,00		
35x35	2,00		
40x40	1,20		
40x40	2,00		
40x40	3,00		
45x45	1,50		

\*\* Sólo sin alma / Only without core

\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

\*\*\*\* Alma disponible en materiales ZCS y SS / Core available in ZCS and SS materials

**IMPORTANTE:** Las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** The pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE

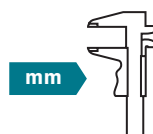


Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	L - 5	L - 6	L - 7
13,50x13,50	1,25			
14x14	1,50			
15x15	1,50			
18x18	1,50			
20x20	1,00			
20x20	1,50	02300400182**	02300400183	02300400172**
20x20	2,00			
22x22	1,50			
25x25	1,50	02300400159 (M8) / 160 (M10)***	02300400147***	02300400156**/157**/162**/169**/170**/171**/173**/174**/176**
25x25	2,00		02300400148***	
25,40x25,40	1,60			
28,90x28,90	1,70			
30x30	1,50			
30x30	2,00			02300400163** / 164** / 165**
30x30	4,50			02300400158**
31,50x31,50	2,00			
35x35	2,00			
40x40	1,20			
40x40	2,00			02300400168**
40x40	3,00			
45x45	1,50			

\*\* Sólo sin alma / Only without core

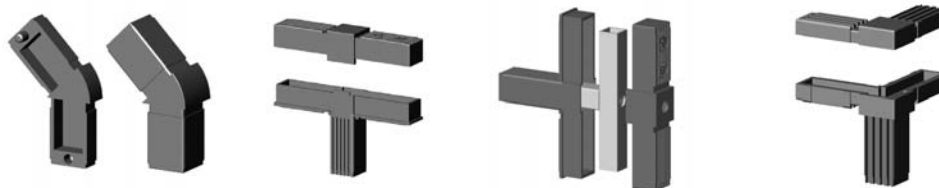
\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

**IMPORTANTE:** las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.





## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	L - 8	T - 2	T - 3	Y - 3
13,50x13,50	1,25				02300400048**
14x14	1,50				
15x15	1,50				
18x18	1,50				
20x20	1,00				
20x20	1,50	02300400175	00201206442*** / 02300400210		00201206444***
20x20	2,00				
22x22	1,50				
25x25	1,50	02300400177 / 178 / 179 / 184	00201206452**** / 02300400211**	02300400206*** (MB) / 207*** (M10)	00201206454**** / 02300400056 / 58**
25x25	2,00				
25,40x25,40	1,60				02300400049
28,90x28,90	1,70				02300400050
30x30	1,50		02300400264**		00201206462**** / 02300400266**
30x30	2,00		00201206460****	02300400208*** (MB) / 209*** (M10)	
30x30	4,50				
31,50x31,50	2,00				02300400051 / 57
35x35	2,00				
40x40	1,20				
40x40	2,00				
40x40	3,00				
45x45	1,50				

\*\* Sólo sin alma / Only without core

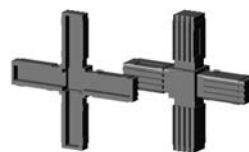
\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

\*\*\*\* Alma disponible en materiales ZCS y SS / Core available in ZCS and SS materials

IMPORTANTE: las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
IMPORTANT: the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE



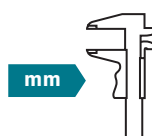
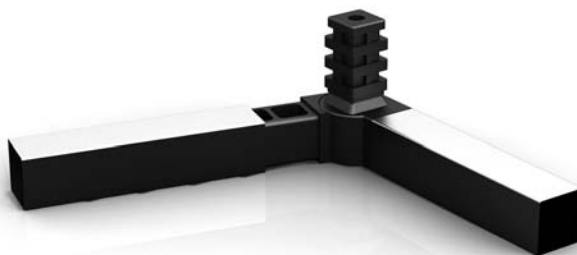
Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	Y - 4	Y - 5	X - 1
13,50x13,50	1,25			02300400212**
14x14	1,50			
15x15	1,50			
18x18	1,50			
20x20	1,00			
20x20	1,50		02300400059	00201206443***
20x20	2,00			
22x22	1,50			
25x25	1,50	02300400052*** (M8) / 053*** (M10)	02300400060/061/062/063/064	00201206453**** / 02300400213** / 260**
25x25	2,00			
25,40x25,40	1,60			
28,90x28,90	1,70			
30x30	1,50			02300400265**
30x30	2,00	02300400054*** (M8) / 055*** (M10)	02300400066 / 067	00201206461****
30x30	4,50			
31,50x31,50	2,00			
35x35	2,00			
40x40	1,20			
40x40	2,00		02300400065	
40x40	3,00			
45x45	1,50			

\*\* Sólo sin alma / Only without core

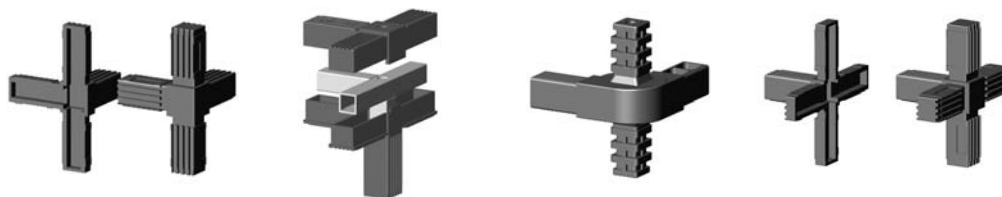
\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

\*\*\*\* Alma disponible en materiales ZCS y SS / Core available in ZCS and SS materials

**IMPORTANTE:** las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	C - 1	C - 2	C - 3	A - 1
13,50x13,50	1,25		02300400214		02300400229**
14x14	1,50				
15x15	1,50				
18x18	1,50				
20x20	1,00				
20x20	1,50	00201206445		02300400217	00201206446***
20x20	2,00				
22x22	1,50				
25x25	1,50	02300400223 / 224 / 225		02300400218 / 019	02300400230** / 00201206456****
25x25	2,00				
25,40x25,40	1,60				
28,90x28,90	1,70				
30x30	1,50	02300400267**			02300400268**
30x30	2,00			02300400216	00201206464****
30x30	4,50				
31,50x31,50	2,00				
35x35	2,00				
40x40	1,20				
40x40	2,00			02300400228	
40x40	3,00				
45x45	1,50				

\*\* Sólo sin alma / Only without core

\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

\*\*\*\* Alma disponible en materiales ZCS y SS / Core available in ZCS and SS materials

**IMPORTANTE:** las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO CUADRADO / CONNECTORS FOR SQUARE TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	A - 2	B - 1
13,50x13,50	1,25		02300400236**
14x14	1,50		
15x15	1,50		
18x18	1,50		
20x20	1,00		
20x20	1,50		00201206447***
20x20	2,00		
22x22	1,50		
25x25	1,50	02300400232*** (M8) / 233*** (M10)	00201206457****
25x25	2,00		
25,40x25,40	1,60		
28,90x28,90	1,70		
30x30	1,50		02300400269**
30x30	2,00	02300400234*** (M8) / 235*** (M10)	00201206465****
30x30	4,50		
31,50x31,50	2,00		
35x35	2,00		
40x40	1,20		
40x40	2,00		
40x40	3,00		
45x45	1,50		

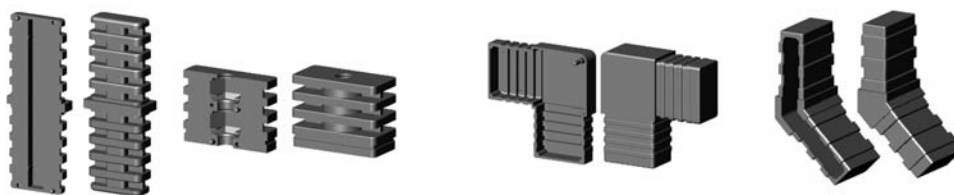
\*\* Sólo sin alma / Only without core

\*\*\* Alma disponible en material ZCS / Core available in ZCS material

\*\*\*\* Alma disponible en materiales ZCS y SS / Core available in ZCS and SS materials

**IMPORTANTE:** las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.

## CONECTORES TUBO RECTANGULAR / CONNECTORS FOR RECTANGULAR TUBE



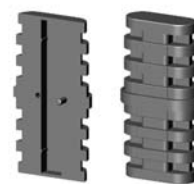
Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	I - 6	I - 7	L - 9	L - 10
20x10	1,00			02300400200** / 02300400204**	
20x10	1,50			02300400205**	
20x15	1,50	02300400131			
25x20	1,50	02300400129			
30x15	1,00			02300400194**	02300400201
30x15	1,50	02300400139	02300400010 (M5) / 13 (M6)		
30x20	1,50	02300400002	02300400014 (M6) / 00300401065 (M8)		
30x20	2,00	02300400138	02300400011 (M6)	02300400 189** / 02300400203	
35x25	1,50		02300400004 (M10)		
40x15	2,00		02300400012 (M5)		
40x20	1,00			02300400184**	
40x20	1,50	02300400136	00300401067 (M8)	02300400185** / 02300400190 / 02300400192**	
40x20	2,00	02300400258			02300400193**
40x25	2,00		00300401068 (M10)		
50x20	1,00				02300400202
50x20	1,00-1,50			02300400186**	
50x20	2,00	02300400134			
50x25	1,20-1,60		02300400005 (M10)		
50x25	2,00		02300400006 (M10)		
50x30	1,50		02300400007 (M10)		
50x30	2,00	02300400135	00300401069 (M10)	02300400187** / 02300400195**	
60x20	1,00			02300400188**	
60x20	2,00	02300400137	02300400008 (M8)		
60x22	3,50			02300400196	
60x30	2,00	02300400130	00300401070 (M10)		
60x40	1,50	02300400132		02300400197	
60x40	2,00	02300400133	02300400009 (M10)	02300400198 / 02300400199**	

\*\* Sólo sin alma / Only without core

IMPORTANTE: las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
 IMPORTANT: the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



## CONECTORES TUBO OVALADO / CONNECTORS FOR OVAL TUBE



Para tubo For tube	Grosor tubo Tube thickness	1 - 8
40x20	1,50	02300400237**
40x20	2,00	02300400238**
30x15	1,50	02300400239**
40x20	1,50	02300400240
40x20	2,00	02300400261

\*\* Sólo sin alma / Only without core

**IMPORTANTE:** las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
**IMPORTANT:** the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.

## BISAGRAS / HINGES



Largo x ancho Length x width	Distancia entre ejes Distance between holes	Métrica Metric	Tipo / Type 1	Tipo / Type 2
35x25	24,00	M4	01200100001*	
38x40	24,00	M4		01200100015*(ALLEN)
40x40	24,00	M4		01200100016*
41x25	27,00	M4	01200100030*	
43x40	27,00	M4		01200100576*(ALLEN)
45x40	27,00	M4		01200100575*
47x25	30,00	M4	01200100002*	
50x40	30,00	M6	01200100021** / 578** / 579** / 580**	01200100017*
57x48	35,00	M6		01200100005**
		M8		01200100590**
62x48	37,50	M6		01200100034**
		M8		01200100595**
65x40	37,50	M6	01200100032** / 587** / 588** / 589**	
67x48	40,00	M6		01200100006**
		M8		01200100591**
68x48	40,00	M6		01200100035**
		M8		01200100596**
68x49	45,00	M6		01200100007** / 593***(ALLEN)
		M8		01200100592** / 594***(ALLEN)
72x48	42,50	M6		01200100036**
		M8		01200100597**
73x48	42,50	M6		01200100037**
		M8		01200100598**
77x48	45,00	M6		01200100008**
		M8		01200100601**
78x48	45,00	M6		01200100038**
		M8		01200100599**
80x40	45,00	M6	01200100022** / 581** / 583** / 585** / 586**	
		M8	01200100577** / 582** / 584**	
82x48	47,50	M6		01200100039**
		M8		01200100600**
87x48	50,00	M6		01200100009**
		M8		01200100602**

Conectores  
Connectors

\* Gama fina / Fine range

\*\* Gama industrial / Industrial range

(ALLEN) Ref. sólo disponible para tornillo allen / Ref only available for allen screw

NOTA: Aptas para tornillo DIN7991-7984 (tornillo cabeza avellanada y allen) / Suitable for DIN7991-7984 (allen & countersunk head screw)

IMPORTANTE: las fotografías que aparecen pueden diferir dependiendo de la familia/medida, para obtener el diseño exacto de cada referencia, consultar nuestro catálogo online.  
IMPORTANT: the pictures that appear may change depending on the family/size, to get the exact design of each references please consult our online catalogue.



**CONECTORES DIVERSOS / OTHER CONNECTORS**



SAF



SAE



SAB



SAD



LSBF / LSBFA / LSBFZ



LRV



JAAAA



JAAAB



JAAAC



JAAAD



JAAAE



JAAAF

Más diseños y medidas disponibles en nuestro catálogo online, consulte en [www.isc-sl.com](http://www.isc-sl.com)  
 More designs and sizes available on our online catalogue, visit [www.isc-sl.com](http://www.isc-sl.com)