



W1

Abrazadera Asfa "L"

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos delante de una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada con el interior totalmente liso y junto con sus cantos redondeados evitan cualquier deterioro en la manguera.

Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Especialmente indicada para aplicaciones industriales.

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.

Patentado mundialmente.

DIN 3017 "L-W1" Serie Ligera

Ø Aplicación mm	Referencia W1 pulgadas	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar	Unidades Envase	Unidades Embalaje	
8-12	5/16-15/32	03008745	17,5	0,65	8,4	7	10,9	1,5	30	200	800
8-16	5/16-5/8	03008753	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
12-22	15/32-7/8	03008761	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
16-27	5/8-1-1/16	03008770	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42	200	800
20-32	25/32-1-1/4	03008788	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36	200	800
25-40	1-1-9/16	03008796	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32	100	800
30-45	1-3/16-1-3/4	03008809	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28	100	800
32-50	1-1/4-1-31/32	03008817	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24	100	800
40-60	1-9/16-2-3/8	03008825	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19	100	400
50-70	1-31/32-2-3/4	03008833	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17	100	100
60-80	2-3/8-3-1/8	03008841	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15	100	100
70-90	2-3/4-3-1/2	03008850	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13	50	400
80-100	3-1/8-3-15/16	03008868	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11	50	400
90-110	3-1/2-4-5/16	03008876	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10	25	200
100-120	3-15/16-4-23/32	03008884	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9	25	200
110-130	4-5/16-5-1/8	03008892	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8	25	25
120-140	4-23/32-5-1/2	03008905	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7	25	25
130-150	5-1/8-5-29/32	03008913	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6	25	25
140-160	5-1/2-6-5/16	03008921	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5	25	25

W1 Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado gris plata Cinta y cabezal: Acero galvanizado S/EN 10292 (DIN 1.0935)

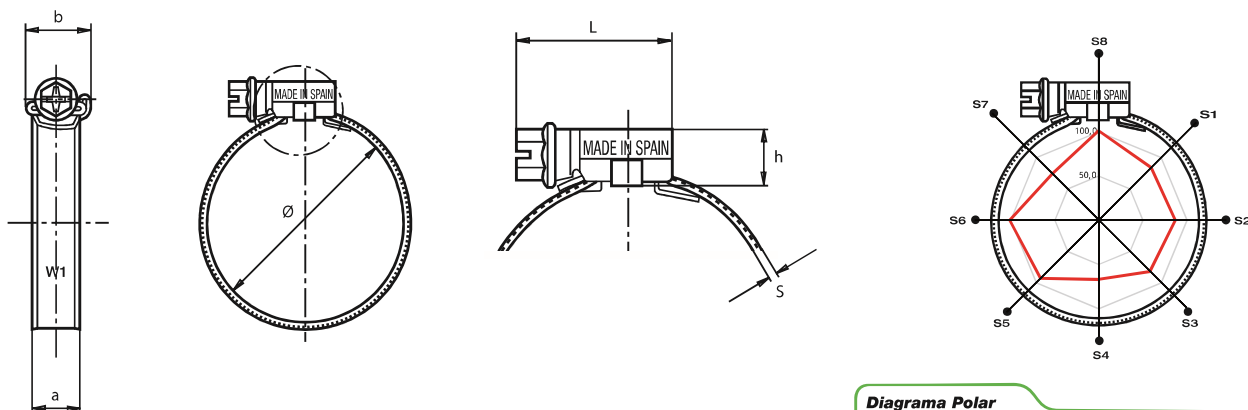


Diagrama Polar

● Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
— 4 Nm	84,1	86,2	81,8	66,8	93,3	100,8	74,8	101,1

Torque / Eficiencia [Nm / daN]



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Abrazadera Asfa "L" Inox

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos delante de una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada junto con el interior totalmente liso y con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Especialmente indicada para la industria de la automoción.

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del record.

Patentado mundialmente.

W2

DIN 3017 "L-W2" Serie Ligera

Ø Aplicación mm	Referencia W2	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar	Unidades Envase	Unidades Embalaje	
											pulgadas
8-12	5/16-15/32	03016508	17,5	0,65	8.4	7	10,9	1,5	30	200	1600
8-16	5/16-5/8	03016516	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
12-22	15/32-7/8	03016524	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
16-27	5/8-1-1/16	03016532	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42	200	800
20-32	25/32-1-1/4	03016540	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36	200	800
25-40	1-1-9/16	03016559	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32	100	800
30-45	1-3/16-1-3/4	03016567	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28	100	800
32-50	1-1/4-1-31/32	03016575	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24	100	800
40-60	1-9/16-2-3/8	03016583	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19	100	400
50-70	1-31/32-2-3/4	03016591	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17	100	100
60-80	2-3/8-3-1/8	03016604	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15	100	100
70-90	2-3/4-3-1/2	03016612	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13	50	400
80-100	3-1/8-3-15/16	03016620	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11	50	400
90-110	3-1/2-4-5/16	03016639	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10	25	200
100-120	3-15/16-4-23/32	03016647	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9	25	200
110-130	4-5/16-5-1/8	03016655	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8	25	25
120-140	4-23/32-5-1/2	03016663	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7	25	25
130-150	5-1/8-5-29/32	03016671	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6	25	25
140-160	5-1/2-6-5/16	03016680	26,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5	25	25

W2 Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213)Cincado gris plata **Cinta y cabezal:** Acero inoxidable X6Cr17(DIN 1.4016) (AISI-430)

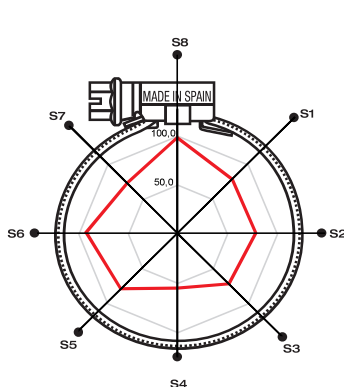
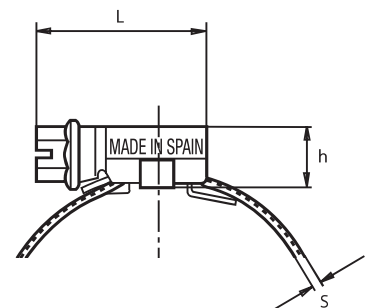
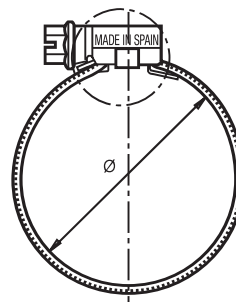
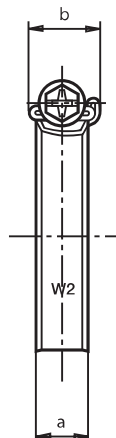


Diagrama Polar

● Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
— 4 Nm	74,2	76,1	72,3	57,0	81,5	92,8	71,7	99,6

Torque / Eficiencia [Nm / daN]



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



W3

Abrazadera Asfa "L" Inox

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos delante de una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada junto con el interior totalmente liso y con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Especialmente indicada para la industria de la automoción.

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del record.

Patentado mundialmente.

DIN 3017 "L-W3" Serie Ligera

Ø Aplicación mm	Referencia W3 pulgadas	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar	Unidades Envase	Unidades Embalaje	
8-16	5/16-5/8	03016014	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
12-22	15/32-7/8	03016022	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
16-27	5/8-1-1/16	03016030	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42	200	800
20-32	25/32-1-1/4	03016049	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36	200	800
25-40	1-1-9/16	03016065	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32	100	800
30-45	1-3/16-1-3/4	03016073	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28	100	800
32-50	1-1/4-1-31/32	03016081	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24	100	800
40-60	1-9/16-2-3/8	03016090	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19	100	400
50-70	1-31/32-2-3/4	03016102	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17	100	100
60-80	2-3/8-3-1/8	03016110	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15	100	100
70-90	2-3/4-3-1/2	03016129	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13	50	400
80-100	3-1/8-3-15/16	03016137	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11	50	400
90-110	3-1/2-4-5/16	03016145	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10	25	200
100-120	3-15/16-4-23/32	03016153	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9	25	200
110-130	4-5/16-5-1/8	03016161	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8	25	25
120-140	4-23/32-5-1/2	03016170	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7	25	25
130-150	5-1/8-5-29/32	03016188	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6	25	25
140-160	5-1/2-6-5/16	03016196	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5	25	25

W3 Tornillo: Acero inoxidable (AISI-430) **Cinta y cabezal:** Acero inoxidable X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430)

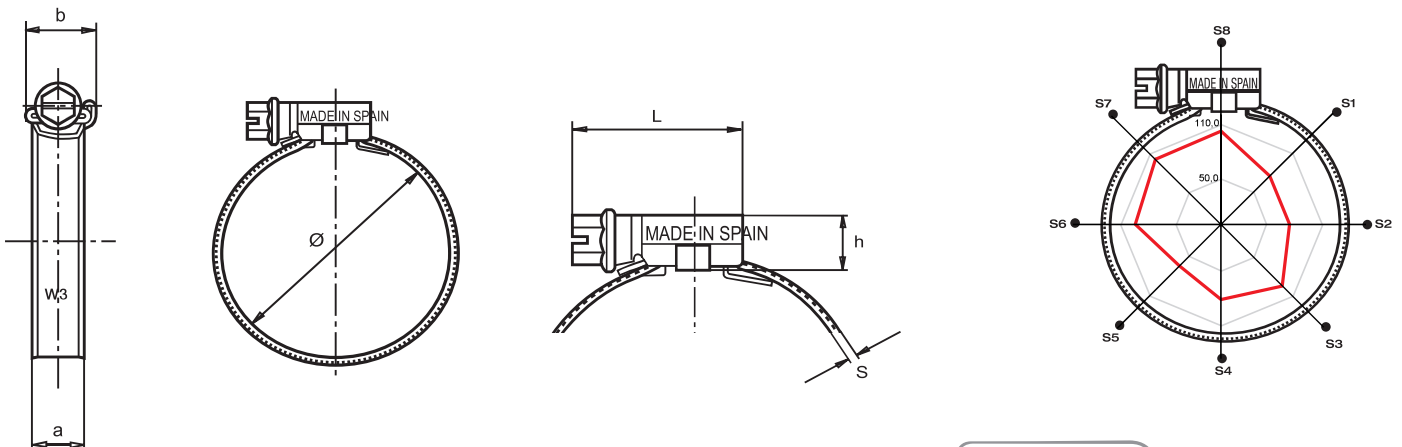


Diagrama Polar

● Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
— 4 Nm	75,1	74,5	93,6	80,4	63,9	96,3	102,0	103,0

Torque / Eficiencia [Nm / daN]



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Abrazadera Asfa "L" Inox

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos delante de una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada junto con el interior totalmente liso y con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Especialmente indicada para la industria alimentaria y marina, al estar realizada en acero inoxidable (AISI-304).

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del record.

Patentado mundialmente.

W4

DIN 3017 "L-W4" Serie Ligera

Ø Aplicación		Referencia W4	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar	Unidades Envase	Unidades Embalaje
mm	pulgadas										
8-12	5/16-15/32	03014000	17,5	0,65	8,4	7	10,9	1,5	30	200	800
8-16	5/16-5/8	03014019	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
12-22	15/32-7/8	03014027	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
16-27	5/8-1-1/16	03014035	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42	200	800
20-32	25/32-1-1/4	03014043	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36	200	800
25-40	1-1-9/16	03014051	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32	100	800
30-45	1-3/16-1-3/4	03014060	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28	100	800
32-50	1-1/4-1-31/32	03014078	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24	100	800
40-60	1-9/16-2-3/8	03014086	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19	100	400
50-70	1-31/32-2-3/4	03014094	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17	100	100
60-80	2-3/8-3-1/8	03014107	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15	100	100
70-90	2-3/4-3-1/2	03014115	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13	50	400
80-100	3-1/8-3-15/16	03014123	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11	50	400
90-110	3-1/2-4-5/16	03014140	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10	25	200
100-120	3-15/16-4-23/32	03014158	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9	25	200
110-130	4-5/16-5-1/8	03014166	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8	25	25
120-140	4-23/32-5-1/2	03014174	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7	25	25
130-150	5-1/8-5-29/32	03014182	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6	25	25
140-160	5-1/2-6-5/16	03014190	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5	25	25

W4 Tornillo: Acero inoxidable (AISI-304) Cu. **Cinta y cabezal:** Acero inoxidable X5CrNi1810 (DIN 1.4301) (AISI-304)

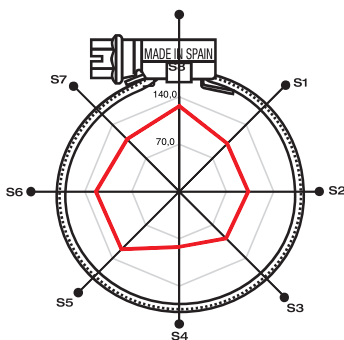
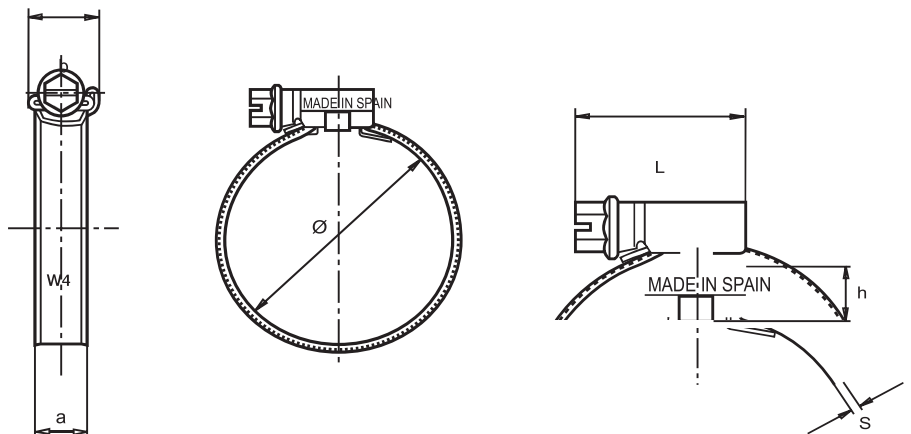


Diagrama Polar

● Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
— 4 Nm	100,5	102,5	98,1	82,1	121,2	123,5	109,5	126,5

Torque / Eficiencia [Nm / daN]



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com



Abrazadera Asfa "L" Inox

Gracias al exclusivo diseño del cabezal nos encontramos delante de una abrazadera de alto rendimiento y, a la vez, muy compacta.

Su cinta no perforada con el interior totalmente liso y junto con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

Realizada con uno de los aceros inoxidables más resistentes a la corrosión (AISI-316).

Especialmente indicada para aplicaciones en la industria marina, petroquímica y alimentaria.

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del record.

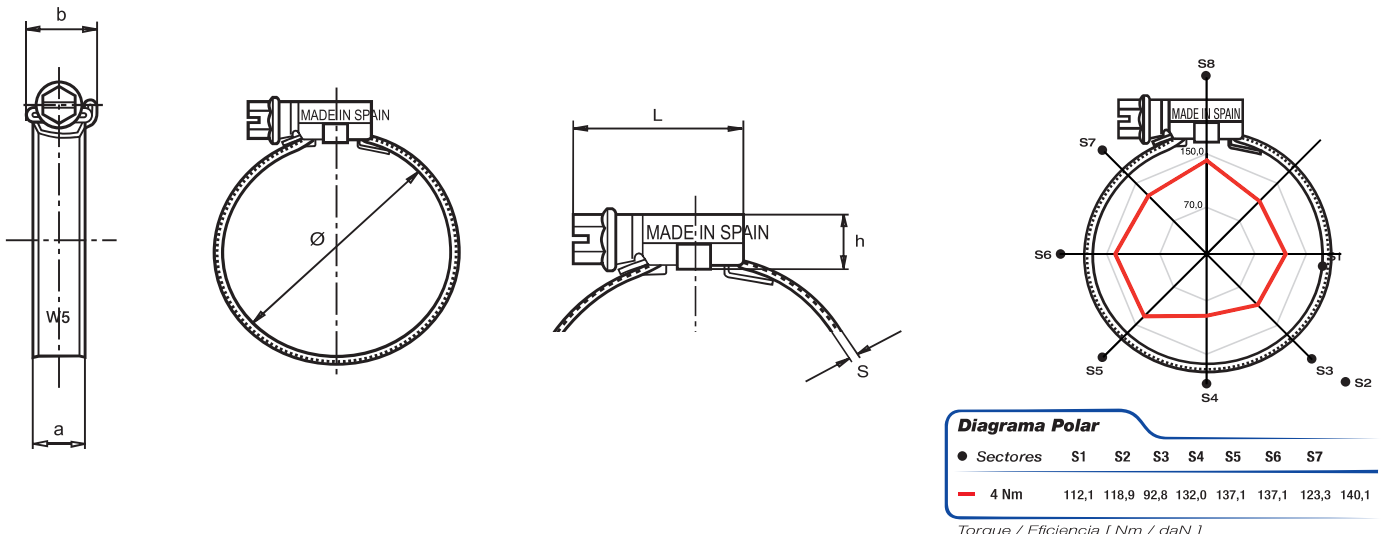
Patentado mundialmente.

W5

DIN 3017 "L-W5" Serie Ligera

Ø Aplicación mm	Referencia W5 pulgadas	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar	Unidades Envase	Unidades Embalaje	
8-16	5/16-5/8	03015759	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
12-22	15/32-7/8	03015767	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45	200	800
16-27	5/8-1-1/16	03015775	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42	200	800
20-32	25/32-1-1/4	03015783	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36	200	800
25-40	1-1-9/16	03015804	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32	100	800
30-45	1-3/16-1-3/4	03015812	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28	100	800
32-50	1-1/4-1-31/32	03015820	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24	100	800
40-60	1-9/16-2-3/8	03015839	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19	100	400
50-70	1-31/32-2-3/4	03015847	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17	100	100
60-80	2-3/8-3-1/8	03015855	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15	100	100
70-90	2-3/4-3-1/2	03015863	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13	50	400
80-100	3-1/8-3-15/16	03015871	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11	50	400
90-110	3-1/2-4-5/16	03015880	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10	25	200
100-120	3-15/16-4-23/32	03015898	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9	25	200
110-130	4-5/16-5-1/8	03015900	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8	25	25
120-140	4-23/32-5-1/2	03015919	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7	25	25
130-150	5-1/8-5-29/32	03015927	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6	25	25
140-160	5-1/2-6-5/16	03015935	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5	25	25

W5 Tornillo: Acero inoxidable (AISI-316) Cu. **Cinta y cabezal:** Acero inoxidable X5CrNiMo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-316)



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com