GOTEX

Abrazaderas

MIKALOR

A El interior de la cinta es liso para evitar el deterioro en la manguera.

B Los bordes de la cinta están redondeados para proteger de posibles cortes en la manguera.

C El acuñado de la cinta permite una sujección perfecta al tornillo gracias a una profundidad del dentado mayor que el espesor del material.

D El exclusivo diseño de la cabeza permite alcanzar altas prestaciones y asegura firmemente la cabeza a la banda.

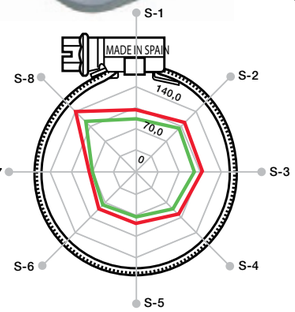
E La cabeza compacta sujeta el tornillo evitando desplazamientos en el apriete.

F El tornillo está diseñado para altos esfuerzos así como para la utilización de diversas herramientas en el apriete.

G Todas las abrazaderas están identificadas con la medida de aplicación, el tipo de material, la marca y país de fabricación, cumpliendo con la norma de fabricación DIN 3017

H Diseñadas tanto para montaje manual como automático.

Diagrama Polar



Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
3 Nm	77,7	89,9	85,5	75,8	64,2	68,0	62,0	82,0	75,0
3,5 Nm	86,3	99,0	94,5	84,6	71,5	76,0	70,0	117,0	87,4

Torque / Eficiencia [Nm / daN]

Información Técnica

Abrazadera Cremallera ASFA “L” / “S”

Patín interior especialmente diseñado para facilitar la entrada de la cinta y garantizar la perfecta estanqueidad, obteniendo así un mayor rendimiento de la aplicación respecto al resto de abrazaderas.

Todas las abrazaderas están identificadas con la medida de aplicación, el tipo de material, la marca y país de fabricación, cumpliendo con la norma de fabricación DIN 3017. Libres de cromo VI cumpliendo ROHS, WEEE y directivas europeas medioambientales.

El cabezal compacto sujeta el tornillo evitando desplazamientos en el apriete.

Abrazaderas diseñadas tanto para montaje manual como automático. Amplia gama de abrazaderas con diámetros de 8-12 hasta 140-160mm.

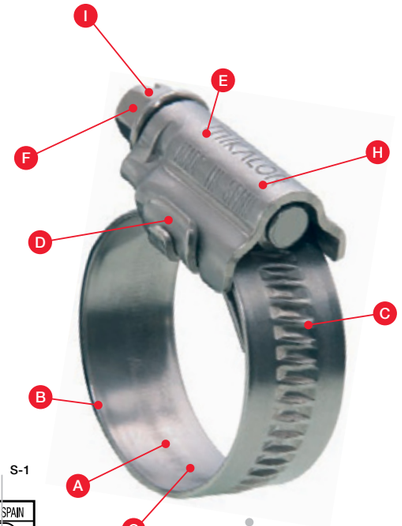
El tornillo está diseñado para altos esfuerzos, así como para la utilización con diversos tipos de herramientas para su apriete.

Las abrazaderas W1-W2 disponen de tornillo Phillips mientras que el resto W3-W4-W5 se fabrican con tornillo slotted.

El exclusivo diseño del cabezal permite alcanzar altasprestaciones y asegura firmemente la cabeza a la banda.

Los bordes de la cinta están redondeados para proteger de posibles cortes en la manguera.

El interior de la cinta es liso para evitar el deterioro en la manguera.



A El interior de la cinta es liso para evitar el deterioro en la manguera.

B Los bordes de la cinta están redondeados para proteger de posibles cortes en la manguera.

C El acuñado de la cinta permite una sujección perfecta al tornillo gracias a una profundidad del dentado mayor que el espesor del material.

D El exclusivo diseño de la cabeza permite alcanzar altas prestaciones y asegura firmemente la cabeza a la banda.

E La cabeza compacta sujeta el tornillo evitando desplazamientos en el apriete.

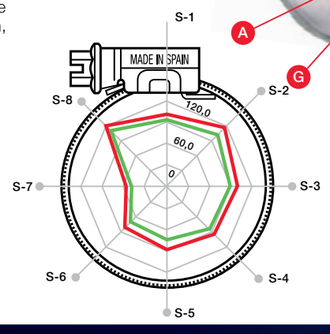
F El tornillo está diseñado para altos esfuerzos así como para la utilización de diversas herramientas en el apriete.

G Ancho de banda de 12 mm que incrementa las prestaciones.

H Todas las abrazaderas están identificadas con la medida de aplicación, el tipo de material, la marca y país de fabricación, cumpliendo con la norma de fabricación DIN 3017.

I Diseñadas tanto para montaje manual como automático.

Diagrama Polar



Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
4 Nm	63,8	91,7	80,1	76,8	67,4	62,2	41,1	97,0	75,0
4,5 Nm	92,7	101,5	89,5	85,3	75,1	69,7	46,8	110,0	83,8

Torque / Eficiencia [Nm / daN]

Ø Aplicación		L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
mm	pulgadas							
8-12	5/16-15/32	17,5	0,65	8.4	7	10,9	1,5	30
8-16	5/16-5/8	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45
12-22	15/32-7/8	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45
16-27	5/8-1-1/16	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42
20-32	25/32-1-1/4	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36
25-40	1-1-9/16	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32
30-45	1-3/16-1-3/4	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28
32-50	1-1/4-1-31/32	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24
40-60	1-9/16-2-3/8	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19
50-70	1-31/32-2-3/4	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17
60-80	2-3/8-3-1/8	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15
70-90	2-3/4-3-1/2	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13
80-100	3-1/8-3-15/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11
90-110	3-1/2-4-5/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10
100-120	3-15/16-4-23/32	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9
110-130	4-5/16-5-1/8	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8
120-140	4-23/32-5-1/2	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7
130-150	5-1/8-5-29/32	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6
140-160	5-1/2-6-5/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5

Abrazadera Asfa “L” - W2 Serie ligera 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.
*** La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.**
Patentado mundialmente.

Especialmente indicada para la industria de la automoción.

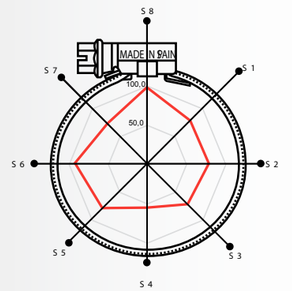
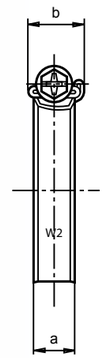
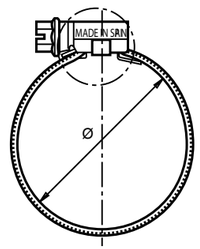


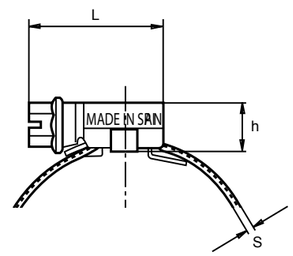
Diagrama Polar

● 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]

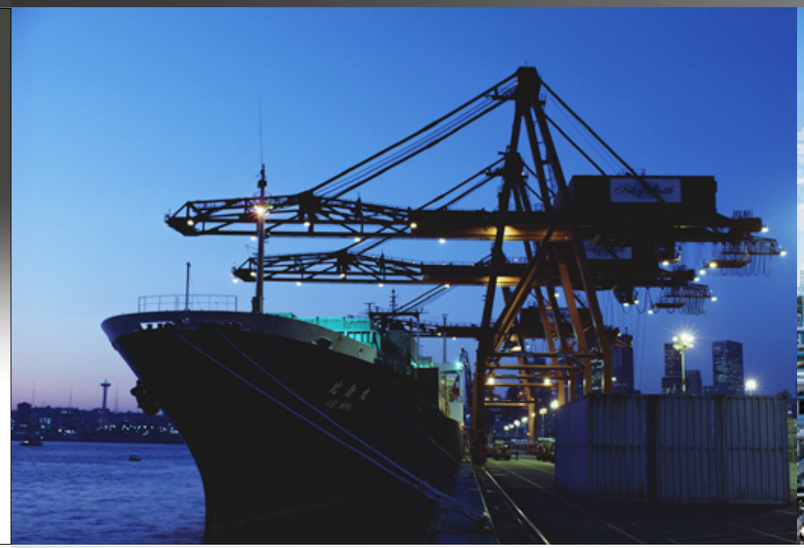






GOTEX

Abrazadera Asfa DIN 3017 “L-W5” Serie Ligera



Ø Aplicación		L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
mm	pulgadas							
8-16	5/16-5/8	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45
12-22	15/32-7/8	22,1	0,65	10,5	9	14,0	3,0	45
16-27	5/8-1-1/16	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	42
20-32	25/32-1-1/4	23,6	0,75	10,5	9	14,0	3,5	36
25-40	1-1-9/16	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	32
30-45	1-3/16-1-3/4	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	28
32-50	1-1/4-1-31/32	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	24
40-60	1-9/16-2-3/8	25,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	19
50-70	1-31/32-2-3/4	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	17
60-80	2-3/8-3-1/8	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	15
70-90	2-3/4-3-1/2	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	13
80-100	3-1/8-3-15/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	11
90-110	3-1/2-4-5/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	10
100-120	3-15/16-4-23/32	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	9
110-130	4-5/16-5-1/8	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	8
120-140	4-23/32-5-1/2	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	7
130-150	5-1/8-5-29/32	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	6
140-160	5-1/2-6-5/16	29,6	0,75	10,5	9	14,0	4,0	5

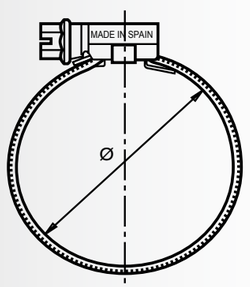
W5 Tornillo: Acero inoxidable (AISI-316) Cu. Cinta y cabezal: Acero inoxidable X5CrNiMo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-316)

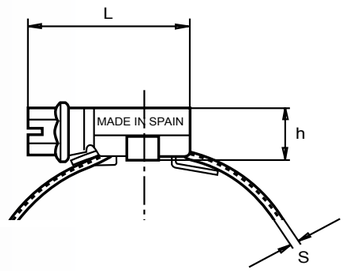
Abrazadera Asfa “L” - W5 Serie ligera Inox

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 racord.**
Patentado mundialmente.





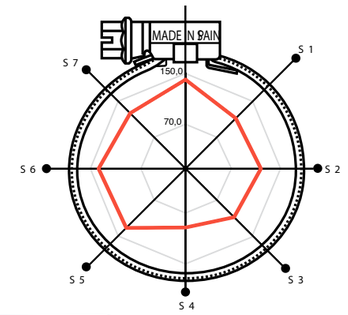


Diagrama Polar								
● Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
— 4 Nm	112,1	118,9	92,8	132,0	137,1	137,1	123,3	140,1

Torque / Eficiencia [Nm / daN]

MIKALOR

GOTEX

Abrazadera Asfa “S” DIN 3017 “S-W1” Serie Pesada

Ø Aplicación		L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
mm	pulgadas							
16-27	5/8-1-1/16	29,6	0,8	11	12,2	18,8	4,2	45,0
20-32	25/32-1-1/4	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	45,0
25-40	1-1-9/16	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	40,0
30-45	1-3/16-1-3/4	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	35,0
32-50	1-1/4-1-31/32	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,0	35,0
40-60	1-9/16-2-3/8	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,0	30,0
50-70	1-31/32-2-3/4	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	25,0
60-80	2-3/8-3-1/8	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	20,0
70-90	2-3/4-3-1/2	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	17,0
80-100	3-1/8-3-15/16	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	14,0
90-110	3-1/2-4-5/16	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	12,0
100-120	3-15/16-4-23/32	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	10,0
110-130	4-5/16-5-1/8	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	8,0
120-140	4-23/32-5-1/2	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	7,0
130-150	5-1/8-5-29/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	6,0
140-160	5-1/2-6-5/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	5,0
150-170	5-29/32-6-11/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	4,0
160-180	6-5/16-7-3/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	3,0
170-190	6-11/16-7-15/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	2,0
180-200	7-3/32-7-7/8	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	2,0
190-210	7-31/64-8-17/64	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,8
200-220	7-7/8-8-21/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,8
210-230	8-17/64- 9-1/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,6
220-240	8-21/32-9-29/64	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,6

Abrazadera Asfa “S” - W1 Serie Pesada

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

El innovador diseño del cabezal junto con el ancho de la banda (superior al modelo ligero) nos aseguran la obtención de unos mayores valores de rendimiento.
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.
*** La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.**
Patentado mundialmente.

Especialmente indicada para su utilización en el sector de la agricultura y para conducciones de fluidos.

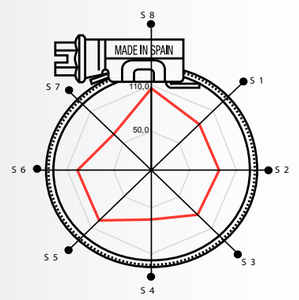
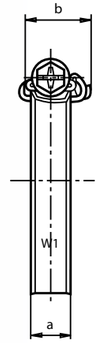
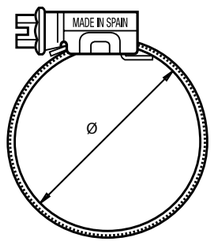


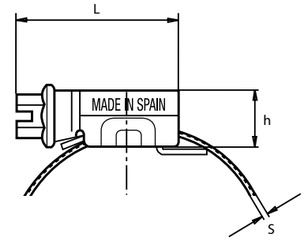
Diagrama Polar

Secto res	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
5 Nm	86,6	87,2	83,2	64,9	93,9	96,9	67,6	105,4

Torque / Eficiencia [Nm / daN]







MIKALOR

GOTEX

Abrazadera Asfa “S” DIN 3017 “S-W2” Serie Pesada

Ø Aplicación		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
mm	pulgadas								
16-27	5/8-1-1/16	03017017	29,6	0,8	11	12,2	18,8	4,2	45,0
20-32	25/32-1-1/4	03017025	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	45,0
25-40	1-1-9/16	03017033	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	40,0
30-45	1-3/16-1-3/4	03017009	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,2	35,0
32-50	1-1/4-1-31/32	03017041	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,0	35,0
40-60	1-9/16-2-3/8	03017050	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,0	30,0
50-70	1-31/32-2-3/4	03017068	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	25,0
60-80	2-3/8-3-1/8	03017076	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	20,0
70-90	2-3/4-3-1/2	03017084	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	17,0
80-100	3-1/8-3-15/16	03017092	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	14,0
90-110	3-1/2-4-5/16	03017105	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	12,0
100-120	3-15/16-4-23/32	03017113	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	10,0
110-130	4-5/16-5-1/8	03017121	31,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	8,0
120-140	4-23/32-5-1/2	03017130	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	7,0
130-150	5-1/8-5-29/32	03017148	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	6,0
140-160	5-1/2-6-5/16	03017156	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	5,0
150-170	5-29/32-6-11/16	03017164	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	4,0
160-180	6-5/16-7-3/32	03017172	34.6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	3,0
170-190	6-11/16-7-15/32	03017180	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	2,0
180-200	7-3/32-7-7/8	03017199	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	2,0
190-210	7-31/64-8-17/64	03017201	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,8
200-220	7-7/8-8-21/32	03017210	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,8
210-230	8-17/64- 9-1/16	03017228	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,6
220-240	8-21/32-9-9/64	03017236	34,6	0,8	11	12,2	18,8	6,8	1,6

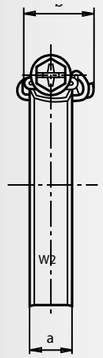
Abrazadera Asfa DIN 3017 “S-W2” Serie Pesada

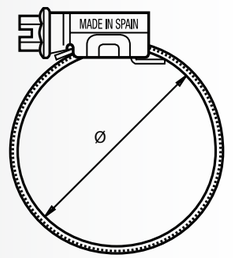
El innovador diseño del cabezal junto con el ancho de la banda (superior al modelo ligero) nos aseguran la obtención de unos mayores valores de rendimiento. Su cinta no perforada con el interior totalmente liso y junto con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

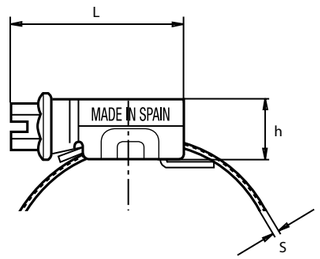
Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.
*** La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.**
Patentado mundialmente.

Especialmente indicada para su utilización en los sectores de automoción, agricultura y conducciones de líquidos.

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







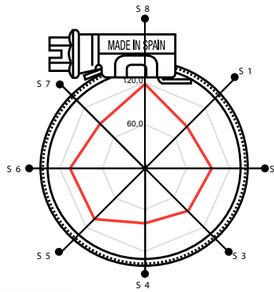


Diagrama Polar

Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
5 Nm	83,0	96,3	87,7	80,0	103,9	105,1	88,4	117,3

Torque / Eficiencia [Nm / daN]

MIKALOR

Abrazadera Asfa “S” DIN 3017 “S-W5” Serie Pesada

Ø Aplicación		L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 a - 0,2	b max.	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
mm	pulgadas							
16-27	5/8-1-1/16	29,6	0,8	11	12,2	18,8	4,6	45,0
20-32	25/32-1-1/4	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,6	45,0
25-40	1-1-9/16	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,6	40,0
30-45	1-3/16-1-3/4	29,6	0,8	11	12,2	18,8	5,6	35,0
32-50	1-1/4-1-31/32	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,5	35,0
40-60	1-9/16-2-3/8	29,6	0,8	11	12,2	18,8	6,5	30,0
50-70	1-31/32-2-3/4	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	25,0
60-80	2-3/8-3-1/8	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	20,0
70-90	2-3/4-3-1/2	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	17,0
80-100	3-1/8-3-15/16	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	14,0
90-110	3-1/2-4-5/16	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	12,0
100-120	3-15/16-4-23/32	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	10,0
110-130	4-5/16-5-1/8	31,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	8,0
120-140	4-23/32-5-1/2	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	7,0
130-150	5-1/8-5-29/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	6,0
140-160	5-1/2-6-5/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	5,0
150-170	5-29/32-6-11/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	4,0
160-180	6-5/16-7-3/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	3,0
170-190	6-11/16-7-15/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	2,0
180-200	7-3/32-7-7/8	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	2,0
190-210	7-31/64-8-17/64	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	1,8
200-220	7-7/8-8-21/32	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	1,8
210-230	8-17/64- 9-1/16	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	1,6
220-240	8-21/32-9-9/64	34,6	0,8	11	12,2	18,8	7,0	1,6

Abrazadera cremallera ASFA S W5 ancho banda 12 mm acero inox 316. Alta Presión

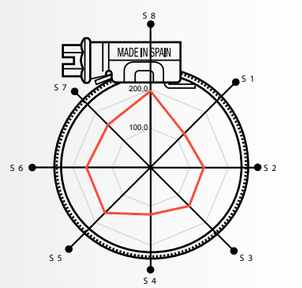
El innovador diseño del cabezal junto con el ancho de la banda (superior al modelo ligero) nos aseguran la obtención de unos mayores valores de rendimiento. Su cinta no perforada con el interior totalmente liso y junto con sus cantos redondeados, evita cualquier deterioro en la manguera.

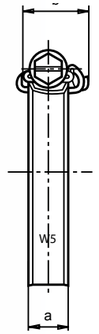
Cumple holgadamente con la normativa DIN 3017 y también con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

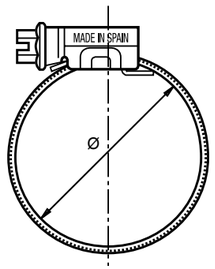
*** La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.**

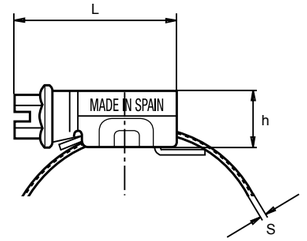
Al estar realizada con uno de los aceros inoxidables más resistentes a la corrosión (AISI-316), está especialmente indicada para aplicaciones en la industria marina, petroquímica y alimentaria.

W5 Tornillo: Acero inoxidable (AISI-316) Cu Cinta y cabezal: Acero inoxidable X5CrNi Mo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-316)









MIKALOR

Información Técnica

D Diseñada tanto para montaje manual como automático.

E Nuevo diseño de la tuerca y el casquillo que permite que sean imperdibles.

C Tornillo de alta resistencia calidad 8.8.

F Guía cinta basculante que permite una apertura total y evita deformaciones en la abrazadera durante su apliación.

B Tres puntos de soldadura realizada mediante protuberancia que garantizan un gran par de apriete (Nm).

G Cumplimiento de la norma DIN 3017-3 y la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio 2006.

H Bordes de la cinta biselados para evitar dañar los tubos.

A Identificadas con la medida de aplicación, el tipo de material y la marca.

Abrazadera Supra Serie Maxima Presión

La abrazadera Supra es la evolución de la abrazadera Super. Gracias a su diseño único, su montaje y desmontaje pueden realizarse sin necesidad de desmontar los tubos o gomas de su aplicación y sin desprenderse ningún elemento de la propia abrazadera.

Al disponer la cinta de los bordes biselados, evita los cortes en los tubos y en las gomas.

Cumple holgadamente con la directiva EU 2002/95/EC de fecha 1 de julio de 2006.

La alta resistencia del tornillo, junto con su diseño, permite unos elevados pares de apriete.

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

Al estar realizada con uno de los mejores aceros inoxidable (AISI-316), tiene una gran resistencia a la corrosión y está especialmente indicada para la industria alimentaria, marina y petroquímica.

W2 Cinta y guía: Acero inoxidable X8Cr 17 (DIN 1.4016)(AISI-430) Tornillo: 19MnB4, 1.5523 (EN-10269) Tuerca: Acero, DC03 (EN-10130), St 3k32 (DIN 1624)

W5 Cinta y guía: Acero inoxidable X5 Cr NI MO 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI 316) Tornillo: Acero Inoxidable (AISI-316) Cu

GOTEX

Abrazadera Supra W2 Inoxidable

Ø Aplicación mm	Ø Aplicación pulgadas	r	e	a	b	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
17-19	11/16-3/4	M6	8	18 +02	19,8	10	45
19-21	3/4-53/64	M6	8	18 +02	19 ,8	10	45
21-23	53/64-29/32	M6	8	18 +02	19,8	10	45
23-25	29/32-1	M6	8	18 +02	19,8	10	45
25-27	1-1-1/16	M6	8	18 +02	19,8	10	45
27-29	1-1/16-15/32	M6	8	18 +02	19,8	10	45
29-31	1-5/32-1-7/32	M7	10	20 +03	22	13	40
31-34	17/32-1-11/32	M7	10	20 +03	22	13	40
34-37	1-11/32-1-29/64	M7	10	20 +03	22	13	40
37-40	1-29/64-19/16	M7	10	20 +03	22	13	40
40-43	1-9/16-1-11/16	M7	10	20 +03	22	13	40
43-47	1-11/16-1-27/32	M7	10	20 +03	22	16	36
47-51	1-27/32-2-1/64	M7	10	20 +03	22	16	36
51-55	2-1/64-2-11/64	M7	10	20 +03	22	16	36
55-59	2-11/64-2-21/64	M7	10	20 +03	22	16	36
59-63	2-21/64-2-31/64	M7	10	20 +03	22	16	36
63-68	2-31/64-2-11/16	M7	10	20 +03	22	16	36
68-73	2-11/16-3-7/8	M8	13	25 +04	27,5	30	28
73-79	3-7/8-3-7/64	M8	13	25 +04	27,5	30	28
79-85	3-7/64-3-11/32	M8	13	25 +04	27,5	30	28
85-91	3-11/32-3-37/64	M8	13	25 +04	27,5	30	20
91-97	3-37/64-3-13/16	M8	13	25 +04	27,5	30	20
97-104	3-13/16-4-3/32	M8	13	25 +04	27,5	30	20
104-112	4-3/32-4-3/8	M8	13	25 +04	27,5	30	12
112-121	4-3/8-4-49/64	M8	13	25 +04	27,5	30	12
121-130	4-49/64-5-1/8	M8	13	25 +04	27,5	30	12
130-140	5-1/8-5-33/64	M10	15	28 +04	31	45	9
140-150	5-33/64-5-29/32	M10	15	28 +04	31	45	9
150-162	5-29/32-6-3/8	M10	15	28 +04	31	45	9
162-174	6-3/8-6-7/8	M10	15	28 +04	31	45	6
174-187	6-7/8-7-23/64	M10	15	28 +04	31	45	6
187-200	7-23/64-7-7/8	M10	15	28 +04	31	45	6

Ø Aplicación mm	Ø Aplicación pulgadas	r	e	a	b	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
200-213	7-7/8-8-25/64	M10	15	28 +04	31	45	3
213-226	8-25/64-8-57/64	M10	15	28 +04	31	45	3
226-239	8-57/64-9-13/32	M10	15	28 +04	31	45	3
239-252	9-13/32-9-59/64	M10	15	28 +04	31	45	3
252-265	9-59/64-10-7/16	M10	15	28 +04	31	45	3
265-278	10-7/16-10-151/6	M10	15	28 +04	31	45	3
278-291	10-15/16-11-29/64	M10	15	28 +04	31	45	3
291-304	11-29/64-11-31/32	M10	15	28 +04	31	45	3
304-317	11-31/32-12-31 /64	M10	15	28 +04	31	45	3
317-330	12-31/64-12-63/64	M10	15	28 +04	31	45	3
330-343	12-63/64-13-1/2	M10	15	28 +04	31	45	3
343-356	13-1/2-14-1/64	M10	15	28 +04	31	45	3
356-369	14-1/64-14-17/32	M10	15	28 +04	31	45	3
369-382	14-17/32-15-3/64	M10	15	28 +04	31	45	3
382-395	15-3/64-15-35/64	M10	15	28 +04	31	45	3
395-408	15-35/64-16-1/16	M10	15	28 +04	31	45	3

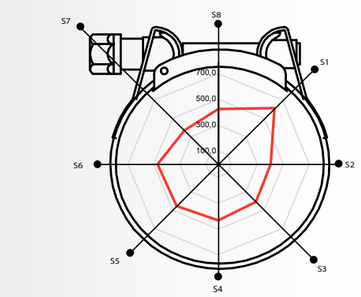
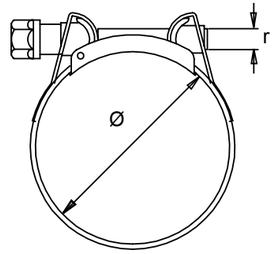
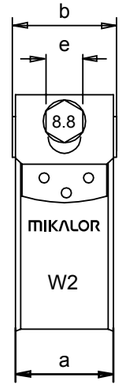


Diagrama Polar

Sectores	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
35 Nm	611,0	404,0	410,0	435,0	456,0	472,0	372,0	428,0

Torque / Eficiencia [Nm / daN]





GOTEX

Abrazadera Supra W5 Inoxidable

Ø Aplicación mm	Ø Aplicación pulgadas	r	e	a	b	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
17-19	11/16-3/4	M6	8	18 +02	19,8	10	40
19-21	3/4-53/64	M6	8	18 +02	19,8	10	40
21-23	53/64-29/32	M6	8	18 +02	19,8	10	40
23-25	29/32-1	M6	8	18 +02	19,8	10	40
25-27	1-1-1/16	M6	8	18 +02	19,8	10	40
27-29	1-1/16-15/32	M6	8	18 +02	19,8	10	40
29-31	1-5/32-1-7/32	M7	11	20 +03	22	12	35
31-34	17/32-1-11/32	M7	11	20 +03	22	12	35
34-37	1-11/32-1-29/64	M7	11	20 +03	22	12	35
37-40	1-29/64-19/16	M7	11	20 +03	22	12	35
40-43	1-9/16-1-11/16	M7	11	20 +03	22	12	35
43-47	1-11/16-1-27/32	M7	11	20 +03	22	12	35
47-51	1-27/32-2-1/64	M7	11	20 +03	22	16	30
51-55	2-1/64-2-11/64	M7	11	20 +03	22	16	30
55-59	2-11/64-2-21/64	M7	11	20 +03	22	16	30
59-63	2-21/64-2-31/64	M7	11	20 +03	22	16	30
63-68	2-31/64-2-11/16	M7	11	20 +03	22	16	30
68-73	2-11/16-3-7/8	M8	13	25 +04	27,5	30	20
73-79	3-7/8-3-7/64	M8	13	25 +04	275	30	20
79-85	3-7/64-3-11/32	M8	13	25 +04	27,5	30	20
85-91	3-11/32-3-37/64	M8	13	25 +04	27,5	30	15
91-97	3-37/64-3-13/16	M8	13	25 +04	27,5	30	15
97-104	3-13/16-4-3/32	M8	13	25 +04	27,5	30	15
104-112	4-3/32-4-3/8	M8	13	25 +04	27,5	30	10
112-121	4-3/8-4-49/64	M8	13	25 +04	27,5	30	10
121-130	4-49/64-5-1/8	M8	13	25 +04	27,5	30	10
130-140	5-1/8-5-33/64	M10	15	28 +04	31	45	6
140-150	5-33/64-5-29/32	M10	15	28 +04	31	45	6
150-162	5-29/32-6-3/8	M10	15	28 +04	31	45	6
162-174	6-3/8-6-7/8	M10	15	28 +04	31	45	3
174-187	6-7/8-7-23/64	M10	15	28 +04	31	45	3

Ø Aplicación mm	Ø Aplicación pulgadas	r	e	a	b	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
200-213	7-7/8-8-25/64	M10	15	28 +04	31	45	3
213-226	8-25/64-8-57/64	M10	15	28 +04	31	45	3
226-239	8-57/64-9-13/32	M10	15	28 +04	31	45	3
239-252	9-13/32-9-59/64	M10	15	28 +04	31	45	3
252-265	9-59/64-10-7/16	M10	15	28 +04	31	45	3
265-278	10-7/16-10-151/6	M10	15	28 +04	31	45	3
278-291	10-15/16-11-29/64	M10	15	28 +04	31	45	3
291-304	11-29/64-11-31/32	M10	15	28 +04	31	45	3
304-317	11-31/32-12-31 /64	M10	15	28 +04	31	45	3
317-330	12-31/64-12-63/64	M10	15	28 +04	31	45	3
330-343	12-63/64-13-1/2	M10	15	28 +04	31	45	3
343-356	13-1/2-14-1/64	M10	15	28 +04	31	45	3
356-369	14-1/64-14-17/32	M10	15	28 +04	31	45	3
369-382	14-17/32-15-3/64	M10	15	28 +04	31	45	3
382-395	15-3/64-15-35/64	M10	15	28 +04	31	45	3
395-408	15-35/64-16-1/16	M10	15	28 +04	31	45	3

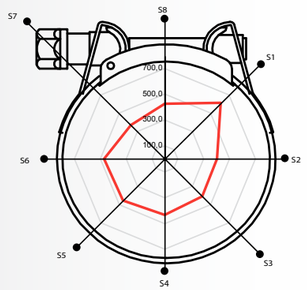
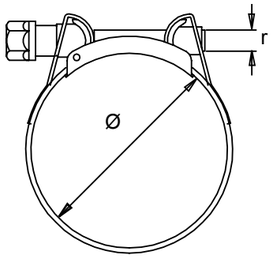
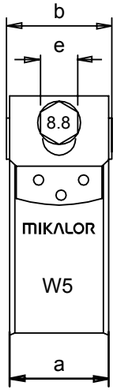


Diagrama Polar

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
● Secto res								
35 Nm	611,0	404,0	410,0	435,0	456,0	472,0	372,0	428,0

Torque / Eficiencia [Nm / daN]





A Recubrimiento en cincado blanco libre de Cr VI.

B Identificación de marca.

C Dos puntos de soldadura que garantizan un gran par de apriete (Nm).

D Tuerca hexagonal de alta resistencia 8.8.

E Arandela especialmente diseñada para actuar de tope entre la guía cinta y la tuerca.

F Puente protector para evitar la rozadura del tornillo con la goma y asegurar el estancamiento.

G Identificación posterior de marca y medida de aplicación.

H Bordes biselados para evitar cortes en tubos y gomas.

Abrazadera Super Serie Pesada

Mikalor fue la primera compañía en diseñar y fabricar una abrazadera para altas prestaciones.
Su sistema de apriete está basado en una tuerca hexagonal de alta resistencia, lo que garantiza un fácil apriete con cualquier tipo de herramienta.

Sus bordes biselados evitan cortes en los tubos y gomas.
*** La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.**
Patentado mundialmente.

Sus bordes biselados evitan cortes en los tubos y gomas.
Especialmente utilizada en la agricultura y en la minería además de todo tipo de transportes de fluidos.

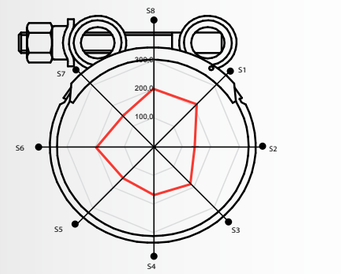
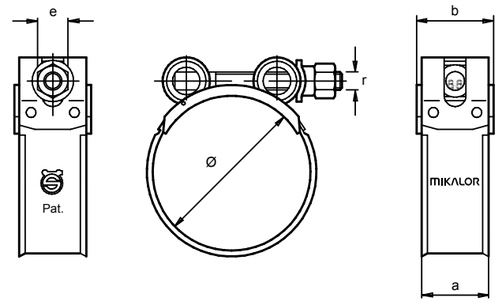


Diagrama Polar

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Sectores								
35 Nm	207,0	144,0	192,0	168,0	155,0	198,0	145,0	194,0

Torque / Eficiencia [Nm / daN]



MIKALOR

Ø Aplicación		r	e	a	b	s	Valores max.* Par Nm	Valores max.* Pres. Bar
mm	pulgadas							
17-19	11/16-3/4	M5	8	18 $^{+02}$	198	0,6	4,5	48
20-22	25/32-29/32	M5	8	18 $^{+02}$	19,8	0,6	4,5	48
23-25	29/32-1	M5	8	18 $^{+02}$	19,8	0,6	4,5	45
26-28	1-1/32-1-7/64	M5	8	18 $^{+02}$	19,8	0,6	4,5	45
29-31	1-5/32-1-7/32	M6	10	20 $^{+03}$	22	0,8	8	42
32-35	1-17/64-1-3/8	M6	10	20 $^{+03}$	22	0,8	8	42
36-39	1-27/64-1-17/32	M6	10	20 $^{+03}$	22	0,8	8	40
40-43	1-9/16-1-11/16	M6	10	20 $^{+03}$	22	0,8	8	40
44-47	1-47/64-1-27/32	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	44
48-51	1-57/64-2-1/64	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	44
52-55	2-3/64-2-11/64	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	40
56-59	2-13/64-2-21/64	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	40
60-63	2-23/64-2-31/64	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	36
64-67	2-33/64-2-41/64	M7	11	22 $^{+02}$	24,5	1,2	16	36
68-73	2-11/16-3-7/8	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	28
74-79	2-29/32-3-7/64	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	28
80-85	3-5/32-3-11/32	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	28
86-91	3-25/64-3-37/64	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	20
92-97	3-5/8-3-13/16	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	20
98-103	3-55/64-4-1/16	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	20
104-112	4-3/32-4-3/8	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	12
113-121	4-29/64-4-49/64	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	12
122-130	4-51/64-5-1/8	M8	13	24 $^{+04}$	26,5	1,5	25	12
131-139	5-5/32-5-15/32	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	9
140-148	5-33/64-5-53/64	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	9
149-161	5-55/64-6-11/32	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	9
162-174	6 3/8-6-7/8	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	6
175-187	6-57/64-7-23/64	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	6
188-200	7-13/32-7-7/8	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	6
201-213	7-29/32-8-25/64	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	3
214-226	8-27/64-8-57/64	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	3
227-239	8-15/16-9-13/32	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	3
240-252	9-29/64-9-59/64	M10	17	26 $^{+05}$	29	1,7	50	3