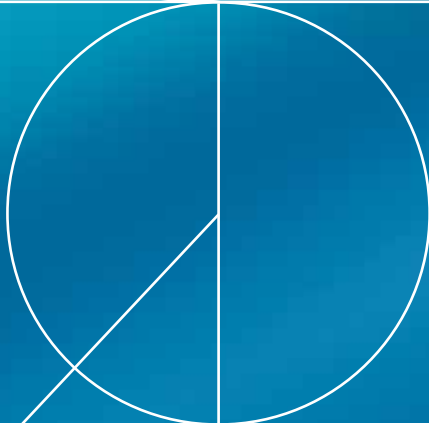




Tarifa IBERIA 2020

Su especialista en **conexión / conexão**



www.normagroup.com

NORMA - a NORMA Group brand



Soluciones innovadoras de fijación para
la distribución, automoción e industria

Tarifa de Precios 2020

www.normagroup.com

NORMA Group

Norma Group es un líder tecnológico en el mercado internacional con grandes expectativas de crecimiento en atractivos nichos de mercado para tecnologías en ingeniería de uniones.

La empresa fabrica y vende una amplia gama de soluciones de tecnología en ingeniería de uniones de alta calidad en tres categorías de productos: bridas, conexiones y fluidos. Estas a menudo son una misión crítica para el rendimiento, la fiabilidad y la calidad de los respectivos productos para clientes finales.

Asentado en Maintal, Alemania, NORMA Group cuenta con una red global que incluye 19 instalaciones de fabricación y distribución, así como diez sedes de venta y distribución por toda Europa, América y la región de Asia y el Pacífico. La empresa ofrece más de 30.000 productos y soluciones de alta calidad a aproximadamente 10.000 clientes de un amplio espectro de industrias, incluyendo maquinaria agrícola, vehículos comerciales, equipos de construcción, motores, aviación, infraestructuras/construcción/gestión del agua, vehículos de pasajeros, ferrocarriles, productos de línea blanca, mayoristas y distribuidores técnicos.



NORMA Group distribuye sus productos en más de 100 países utilizando dos formas distintas de comercialización: Engineered Joining Technology ("EJT") y Distribution Services ("DS"). En la forma de comercialización EJT, NORMA Group suministra soluciones de ingeniería a medida que satisfacen los requisitos específicos de aplicación de los fabricantes de equipos originales. En la forma de comercialización DS, la empresa vende una amplia gama de productos tecnológicos de ingeniería de uniones estandarizadas de alta calidad destinados a un variado espectro de aplicaciones a través de varios canales de distribución bajo sus conocidas marcas ABA®, BREEZE®, NORMA®, R.G. RAY®, Serflex®, Serratub®, TERRY® y Torca®.



FIJACIONES NORMA

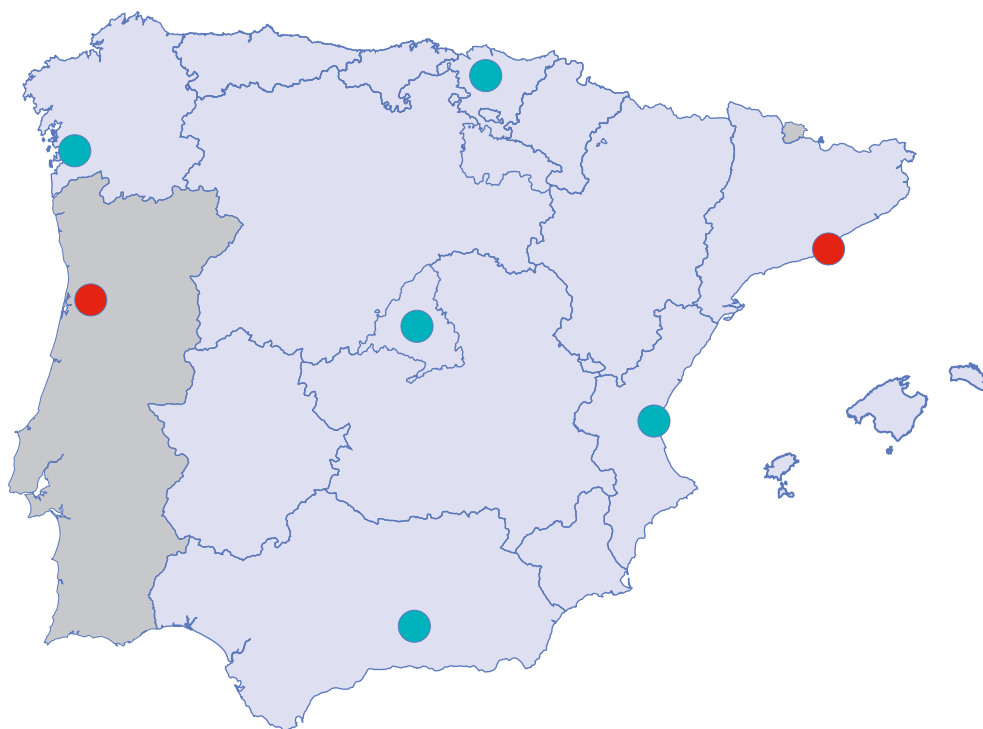
Fijaciones NORMA S.A.U. nace en 1983 como subsidiaria de Rassmussen GmbH y el objetivo claro de ser un proveedor de soluciones innovadoras de fijación para atender los mercados de España, Portugal y Norte de África.

ESPAÑA

En 2007, como resultado de la fusión de Rassmussen GmbH y ABA group, Fijaciones NORMA pasa a pertenecer a NORMA Group. En la actualidad Fijaciones NORMA se ha convertido en todo un referente gracias al crecimiento alcanzado durante todos estos años en los sectores de la distribución, automoción e industria.

PORTUGAL

NUESTRAS DELEGACIONES



Fijaciones NORMA

C/Narcís Monturiol 11-118
08902 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona
93 432 99 55
info.es@normagroup.com

Representaciones Hernal

Polígono Industrial El Olival, Nave 36
46190 Ribarroja del Turia, Valencia
961 66 68 05
hernandez@hernal.com

Depósito Granada

C/Viznar, Nave 10
18220 Albolote (Granada)
687158419
administracion@perezlinan.com

Fernandez PAYAN

El Pilar, 3 entlo
36203 Vigo - Pontevedra
986 418 110
payan@jmfernandez.cat

Progresco URAIN

Arzubiá, 10B (Pab.11)
48220 Abadiño - Vizcaya
946 81 05 24
plurain@euskalnet.net

Lifial, Lda

Rua da Ectri, 492
Vale do Grou - Apartado 222
3754-909 Águeda
Tel. 234 600 040 / FAX. 234 600041
info.lifial@normagroup.com

DONOSO Jimenez, S.L.

Carmen Bruguera, 2
28026 Madrid
914 768 844
representaciones@donosojimenez.com

Representaciones QUEVEDO

C/ Churruca, 36
35010 Las Palmas Gran Canarias
928 22 54 00
javier@quevedojaimenez.es

RED COMERCIAL

Nuestra red comercial: un elemento clave para garantizar un asesoramiento técnico y una atención personalizada a nuestros clientes.

ÁLAVA, BURGOS y VIZCAYA

PROGESCO URAIN
Arzubia, 10B (Pab. 11)
48220 Abadiño
Telf. 94 681 05 24
Fax 94 623 20 86
plurain@euskalnet.net

ALBACETE, CUENCA Y CIUDAD REAL

Benito Sanchez
Tlfno: 646630814
represenbsh@hotmail.com

ASTURIAS, LEÓN y CANTABRIA

JOSÉ CARLOS MARCOS DIAZ
Telf. 646 470 480
Fax 985 466 712
co-ma@hotmail.esm

BALEARES

DAVID PENALVA
Tlfno: 600558293
Fijo: 971620504
dpenalva@delbalear.net

BARCELONA y GIRONA

David Dominguez - GVC
Telf: 652 57 99 61
david@gvc3.com

PERE SOLÀ - CGV
Telf. 671 060 516
pere@gvc3.com

CÁCERES y BADAJOZ

FELIX MERA GALLARDO
Telf. 924 248 825
Fax 924 230 305
meramir@infonegocio.com

CEUTA y MELILLA

DAVID FORTIS
Tlfno: 670 02 73 38
david.fortis@normagroup.com

CÓRDOBA

JUAN MONTORO
Telf. 607 27 27 59
juanmontoro50@hotmail.com

GRANADA

RICARDO JOSE SANCHEZ GARCÍA
Telf. 605 011 145
Fax. 958 309 013
ricardosanchezag.comercial@gmail.com

GUIPUZCOA

REPRESENTACIONES J.A.C.
Telf. 943 27 04 58
Fax 943 27 04 58
ja-carrillo@hotmail.com

JAÉN

PEDRO ANTONIO JIMENEZ
Telf. 600 796 925
pedroantoniojimenez@hotmail.com

GALICIA

JOSÉ MANUEL F. PAYÁN
C/ El Pilar, 3 entlo.
36203 Vigo
Telf. 986 41 81 10
Fax 986 42 37 35
payan@jmfernandez.cat

LA RIOJA, NAVARRA y SORIA

FRANCISCO GARCIA SANTAMARIA
Telf. 941 205 721
Fax. 941 213 297
comercial@fgarcia.info

LAS PALMAS

REPRESENTACIONES QUEVEDO
C/ Churruca, 36
35010 Las Palmas Gran Canaria
Telf. 928 22 54 00
Fax 928 22 52 01
javier@quevedojaimez.es

TARRAGONA, LLEIDA y ANDORRA

REPRESENTACIONES FARRÉ
Telf. 699 064 005
Fax. 973 501 727
representacionesfarre@gmail.com

MADRID, GUADALAJARA y TOLEDO

Antonio Campos
Telf: 677 011 516
comercialescampos@gmail.com

MÁLAGA

Bernardo Hatero
bernardohatero@gmail.com
Telf: 615 28 35 70

MURCIA, ALICANTE y ALMERÍA

FRANCISCO GUZMAN
Telf. 639 779 770
Fax 868 076 086
guzmanlopez18@yahoo.es

STA. CRUZ DE TENERIFE

JOSÉ CABRERA
C/ Las Saltonas, 15
38108 El Sobradillo
Telf: 628 017 433
Fax: 922 613 340
p.cabrera@telefonica.net

SEVILLA, CÁDIZ y HUELVA

JOSÉ VILLALBA
Telf. 608 128 179
Fax 959 25 01 38
villalba.huelva@gmail.com

VALENCIA y CASTELLÓN

REPRESENTACIONES HERNAL
Telf. 961 666 805
Fax 961 665 245
rhermandez@hernal.com

VALLADOLID, ZAMORA, SALAMANCA, PALENCIA, ÁVILA y SEGOVIA

JUAN CARLOS BRAVO
Telf. 696 962 675
Fax. 983 37 24 80
ronboni.jc@gmail.com

ZARAGOZA, HUESCA y TERUEL

REPRESENTACIONES PEÑARANDA
Telf. 687 977 871
Fax. 976 066 493
info@rjpl.es

PORTUGAL

SERGIO PEREIRA
Telf: +351 917 623 102
sergio.pereira03@gmail.com

ZONA NORTE

MANUEL FERREIRA HENRIQUES
Telf: +351 917 558 951
BORRALHA@GMAIL.COM

ZONA LISBOA e ALGARVE

RUI RICARDO MATOS
Telf: +351 917 257 654
ruiricardomatos@gmail.com

ZONA - ILHAS

FERNANDO FERREIRAS
Telf: +351 917 275 177
faborgesferreira1@gmail.com

ZONA - CENTRO

DELFIN ALMEIDA
Telf: +351 937 349 132

ZONA - ILHAS

FERNANDO FERREIRAS
Telf: +351 917 275 177
faborgesferreira1@gmail.com

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE GESTIÓN

Nuestra empresa establece como objetivos estratégicos de gestión:

- Asegurar y optimizar los resultados y el posicionamiento presente y futuro de la empresa teniendo en cuenta todas las partes interesadas, entendiendo como tales a los contratistas, proveedores, clientes y la sociedad en general.
- El logro de la plena satisfacción de nuestros clientes garantizando el estricto cumplimiento de los requisitos contratados, incluyendo los legales y reglamentarios que sean aplicables.
- La consecución de un alto nivel de innovación en todos sus productos y servicios, en el marco de un sistema permanente de mejora continua.
- La obtención de la máxima concienciación y motivación de sus colaboradores en todos los aspectos referidos a calidad, protección del medio ambiente y seguridad y salud laboral.

El Sistema de Gestión es conforme con los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 y BS OHSAS 18001:2007.



Nuestros embalajes

¿Sabía que las abrazaderas SIN-FIN, Presión y otros no solo se venden en caja?

Caja



Bolsa



Blister



Material punto de venta

Soluciones diseñadas especialmente para el punto de venta.



Expositor de sobremesa para abrazaderas en blister



Expositor abrazaderas



Maletín abrazaderas



PromoPallet maletines abrazaderas



Expositor conectores de compresión



Expositor surtido

Nuestra gama de fijaciones está presenta en todos los sectores del mercado.



Unión de conductos (aire, agua, aceite) así como la sujeción de tubos, señales, contenedores, etc.



Sistemas de refrigeración, conducción de combustible, toma de aire, airbag, sistemas de escape y de sobrealimentación, sistemas hidráulicos, sujeción de tubos y otros componentes...



Sistemas de refrigeración, conducción de combustible, toma de aire, airbag, sistemas de escape y de sobrealimentación, sistemas hidráulicos, sujeción de tubos y otros componentes...



Sala de máquinas o motores (refrigeración, conductos de aceite, aire comprimido...), circuitos de agua (potable, residual o contraincendios), sistemas hidráulicos, sujeción...



Locomotoras diesel o eléctricas, sistemas de agua, climatización, sistemas neumáticos, cableado, sujeción (tubos, contenedores, filtros), etc.



Sistemas de agua en lavadoras y lavavajillas (conductos de entrada y salida de agua), puertas del lavavajillas, retención del fuelle de goma en lavadoras, etc.



Unión y sujeción de cintas transportadoras, procesamiento de alimentos y bebidas...



Canalización de agua potable, plantas de depuración, sistemas de drenaje, unión de tubos de desagüe...



Sistemas de riego, conexión y sujeción de tubos, bombas, filtros...



Líneas de bombeo (ida y retorno), unión de mangueras...



Transporte de granulado, conexión de conductos y sistemas, conexión de componentes utilizados en el análisis químico...

CÓDIGOS MATERIAL UTILIZADO Y EQUIVALENCIAS CON LA NORMA DIN Y AISI

		DIN	AISI	Tabla conversión
W1	Totalmente en acero cincado	Acero cincado	Acero cincado	1 mm = 0,0394 Pulgadas 1 Pulgada = 25,401 mm
W2	Fleje y jaula de acero inoxidable y tornillo de acero cincado	1.4016	430	
W3	Totalmente de acero inoxidable	1.4016	430	
W4	Totalmente de acero inoxidable	1.4301	304	
W5	Totalmente de acero inoxidable	1.4401	316	

ÍNDICE GENERAL

Unión

Página

Unión Tubos Flexibles

1

Unión Tubos Rígidos

31

Conexiones para el riego

55

Racores

87

Sujeción y fijación

Abrazaderas, Flejes, Grapas, Tacos y Anclajes

95

Bridas de Nylon

125

Programa Autoservicio

Abrazaderas en Blíster y Bolsa

137



NORMACLAMP® TORRO® Página 2

- Torro® Serie Ligera
- Torro® Serie Pesada
- Torro® Bolsa B+B Pack
- Torro® Surtidos
- Torro® WF Muelle integrado
- Torro® Spiro



Abrazadera doble hilo Página 17



NORMACLAMP® GBS® Página 12

- GBS®
- GBS® 2 partes
- GBS® Bolsa B+B Pack



NORMACLAMP® COBRA® Página 18



NORMACLAMP® SL® Página 16



NORMACLAMP® ONDA Página 20

- ONDA 1 oreja
- ONDA 2 oreja



Abrazaderas metálicas

Unión tubos flexibles



SERFLEX SX/FX
Página 22



ABA® Nova
Página 25



SERFLEX Quick-Lock
Página 23



ABA® SMO
Página 26



ABA® Original
Página 24



Breeze® Constant-Torque
Página 28



Breeze® CT Vis-Sin-Fin
Página 29

NORMACLAMP® TORRO® - Especificaciones

Abrazadera Vis-Sin-Fin de fleje estampado fabricada según el DIN 3017. Múltiples aplicaciones para la unión de tubos flexibles y especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos. La jaula asimétrica proporciona una distribución uniforme de las fuerzas de apriete y un montaje seguro.



Ancho de fleje 5 mm:

Tornillo con cabeza redonda ranurada de 5 mm.

Ancho de fleje 7,5 mm:

Tornillo con cabeza hexagonal ranurada de 6 mm.

Ancho de fleje 8 mm:

Tornillo con cabeza hexagonal ranurada de 6 mm.

Ancho de fleje 9 mm:

Tornillo con cabeza hexagonal ranurada de 7 mm.



NORMACLAMP® TORRO® Serie ligera

Tarifa de precios



Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W1			W2			Unid. envase
			Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	
5	5	SGL 7 - 11	-	-	-	1247565009*	-	76,27 €	100
	5	SGL 11 - 19	-	-	-	1247565015*	-	76,27 €	100
7,5	6	TORRO 8 - 12	-	-	-	1167602010	1AMN0812	48,73 €	100
	6	TORRO 10 - 16	-	-	-	1167602013	1AMN1016	52,85 €	100
	6	TORRO 12 - 18	-	-	-	1167602015	1AMN1218	55,08 €	100
8	6	SGL 8 - 12	-	-	-	1247565010	-	81,01 €	100
	6	SGL 10 - 16	-	-	-	1247565013	-	83,56 €	100
9	7	TORRO 8 - 16	1267565012	-	41,30 €	1267702013	1ANE0316	45,00 €	100
	7	TORRO 12 - 22	1267565017	-	41,48 €	1267702017	1ANE038	46,08 €	100
	7	TORRO 16 - 27	1267565021	-	46,04 €	1267702021	1ANE050	49,52 €	100
	7	TORRO 20 - 32	1267565026	-	50,44 €	1267702026	1ANE075	54,02 €	100
	7	TORRO 23 - 35	1267565029	-	54,30 €	1267702029	1ANE078	57,39 €	100
	7	TORRO 25 - 40	1267565032	-	54,46 €	1267702032	1ANE100	58,54 €	100
	7	TORRO 30 - 45	1267565037	-	57,83 €	126 7702037	1ANE125	61,88 €	100
	7	TORRO 32 - 50	-	-	-	1267702041	1ANE150	64,14 €	50
	7	TORRO 35 - 50	1267565043	-	60,97 €	-	-	-	50
	7	TORRO 40 - 60	1267565050	-	68,03 €	1267702050	1ANE175	72,01 €	50
	7	TORRO 50 - 70	1267565060	1ANE1200	85,70 €	1267702060	1ANE200	90,04 €	50
	7	TORRO 60 - 80	1267565070	1ANE1250	94,80 €	1267702070	1ANE250	101,27 €	25
	7	TORRO 70 - 90	1267565080	1ANE1250	99,00 €	1267702080	1ANE1300	103,53 €	25
	7	TORRO 80 - 100	1267565090	1ANE1350	105,61 €	1267702090	1ANE1350	114,77 €	25
	7	TORRO 90 - 110	1267565100	1ANE1400	139,89 €	1267702100	1ANE1400	148,53 €	25
	7	TORRO 100 - 120	1266565110	1ANE1450	160,61 €	1266702110	1ANE1450	169,20 €	25
	7	TORRO 110 - 130	1266565120	1ANE1500	176,17 €	1266702120	1ANE1500	185,56 €	25
	7	TORRO 120 - 140	1266565130	-	193,52 €	1266702130	-	205,21 €	25
	7	TORRO 130 - 150	1266565140	-	214,28 €	1266702140	-	227,03 €	25
	7	TORRO 140 - 160	1266565150	-	230,84 €	1266702150	-	244,50 €	25
	7	TORRO 150 - 170	1266565160	-	232,10 €	1266702160	-	272,88 €	25
	7	TORRO 160 - 180	1266565170	-	238,66 €	126 6702 170	-	305,61 €	25
	7	TORRO 170 - 190	1266565180	-	251,43 €	126 6702 180	-	327,43 €	25
	7	TORRO 180 - 200	1266565190	-	275,48 €	1266702190	-	349,26 €	25

* Referencias de gama W2, entregadas abiertas

Envasado en:



Caja / Dispensador

También disponible en:



Maletín
Página 8



Bolsa
Página 7



Blister
Página 139

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W2
FLEJE	ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 430
JAULA	ACERO CINCADO Y PASIVADO	ACERO INOX. AISI 430
TORNILLO	ACERO CINCADO Y PASIVADO	ACERO CINCADO



NORMACLAMP® TORRO® Serie ligera

Tarifa de precios

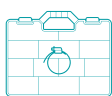
Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W4			W5			Unid. envase
			Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	
					€/100			€/100	
9	7	TORRO 8-16	1267704013	1ANEI0316	135,58 €	1267705013	-	171,86 €	100
	7	TORRO 12-22	1267704017	1ANEI038	147,47 €	1267705017	-	178,33 €	100
	7	TORRO 16-27	1267704021	1ANEI050	153,41 €	1267705021	-	189,02 €	100
	7	TORRO 20-32	1267704026	1ANEI075	160,57 €	1267705026	-	196,33 €	100
	7	TORRO 23-35	1267704029	1ANEI078	176,01 €	1267705029	-	210,18 €	100
	7	TORRO 25-40	1267704032	1ANEI100	177,21 €	1267705032	-	216,88 €	100
	7	TORRO 30-45	1267704037	1ANEI125	191,47 €	1267705037	-	223,30 €	100
	7	TORRO 32-50	1267704041	1ANEI150	204,54 €	1267705041	-	245,07 €	50
	7	TORRO 35-50	-	-	-	-	-	-	50
	7	TORRO 40-60	1267704050	1ANEI175	210,50 €	1267705050	-	261,00 €	50
	7	TORRO 50-70	1267704060	1ANEI200	215,24 €	1267705060	-	290,81 €	50
	7	TORRO 60-80	1267704070	1ANEI250	223,57 €	1267705070	-	330,47 €	25
	7	TORRO 70-90	1267704080	1ANEI300	239,03 €	1267705080	-	349,00 €	25
	7	TORRO 80-100	1267704090	1ANEI350	266,40 €	1267705090	-	379,39 €	25
	7	TORRO 90-110	1267704100	1ANEI400	310,38 €	1267705100	-	404,50 €	25
	7	TORRO 100-120	1266704110	1ANEI450	334,19 €	1266705110	-	430,97 €	25
	7	TORRO 110-130	1266704120	1ANEI500	396,04 €	1266705120	-	462,66 €	25
	7	TORRO 120-140	1266704130	-	425,76 €	1266705130	-	498,37 €	25
	7	TORRO 130-150	1266704140	1ANEI600	450,73 €	1266705140	-	534,05 €	25
	7	TORRO 140-160	1266704150	-	481,65 €	1266705150	-	564,46 €	25
	7	TORRO 150-170	1266704160	-	535,17 €	1266705160	-	607,75 €	25
	7	TORRO 160-180	1266704170	-	558,95 €	1266705170	-	645,50 €	25
	7	TORRO 170-190	1266704180	-	576,79 €	1266705180	-	680,55 €	25
	7	TORRO 180-200	1266704190	-	593,44 €	1266705190	-	719,62 €	25

Envasado en:



Caja / Dispensador

También disponible en:



Maletín
Página 8



Bolsa
Página 7



Blister
Página 139

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W4	W5
FLEJE	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316
JAULA	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316
TORNILLO	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316

NORMACLAMP® TORRO® Serie pesada

Tarifa de precios



Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	Referencia	Ref. LIFIAL	W1	Referencia	Ref. LIFIAL	W2	Unid. envase
					Precio €/100			Precio €/100	
12	7	TORRO 16-27	1367352021	1AN1050	71,06 €	1367702021	1AN050	118,23 €	50
	7	TORRO 20-32	1367352026	1AN1075	73,45 €	1367702026	1AN075	127,27 €	50
	7	TORRO 23-35	-	-	-	1367702029	1AN100	128,46 €	50
	7	TORRO 25-40	1367352032	1AN1100	75,51 €	1367702032	1AS125	132,01 €	50
	7	TORRO 30-45	1367352037	1AS1125	79,50 €	1367702037	1AN150	134,41 €	50
	7	TORRO 35-50	1367352043	1AN1150	80,65 €	1367702043	1AN175	137,34 €	50
	7	TORRO 40-60	1367352050	1AN1175	86,35 €	1367702050	1AN200	153,44 €	25
	7	TORRO 50-70	1367352060	1AN1200	90,88 €	1367702060	1AN250	171,22 €	25
	7	TORRO 60-80	1367352070	1AN1250	110,19 €	1367702070	1AN300	187,93 €	25
	7	TORRO 70-90	1367352080	1AN1300	115,85 €	1367702080	1AN350	208,14 €	25
	7	TORRO 80-100	1367352090	1AN1350	125,67 €	1367702090	1AN400	215,28 €	25
	7	TORRO 90-110	1367352100	1AN1400	148,37 €	1367702100	1AN450	233,11 €	20
	7	TORRO 100-120	1366352110	1AN1450	168,72 €	1366702110	1AN500	236,72 €	25
	7	TORRO 110-130	1366352120	1AN1500	185,36 €	1366702120	1AN550	256,90 €	25
	7	TORRO 120-140	1366352130	1AN1550	203,26 €	1366702130	1AN600	268,84 €	25
	7	TORRO 130-150	1366352140	1AN1600	225,67 €	1366702140	1AN614	279,51 €	25
	7	TORRO 140-160	1366352150	1AN1614	241,83 €	1366702150	1AN615	292,60 €	25
	7	TORRO 150-170	1366352160	1AN1615	247,71 €	1366702160	1AN616	341,36 €	25
	7	TORRO 160-180	1366352170	1AN1616	250,92 €	1366702170	1AN617	359,19 €	25
	7	TORRO 170-190	1366352180	1AN1617	265,56 €	1366702180	1AN618	391,35 €	25
	7	TORRO 180-200	1366352190	1AN1618	293,05 €	1366702190	1AN619	402,09 €	25
	7	TORRO 190-210	1366352200	1AN1619	308,97 €	1366702200	1AN620	417,47 €	25
	7	TORRO 200-220	1366352210	1AN1620	332,81 €	1366702210	1AN621	431,76 €	25
	7	TORRO 210-230	1366352220	1AN1621	364,62 €	1366702220	1AN622	456,75 €	25
	7	TORRO 220-240	1366352230	1AN1622	387,32 €	1366702230	1AN623	481,72 €	25
	7	TORRO 230-250	1366352240	1AN1623	437,32 €	1366702240	-	514,38 €	25
	7	TORRO 240-260	1366352250	-	462,28 €	1366702250	-	538,22 €	25
	7	TORRO 250-270	1366352260	-	506,60 €	1366702260	-	571,65 €	25
	7	TORRO 260-280	1366352270	-	530,45 €	1366702270	-	593,14 €	25
	7	TORRO 270-290	1366352280	-	562,25 €	1366702280	-	616,99 €	25
	7	TORRO 280-300	1366352290	-	595,21 €	1366702290	-	650,41 €	25
	7	TORRO 290-310	1366352300	-	626,99 €	1366702300	-	681,44 €	25
	7	TORRO 300-320	1366352310	-	647,45 €	1366702310	-	711,25 €	25
	7	TORRO 310-330	1366352320	-	681,52 €	1366702320	-	764,97 €	25
	7	TORRO 320-340	1366352330	-	715,61 €	1366702330	-	787,63 €	25
	7	TORRO 330-350	1366352340	-	749,71 €	1366702340	-	841,38 €	25

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W2
FLEJE	ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 430
JAULA	ACERO CINCADO Y PASIVADO	ACERO INOX. AISI 430
TORNILLO	ACERO CINCADO Y PASIVADO	ACERO CINCADO

También disponible en:



Bolsa
Página 7



Blister
Página 139

Envasado en:



Caja / Dispensador



NORMACLAMP® TORRO® Serie pesada

Tarifa de precios

Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	Referencia	Ref. LIFIAL	W4	Referencia	Ref. LIFIAL	W5	Unid. envase
					Precio €/100			Precio €/100	
12	7	TORRO 16 - 27	1367704021	1ANI050	224,86 €	1367705021	-	314,68 €	50
	7	TORRO 20 - 32	1367704026	1ANI075	233,83 €	1367705026	-	329,15 €	50
	7	TORRO 23 - 35	1367704029	1ANI100	242,74 €	1367705029	-	345,90 €	50
	7	TORRO 25 - 40	1367704032	1ASI125	249,17 €	1367705032	-	346,31 €	50
	7	TORRO 30 - 45	1367704037	1ANI150	259,37 €	1367705037	-	361,88 €	50
	7	TORRO 35 - 50	1367704043	1ANI175	267,05 €	1367705043	-	362,72 €	50
	7	TORRO 40 - 60	1367704050	1ANI200	282,38 €	1367705050	-	440,22 €	25
	7	TORRO 50 - 70	1367704060	1ANI250	300,24 €	1367705060	-	462,15 €	25
	7	TORRO 60 - 80	1367704070	1ANI300	327,10 €	1367705070	-	498,58 €	25
	7	TORRO 70 - 90	1367704080	1ANI350	350,10 €	1367705080	-	524,74 €	25
	7	TORRO 80 - 100	1367704090	1ANI400	379,47 €	1367705090	-	550,90 €	25
	7	TORRO 90 - 110	1367704100	1ANI450	406,29 €	1367705100	-	577,23 €	25
	7	TORRO 100 - 120	1366704110	1ANI500	416,52 €	1366705110	-	609,01 €	25
	7	TORRO 110 - 130	1366704120	1ANI550	430,59 €	1366705120	-	682,62 €	25
	7	TORRO 120 - 140	1366704130	1ANI600	445,90 €	1366705130	-	717,69 €	25
	7	TORRO 130 - 150	1366704140	1ANI614	466,39 €	1366705140	-	749,16 €	25
	7	TORRO 140 - 160	1366704150	1ANI615	498,32 €	1366705150	-	775,20 €	25
	7	TORRO 150 - 170	1366704160	1ANI616	526,41 €	1366705160	-	864,24 €	25
	7	TORRO 160 - 180	1366704170	1ANI617	564,75 €	1366705170	-	895,74 €	25
	7	TORRO 170 - 190	1366704180	1ANI618	591,55 €	1366705180	-	924,48 €	25*
	7	TORRO 180 - 200	1366704190	1ANI619	621,00 €	1366705190	-	958,72 €	25*
	7	TORRO 190 - 210	1366704200	1ANI620	646,54 €	1366705200	-	1.065,54 €	25*
	7	TORRO 200 - 220	1366704210	1ANI621	675,92 €	1366705210	-	1.091,57 €	25*
	7	TORRO 210 - 230	1366704220	1ANI622	704,03 €	1366705220	-	1.131,28 €	25*
	7	TORRO 220 - 240	1366704230	1ANI623	735,97 €	1366705230	-	1.161,41 €	25*
	7	TORRO 230 - 250	1366704240	-	819,96 €	1366705240	-	1.294,24 €	25*
	7	TORRO 240 - 260	1366704250	-	850,77 €	1366705250	-	1.336,04 €	25*
	7	TORRO 250 - 270	1366704260	-	906,22 €	1366705260	-	1.391,26 €	25*
	7	TORRO 260 - 280	1366704270	-	943,22 €	1366705270	-	1.427,13 €	25*
	7	TORRO 270 - 290	1366704280	-	980,20 €	1366705280	-	1.459,94 €	25*
	7	TORRO 280 - 300	1366704290	-	1.017,21 €	1366705290	-	1.586,82 €	25*
	7	TORRO 290 - 310	1366704300	-	1.060,35 €	1366705300	-	1.610,68 €	25*
	7	TORRO 300 - 320	1366704310	-	1.097,38 €	1366705310	-	1.649,52 €	25*
	7	TORRO 310 - 330	1366704320	-	1.140,54 €	1366705320	-	1.700,27 €	25*
	7	TORRO 320 - 340	1366704330	-	1.177,54 €	-	-	-	25*
	7	TORRO 330 - 350	1366704340	-	1.226,83 €	1366705340	-	1.757,01 €	25*

* Unidad de envase 10 para la calidad W5

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W4	W5
FLEJE	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316
JAULA	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316
TORNILLO	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316

También disponible en:



Bolsa
Página 7



Blister
Página 139

Envasado en:



Caja / Dispensador

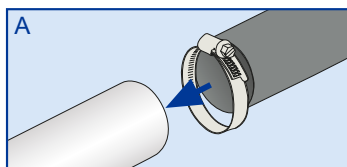
NORMACLAMP® TORRO® en BasicBag

Tarifa de precios

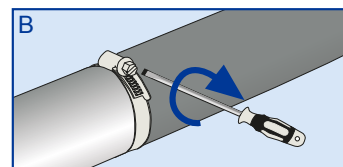


Ancho Fleje	Tolerancia	W1		Unidades Bolsa	Unidades Bolsa
		Referencia	Precio UNITARIO		
9	TORRO 8 - 16	1265002012	5,86 €	12	20
	TORRO 12 - 22	1265029017	5,88 €	12	20
	TORRO 16 - 27	1265015021	4,34 €	8	20
	TORRO 20 - 32	1265021026	4,76 €	8	20
	TORRO 25 - 40	1265018032	2,67 €	4	20
	TORRO 35 - 50	1265003043	2,87 €	4	20
	TORRO 40 - 60	1265017050	3,21 €	4	15
12	TORRO 16 - 27	1365027021	5,02 €	6	20
	TORRO 20 - 32	1365035026	5,03 €	6	20
	TORRO 25 - 40	1365038032	3,46 €	4	20
	TORRO 30 - 45	1365022037	3,64 €	4	20
	TORRO 35 - 50	1365022043	3,69 €	4	15
	TORRO 40 - 60	1365033050	3,95 €	4	15

COLOCACIÓN:



Encaje los dos segmentos de tubo con la abrazadera en medio.



Apriete la abrazadera hasta el punto óptimo de presión.

NORMACLAMP® TORRO® envasada en BasicBag



PROMO-PALLET NORMACLAMP® TORRO®

Denominación	Referencia	Calidad	Precio	Maletines/ Pallet
			UNITARIO	
Promo-pallet maletín TORRO*	1265006012	W1	108,05 €	10
Promo-pallet maletín TORRO*	1265006015	W4	143,87 €	10



Composición maletín

Composición Surtido compuesto por 120 u.	W1		W4	
	Referencia	Precio UNITARIO	Referencia	Precio UNITARIO
40 piezas 8-16 / 9 mm	1265005012	1.080,49 €	1265005014	1.438,72 €
25 piezas 12-22 / 9 mm				
20 piezas 16-27 / 9 mm				
15 piezas 20-32 / 9 mm				
10 piezas 25-40 / 9 mm				
10 piezas 35-50 / 9 mm				
Destornillador flexible 7mm con cabeza para tornillo hexagonal				



Destornillador Flexible

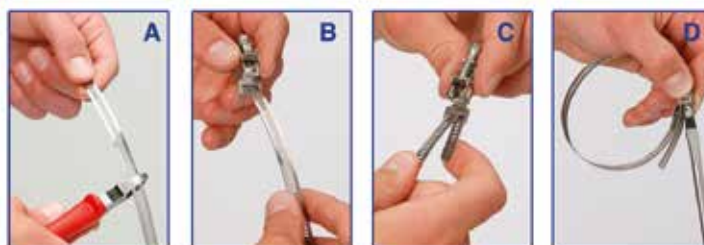
Descripción	Referencia	Precio
		UNITARIO
DESTORNILLADOR 6. Con cabeza para tornillo hexagonal de 6 mm.	0000000898	14,20 €
DESTORNILLADOR 7. Con cabeza para tornillo hexagonal de 7 mm.	0000000899	14,20 €



EXPOSITOR ROLLO DE FLEJE



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. nº Kits	Precio
					UNITARIO
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W1	8155007015	10	144,10 €
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W4	8155007014	10	184,41 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W4	8155007016	10	185,82 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W1	8155007017	10	205,81 €



BLÍSTER ROLLO DE FLEJE



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Unid. Env.	Precio
					UNITARIO
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W1	8157121001	1	14,51 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W1	8157121003	1	18,57 €
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W4	8157131001	1	18,71 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W4	8157131003	1	20,72 €
12	Rollo de fleje 3 mts + 6 cierres	W2	8156007002	1	16,43 €
12	Rollo de fleje 5 mts + 6 cierres	W2	8156007004	1	22,24 €

NORMACLAMP® TORRO® WF Muelle integrado

Abrazadera Vis-Sin-Fin de fleje estampado fabricada según el DIN 3017. Esta versión incorpora un muelle que le permite ajustar la presión ante un cambio de temperatura.



Muelle integrado
Presión constante. Reducción del riesgo de fugas por oscilaciones de temperatura en el manguito



Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio	Unid. Env.
			€/100	
9	TORRO WF 10-18	1277708014	225,65 €	100
	TORRO WF 12-22	1277708017	236,90 €	100
	TORRO WF 16-27	1277708021	239,85 €	100
	TORRO WF 20-32	1277708026	248,82 €	100
	TORRO WF 25-40	1277708032	261,61 €	100
	TORRO WF 32-50	1277708041	285,93 €	50
	TORRO WF 40-60	1277708050	295,56 €	50
12	TORRO WF 16-27	1377708021	249,49 €	50
	TORRO WF 20-32	1377708026	256,98 €	50
	TORRO WF 25-40	1377708032	269,83 €	50
	TORRO WF 35-50	1377708043	377,80 €	50
	TORRO WF 40-60	1377708050	424,24 €	25
	TORRO WF 50-70	1377708060	470,70 €	25
	TORRO WF 60-80	1377708070	520,26 €	25
	TORRO WF 70-90	1377708080	575,97 €	25
	TORRO WF 80-100	1377708090	597,66 €	25
	TORRO WF 90-110	1377708100	647,19 €	20

Disponible en embalaje industrial

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W3
FLEJE	ACERO INOX (AISI 430)
MUELLE	ACERO INOX (AISI 304) W4

Envasado en:



Caja / Dispensador

**Pieza
ESPECIAL**

NORMACLAMP® TORRO SPIRO - Especificaciones

La NORMACLAMP® TORRO® Spiro es la abrazadera ideal para mangueras industriales en espiral fabricadas en material plástico.

Calidad: W2

Fleje: Acero Inox. AISI 430

Tornillo y Jaula: Acero cincado y pasivado.



Tarifa de precios

W2						
Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia mm	Referencia Versión izquierda	Referencia Versión Derecha	Precio €/100	Unid. Envase
9	TORRO SPIRO 40-60/9	40-60	1267647050	1267646050	171,32 €	50
	TORRO SPIRO 50-70/9	50-70	1267647060	1267646060	180,68 €	50
	TORRO SPIRO 60-80/9	60-80	1267647070	1267646070	190,08 €	50
	TORRO SPIRO 70-90/9	70-90	1267647080	1267646080	195,67 €	50
	TORRO SPIRO 80-100/9	80-100	1267647090	1267646090	201,31 €	50
	TORRO SPIRO 90-110/9	90-110	1267647100	1267646100	205,07 €	50
	TORRO SPIRO 100-120/9	100-120	1267647110	1267646110	214,42 €	50
	TORRO SPIRO 110-130/9	110-130	1267647120	1267646120	218,18 €	50
	TORRO SPIRO 120-140/9	120-140	1267647130	1267646130	233,17 €	50
12	TORRO SPIRO 40-60/12	40-60	1367665050	1367664050	199,55 €	50
	TORRO SPIRO 50-70/12	50-70	1367665060	1367664060	212,30 €	50
	TORRO SPIRO 60-80/12	60-80	1367665070	1367664070	223,12 €	50
	TORRO SPIRO 70-90/12	70-90	1367665080	1367664080	230,35 €	50
	TORRO SPIRO 80-100/12	80-100	1367665090	1367664090	237,58 €	50
	TORRO SPIRO 90-110/12	90-110	1367665100	1367664100	239,35 €	50
	TORRO SPIRO 100-120/12	100-120	1367665110	1367664110	253,82 €	50
	TORRO SPIRO 110-130/12	110-130	1367665120	1367664120	259,22 €	50
	TORRO SPIRO 120-140/12	120-140	1367665130	1367664130	277,21 €	50
	TORRO SPIRO 130-150/12	130-150	1367665140	1367664140	284,57 €	50
	TORRO SPIRO 140-160/12	140-160	1367665150	1367664150	311,72 €	50
	TORRO SPIRO 150-170/12	150-170	1367665160	1367664160	327,30 €	50
	TORRO SPIRO 160-180/12	160-180	1367665170	1367664170	372,22 €	50

CALIDAD DEL MATERIAL:

W2

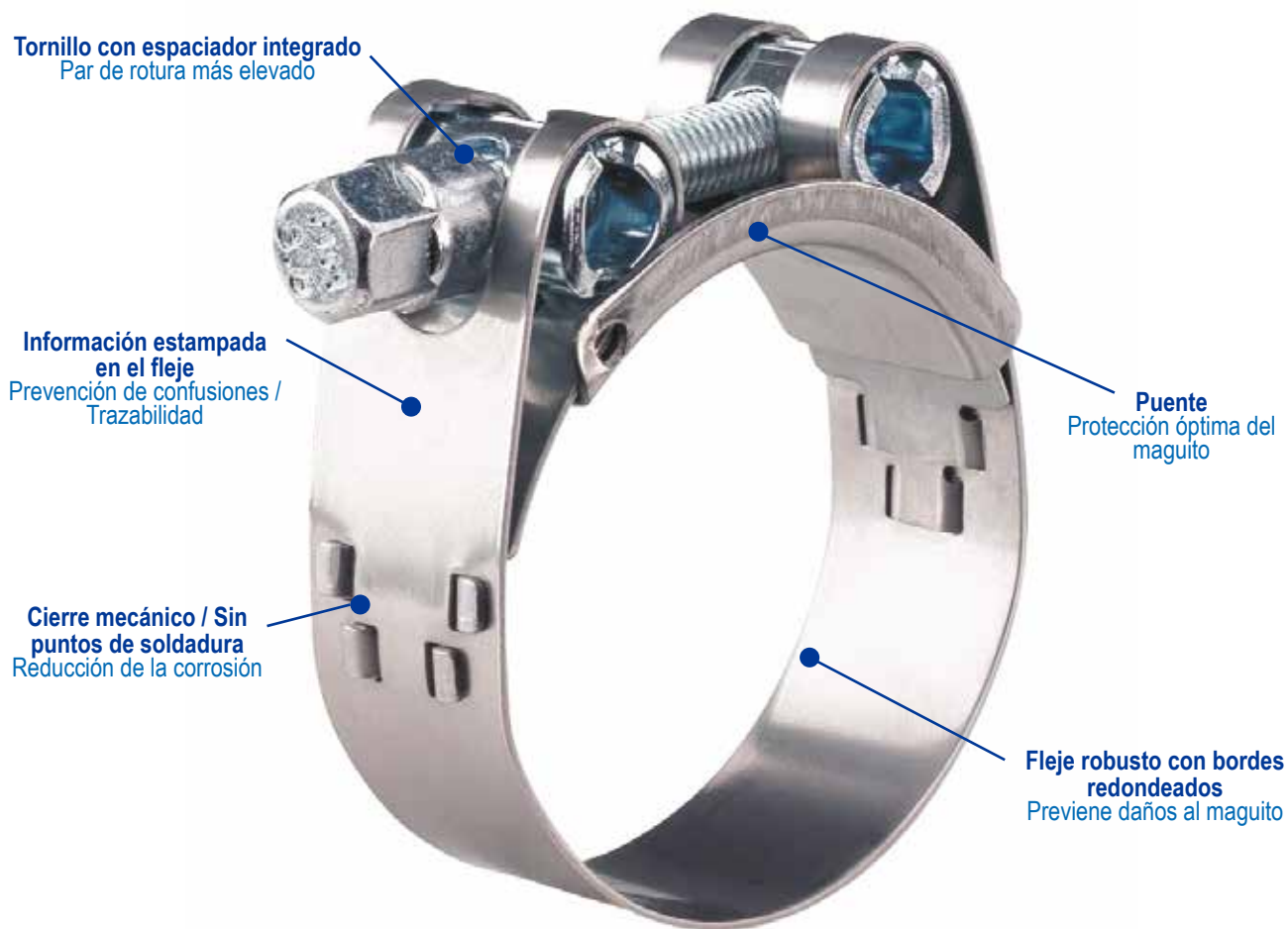
ACERO INOX. AISI 430

ACERO INOX. AISI 430

ACERO CINCADE

NORMACLAMP® GBS® - Especificaciones

Abrazadera de gran presión con un exclusivo sistema de enganche mecánico que proporciona una máxima robustez y una alta tensión de fleje. La presillas reforzadas permiten absorber unas fuerzas de apriete y pares de rotura muy elevados. Fabricada según el DIN 3017.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Ancho Fleje	Espesor Fleje mm.	Métrica Tornillo	Par apriete Nm.	Calidad Tornillo
18	0,6	M 6	8	8.8
20	0,8	M 7	10	8.8
25	1	M 8	20	8.8
30	1	M 10	25	8.8



NORMACLAMP® GBS®

Tarifa de precios



Ancho Fleje	Tolerancia Diámetro Nominal	Referencia	W1	Referencia	W2	Referencia	W4	Referencia	W5	Unid. Envase
			Precio €/100		Precio €/100		Precio €/100		Precio €/100	
18	*17 - 19 *GBS 18/18/1	5917181018	106,80 €	5917182018	121,65 €	5917184018	293,87 €	5917185018	420,72 €	50
	*19 - 21 *GBS 20/18/1	5917181020	110,09 €	5917182020	122,28 €	5917184020	308,54 €	5917185020	433,09 €	50
	*21 - 23 *GBS 22/18/1	5917181022	110,69 €	5917182022	125,11 €	5917184022	316,57 €	5917185022	440,96 €	50
	*23 - 25 *GBS 24/18/1	5917181024	111,37 €	5917182024	126,41 €	5917184024	320,57 €	5917185024	455,06 €	50
	25 - 27 GBS 26/18/1	5917181026	113,51 €	5917182026	129,79 €	5917184026	344,74 €	5917185026	472,46 €	50
	27 - 29 GBS 28/18/1	5917181028	117,25 €	5917182028	137,94 €	5917184028	406,62 €	5917185028	481,65 €	50
	29 - 31 GBS 30/18/1	5917181030	142,38 €	5917182030	159,47 €	5917184030	465,24 €	5917185030	489,76 €	50
	31 - 34 GBS 33/18/1	5917181033	147,01 €	5917182033	162,84 €	5917184033	483,57 €	5917185033	504,01 €	50
	34 - 37 GBS 36/18/1	5917181036	153,98 €	5917182036	167,78 €	5917184036	493,55 €	5917185036	511,24 €	50
	37 - 40 GBS 39/18/1	5917181039	155,94 €	5917182039	172,12 €	5917184039	511,75 €	5917185039	584,46 €	50
20	40 - 43 GBS 42/18/1	5917181042	156,45 €	5917182042	174,30 €	5917184042	523,44 €	5917185042	600,99 €	50
	43 - 47 GBS 45/20/1	5917201045	209,73 €	5917202045	245,95 €	5917204045	742,92 €	5917205045	776,71 €	50
	47 - 51 GBS 49/20/1	5917201049	218,31 €	5917202049	256,03 €	5917204049	780,61 €	5917205049	791,12 €	50
	51 - 55 GBS 53/20/1	5917201053	223,84 €	5917202053	262,55 €	5917204053	796,19 €	5917205053	810,69 €	50
	55 - 59 GBS 57/20/1	5917201057	226,67 €	5917202057	265,84 €	5917204057	803,65 €	5917205057	817,21 €	50
	59 - 63 GBS 61/20/1	5917201061	236,88 €	5917202061	277,82 €	5917204061	841,66 €	5917205061	875,97 €	50
25	63 - 68 GBS 66/20/1	5917201066	245,23 €	5917202066	287,62 €	5917204066	871,34 €	5917205066	888,77 €	50
	68 - 73 GBS 71/25/1	5917251071	309,97 €	5917252071	363,52 €	5917254071	1.091,02 €	5917255071	1.228,66 €	25
	73 - 79 GBS 76/25/1	5917251076	313,87 €	5917252076	368,11 €	5917254076	1.140,40 €	5917255076	1.249,65 €	25
	79 - 85 GBS 82/25/1	5917251082	315,81 €	5917252082	370,40 €	5917254082	1.146,87 €	5917255082	1.292,35 €	25
	85 - 91 GBS 88/25/1	5917251088	323,66 €	5917252088	379,55 €	5917254088	1.153,37 €	5917255088	1.322,99 €	25
	91 - 97 GBS 94/25/1	5917251094	338,30 €	5917252094	396,76 €	5917254094	1.215,72 €	5917255094	1.347,45 €	25
	97 - 104 GBS 101/25/1	5917251101	341,24 €	5917252101	400,23 €	5917254101	1.263,75 €	5917255101	1.371,86 €	25
	104 - 112 GBS 108/25/1	5917251108	371,55 €	5917252108	435,78 €	5917254108	1.326,09 €	5917255108	1.411,04 €	25
	112 - 121 GBS 117/25/1	5917251117	398,91 €	5917252117	467,85 €	5917254117	1.419,64 €	5917255117	1.449,03 €	25
	121 - 130 GBS 126/25/1	5917251126	427,30 €	5917252126	501,13 €	5917254126	1.513,19 €	5917255126	1.533,28 €	25
30	130 - 140 GBS 135/30/1	5917301135	536,04 €	5917302135	622,69 €	5917304135	2.250,89 €	5917305135	2.263,81 €	10
	140 - 150 GBS 145/30/1	5917301145	555,13 €	5917302145	638,75 €	5917304145	2.282,40 €	5917305145	2.300,79 €	10
	150 - 162 GBS 156/30/1	5917301156	576,88 €	5917302156	676,59 €	5917304156	2.345,50 €	5917305156	2.370,88 €	10
	162 - 174 GBS 168/30/1	5917301168	597,44 €	5917302168	700,66 €	5917304168	2.454,81 €	5917305168	2.545,87 €	10
	174 - 187 GBS 181/30/1	5917301181	613,08 €	5917302181	719,03 €	5917304181	2.479,46 €	5917305181	2.708,08 €	10
	187 - 200 GBS 194/30/1	5917301194	619,88 €	5917302194	727,02 €	5917304194	2.511,95 €	5917305194	2.712,18 €	10
	200 - 213 GBS 207/30/1	5917301207	636,53 €	5917302207	746,53 €	5917304207	2.544,42 €	5917305207	2.960,68 €	10
	213 - 226 GBS 220/30/1	5917301220	651,19 €	5917302220	763,73 €	5917304220	2.575,60 €	5917305220	3.082,27 €	10
	226 - 239 GBS 233/30/1	5917301233	704,97 €	5917302233	826,82 €	5917304233	2.640,52 €	5917305233	3.227,98 €	10
	239 - 252 GBS 246/30/1	5917301246	739,19 €	5917302246	866,93 €	5917304246	2.657,40 €	5917305246	3.234,86 €	10
	252 - 265 GBS 259/30/1	-	-	5917302259	892,85 €	5917304259	2.723,43 €	5917305259	-	10
	265 - 278 GBS 272/30/1	-	-	5917302272	899,32 €	5917304272	2.786,94 €	5917305272	-	10
	279 - 291 GBS 285/30/1	-	-	5917302285	1.006,69 €	5917304285	2.850,49 €	5917305285	-	10
	292 - 304 GBS 298/30/1	-	-	5917302298	1.026,21 €	5917304298	2.898,48 €	5917305298	-	10

También disponible en:

Bolsa
Página 15NOTA: Consultar para medidas superiores. * Estos  van con puntos de soldadura.

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W2	W4	W5
FLEJE	ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 304
JAULA	ACERO CINCADO Y PASIVADO	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 304
TORNILLO	ACERO CINCADO Y PASIVADO TORNILLO DIN 933	ACERO CINCADO TORNILLO DIN 933	ACERO INOX. AISI 304 TORNILLO DIN 933	ACERO INOX. AISI 304 ALLEN DIN 912

Envasado en:
Caja / Dispensador



NORMACLAMP® GBS® 2 Partes

**Pieza
ESPECIAL***

El doble cierre de la GBS permite el montaje de la abrazadera en espacios de difícil acceso, una mayor tolerancia por referencia, y montar la abrazadera con el tubo ya insertado.

Ancho Fleje	Tolerancia	Diámetro Nominal	GBS W2 - 2 Partes		GBS M STC (Sk) W4 - 2 Partes		Unid. Envase
			Referencia	Precio €/100	Referencia	Precio €/100	
18	59 - 67	GBS 63/18/2	5917192063	532,27 €	5917194063	1.480,34 €	50
20	66 - 76	GBS 71/20/2	5917222071	731,77 €	5917224071	1.796,66 €	50
	75 - 83	GBS 79/20/2	5917222079	740,26 €	5917224079	1.808,74 €	50
	83 - 91	GBS 87/20/2	5917222087	747,26 €	5917224087	1.818,85 €	50
25	88 - 100	GBS 94/25/2	5917272094	1.001,88 €	5917274094	2.786,48 €	25
	100 - 116	GBS 108/25/2	5917272108	1.035,76 €	5917274108	2.880,73 €	25
	116 - 136	GBS 126/25/2	5917272126	1.360,44 €	5917274126	3.783,83 €	25
30	125 - 145	GBS 135/30/2	5917322135	1.876,03 €	5917324135	3.903,38 €	10
	144 - 168	GBS 156/30/2	5917322156	1.956,80 €	5917324156	4.466,46 €	10
	168 - 193	GBS 181/30/2	5917322181	2.007,37 €	5917324181	5.639,54 €	10
	194 - 220	GBS 207/30/2	5917322207	2.168,08 €	5917324207	5.809,93 €	10
	220 - 245	GBS 233/30/2	5917322233	2.231,16 €	5917324233	5.938,09 €	10
	245 - 270	GBS 258/30/2	5917322258	2.242,10 €	5917324258	5.956,85 €	10
	270 - 295	GBS 283/30/2	5917322283	2.316,96 €	5917324283	6.039,63 €	10
	295 - 320	GBS 308/30/2	5917322308	2.442,12 €	5917324308	6.186,16 €	10
	320 - 345	GBS 333/30/2	5917322333	2.544,00 €	5917324333	6.213,68 €	10

NOTA: Consultar para medidas superiores.

* Disponibilidad bajo pedido.



CALIDAD DEL MATERIAL:

	W4	W2
FLEJE	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 430
PUENTE	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 430
TORNILLO	ACERO INOX. AISI 304	ACERO CINCO

Envasado en:



Caja / Dispensador

NORMACLAMP® GBS® en BasicBag



Práctica bolsa de abrazaderas GBS, ideal para el instalador.

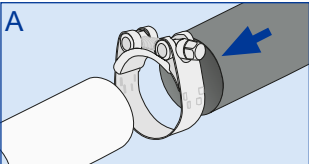


W1					
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio UNITARIO	Unidades Bolsa	Unidades Caja
18	GBS 23-25	5915000024	7,02 €	4	20
	GBS 25-27	5915000026	5,71 €	4	20
	GBS 27-29	5915000028	5,78 €	4	20
	GBS 29-31	5915000030	6,93 €	4	20
	GBS 31-34	5915000033	6,97 €	4	20
	GBS 34-37	5915000036	3,80 €	2	20
	GBS 37-40	5915000039	3,81 €	2	20
	GBS 40-43	5915000042	3,85 €	2	15
20	GBS 43-47	5915002045	5,02 €	2	15
	GBS 47-51	5915000049	5,04 €	2	15
	GBS 51-55	5915001053	5,13 €	2	15
	GBS 55-59	5915001057	5,16 €	2	15
	GBS 59-63	5915002061	5,54 €	2	10
	GBS 63-68	5915002066	5,58 €	2	10

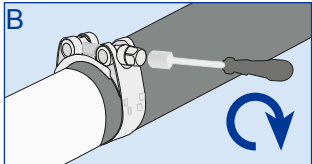
CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	
FLEJE	ACERO ALUZINC
JAULA	ACERO CINCADO Y PASIVADO
TORNILLO	ACERO CINCADO Y PASIVADO

COLOCACIÓN:



Encaje los dos segmentos de tubo con la abrazadera en medio.



Apriete la abrazadera hasta el punto óptimo de presión.

NORMACLAMP® GBS® envasada en BasicBag



NORMACLAMP® SL® - Especificaciones

Abrazadera adecuada para mangueras de diámetros pequeños y pared delgada (mangueras de butano)



Tornillo hexagonal con espaciador
Mayor fuerza de apriete



Tuerca fija
Montaje fácil y seguro

Tarifa de precios

W1					
Ancho Fleje	Tolerancia	Descripción	Referencia	Precio	Unid. Envase
				€/100	
9	6-8	SL 7/9 Zk	8621109008	31,01 €	100
	7-9	SL 8/9 Zk	8621109009	31,01 €	100
	8 - 10	SL 9/9 Zk	8621109010	31,71 €	100
	9 - 11	SL 10/9 Zk	8621109011	31,71 €	100
	10 - 12	SL 11/9 Zk	8621109012	31,71 €	100
	11 - 13	SL 12/9 Zk	8621109013	32,67 €	100
	12 - 14	SL 13/9 Zk	8621109014	32,67 €	100
	13 - 15	SL 14/9 Zk	8621109015	33,64 €	100
	15 - 17	SL 16/9 Zk	8621109017	33,64 €	100
	16 - 18	SL 17/9 Zk	8621109018	33,64 €	100
	17 - 19	SL 18/9 Zk	8621109019	35,72 €	100
	19 - 21	SL 20/9 Zk	8621109021	36,50 €	100
	20-22	SL 21/9 Zk	8621109022	36,83 €	100
	21-23	SL 22/9 Zk	8621109023	37,02 €	100
	22-24	SL 23/9 Zk	8621109024	37,36 €	100
	23-25	SL 24/9 Zk	8621109025	37,85 €	100

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	
FLEJE	ACERO ALUZINC
TORNILLO	ACERO CINCO

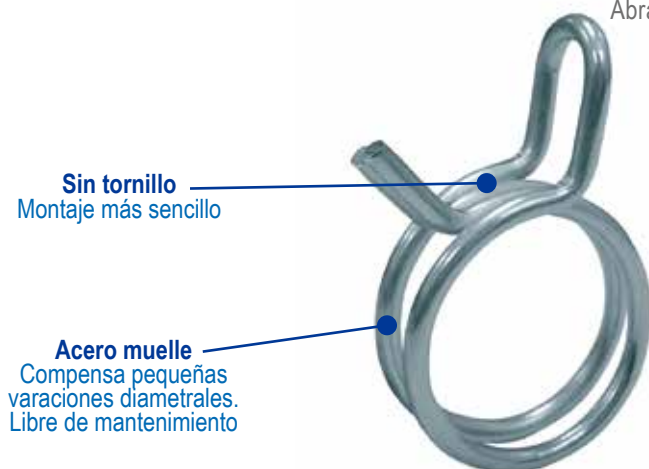
Envasado en:



Caja / Dispensador

ABRAZADERA DE DOBLE HILO - Especificaciones

Abrazadera ideal para mangueras con espiral interior y baja presión.



Tarifa de precios

W1				
Tolerancia	Diámetro hilo	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
6,6 - 7	1	9611001001	4,87 €	1.000
7 - 7,5	1	9611001002	5,11 €	1.000
7,3 - 7,8	1	9611001003	5,16 €	1.000
7,8 - 8,3	1	9611001004	5,22 €	1.000
8,3 - 8,8	1	9611001005	5,27 €	1.000
8,8 - 9,3	1	9611001006	5,34 €	1.000
9,3 - 9,9	1	9611001007	5,39 €	1.000
9,8 - 10,4	1,2	9611001008	6,31 €	1.000
10,4 - 11	1,2	9611001009	6,42 €	1.000
11 - 11,6	1,2	9611001010	6,42 €	1.000
11,6 - 12,3	1,5	9611001011	7,91 €	1.000
12,1 - 13,1	1,5	9611001012	8,22 €	1.000
12,9 - 13,6	1,5	9611001014	8,26 €	1.000
13,3 - 14,1	1,5	9611001015	8,37 €	1.000
13,6 - 14,4	1,5	9611001016	9,82 €	1.000
14,4 - 15,1	1,8	9611001017	10,27 €	600
14,8 - 15,9	1,8	9611001018	10,32 €	600
15,49 - 16,26	1,8	9611001020	10,32 €	600
15,9 - 16,8	1,8	9611001021	10,66 €	600
16,8 - 17,7	1,8	9611001022	10,77 €	600
17,7 - 18,7	1,9	9611001023	12,04 €	500
18,7 - 19,6	2	9611001024	12,73 €	500
19,6 - 20,6	2	9611001025	13,30 €	500
20,6 - 21,6	2	9611001026	13,64 €	500
21,5 - 22,6	2,2	9611001027	16,00 €	300
22 - 23,1	2,2	9611001028	19,67 €	300
22,5 - 24	2,2	9611001029	19,97 €	300
23,5 - 24,7	2,2	9611001030	20,51 €	300

Disponible en diámetros superiores bajo pedido

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	
FLEJE	ACERO ALUZINC
TORNILLO	ACERO CINCADO

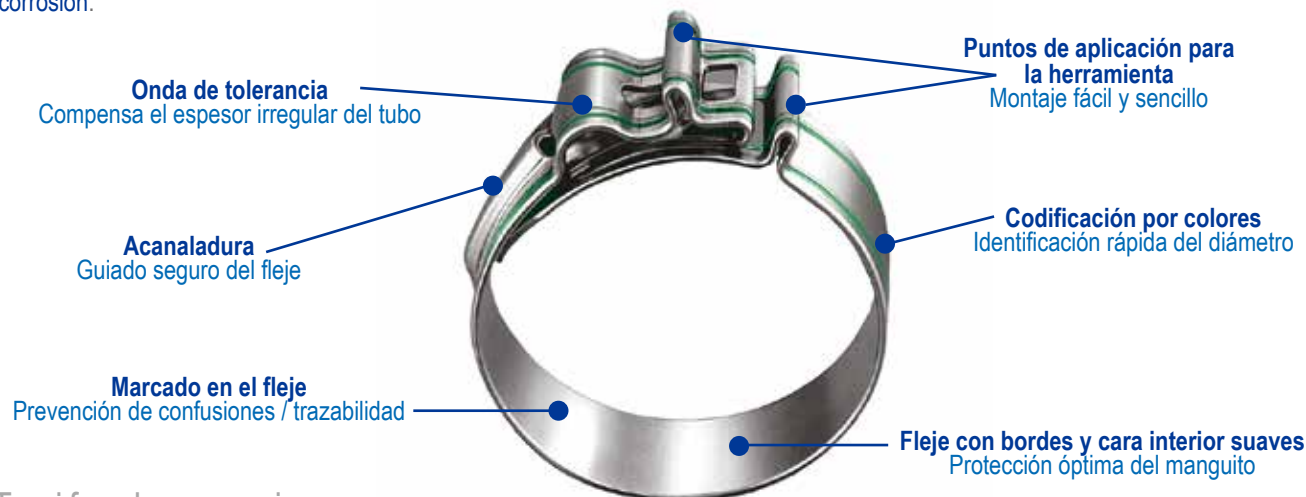
Envasado en:



Caja / Dispensador

NORMACLAMP® COBRA - Especificaciones

Abrazadera sin tornillo de una **sola pieza**. Su **escasa altura**, permite su perfecta instalación en espacios de difícil acceso. La abrazadera se **monta** de forma **rápida, sencilla y segura**. **Desmontaje sin deformación** de la abrazadera. Óptima resistencia a la corrosión.



Tarifa de precios

W4						
Ancho Fleje	Tolerancia	Diámetro Nominal	Color	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
7	8 - 9	7,5	Blanco	1077000075	49,99 €	100
	8,5 - 9,5	8	Amarillo	1077000008	51,13 €	100
	9 - 10	8,5	Verde	1077000085	52,29 €	100
	9,5 - 10,5	9	Violeta	1077000009	53,40 €	100
	10 - 11	9,5	Negro	1077000095	54,54 €	100
	10,5 - 11,5	10	Blanco	1077000010	55,68 €	100
	11 - 12	10,5	Amarillo	1077000105	56,82 €	100
	11,5 - 12,5	11	Verde	1077000011	57,93 €	100
	12 - 13	11,5	Violeta	1077000115	59,09 €	100
8	12,5 - 14	12	Negro	1087006012	60,21 €	100
	13,5 - 15	13	Amarillo	1087006013	61,35 €	100
	14,5 - 16	14	Violeta	1087006014	61,35 €	100
	15,5 - 17	15	Blanco	1087006015	62,49 €	100
	16,5 - 18	16	Verde	1087006016	62,49 €	100
	17,5 - 19	17	Negro	1087006017	64,79 €	100
	18,5 - 20	18	Amarillo	1087006018	64,79 €	100
	19,5 - 21	19	Violeta	1087006019	65,91 €	100
	20,5 - 22	20	Blanco	1087006020	65,91 €	100
	21,5 - 23	21	Verde	1087006021	67,04 €	100
	22,5 - 24	22	Negro	1087006022	67,04 €	100
	23,5 - 25	23	Amarillo	1087006023	68,17 €	100
	24,5 - 26	24	Violeta	1087006024	69,33 €	100
	25,5 - 27	25	Blanco	1087006025	70,44 €	100
	26,5 - 28	26	Verde	1087006026	71,58 €	100
	27,5 - 29	27	Negro	1087006027	72,71 €	100
	28,5 - 30	28	Amarillo	1087006028	73,86 €	100
	29,5 - 31	29	Violeta	1087006029	76,47 €	100
	30,5 - 32	30	Blanco	1087006030	76,13 €	100

NOTA: Disponibles otros diámetros en ancho de fleje 9 mm. bajo pedido.
Disponibles en envase de 1.000 pcs

Envasado en:



Caja / Dispensador

CALIDAD DEL MATERIAL:

W4

ACERO INOX. AISI 304

NORMACLAMP® COBRA

Abrazadera sin tornillo de una sola pieza. Su escasa altura, permite su perfecta instalación en espacios de difícil acceso. La abrazadera se monta de forma rápida, sencilla y segura. Desmontaje sin deformación de la abrazadera. Óptima resistencia a la corrosión.

Herramientas



Herramienta Manual Referencia: 110 8420 000 Precio Unid.: 120,35 €



Herramienta Neumática Referencia: 110 8420 010 Precio Unid.: 4.532,72 €



TIPO 500. Surtido 500 abrazaderas Cobra W4



Contenido	Referencia	Precio UNITARIO
30 Piezas Cobra 7,5/7	7739000500	282,44 €
25 Piezas Cobra 8/7		
25 Piezas Cobra 8,5/7		
25 Piezas Cobra 9/7		
25 Piezas Cobra 9,5/7		
25 Piezas Cobra 10/7		
25 Piezas Cobra 10,5/7		
25 Piezas Cobra 11/7		
25 Piezas Cobra 11,5/7		
30 Piezas Cobra 12/8		
30 Piezas Cobra 13/8		
30 Piezas Cobra 14/8		
30 Piezas Cobra 15/8		
30 Piezas Cobra 16/8		
30 Piezas Cobra 17/8		
30 Piezas Cobra 18/8		
30 Piezas Cobra 19/8		
30 Piezas Cobra 21/8		

NORMACLAMP® ONDA 1 OREJA - Especificaciones

Abrazadera sin tornillo de una sola pieza para bajas y medias presiones. El montaje es rápido, sencillo y seguro mediante el apriete de la oreja. La abrazadera se autoajusta en función de la dilatación o contracción de la manguera debido a cambios de temperatura. Ideal para instalaciones con una altura de montaje reducida.

Abrazadera de una sola pieza con una óptima geometría circular
Distribución uniforme de la fuerza de apriete

Fleje con bordes suaves
Protección óptima del manguito

Anillo interior

Tarifa de precios

ONDA 1 OREJA W1						ONDA 1 OREJA W4			
Ancho Fleje	Campo Teórico Apriete	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
6	8 - 10	110 7010 010	1AO108	15,10 €	100	107 0110 10	1AO108	36,17 €	100
6,5	9 - 11	110 7010 011	1AO109	15,10 €	100	110 7011 011	1AO109	37,82 €	100
	10 - 12	110 7010 012	1AO110	16,95 €	100	110 7011 012	1AO110	41,56 €	100
	11 - 13	110 7010 013	1AO111	17,89 €	100	110 7011 013	1AO1111	43,06 €	100

7	12 - 14	110 7010 014	1AO112	19,78 €	100	110 7011 014	1AO112	48,00 €	100
	13 - 15	-	-	-	100	110 7011 015	1AO113	49,16 €	100
	14 - 16	110 7010 016	1AO114	21,68 €	100	110 7011 016	1AO114	50,52 €	100
	16 - 18	110 7010 018	1AO116	22,62 €	100	110 7011 018	1AO115	52,82 €	100

ONDA 1 OREJA W1 con anillo interior						ONDA 1 OREJA W4 con anillo interior			
Ancho Fleje	Campo Teórico Apriete	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
6	8 - 9,5	110 7014 009	1AO1A08	27,44 €	100	110 7015 009	-	49,45 €	100
6,5	9 - 10,5	110 7014 010	1AO1A09	28,09 €	100	110 7015 010	1AO1A09	51,77 €	100
	10 - 11,5	110 7014 011	1AO1A10	28,84 €	100	110 7015 011	1AO1A10	55,75 €	100
	10,5 - 12,5	110 7014 012	1AO1A11	30,48 €	100	110 7015 012	1AO1A11	58,56 €	100
7	11,5 - 13,3	110 7014 013	1AO1A115	36,28 €	100	110 7015 013	1AO1A12	65,18 €	100
	13 - 15,3	110 7014 015	1AO1A13	39,64 €	100	110 7015 015	1AO1A13	68,65 €	100
	15 - 17,3	110 7014 017	1AO1A15	41,24 €	100	110 7015 017	1AO1A15	71,51 €	100

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	W4
ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 304

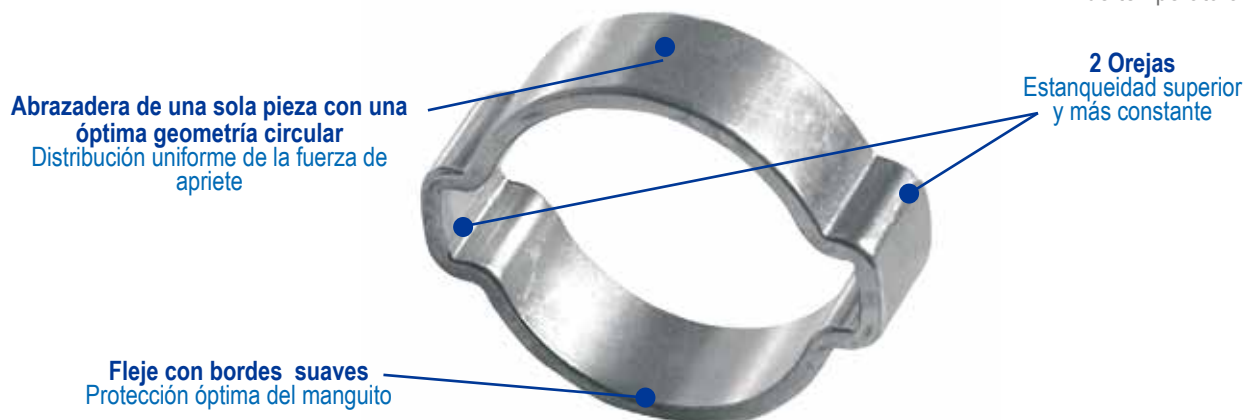
Envasado en:



Caja / Dispensador

NORMACLAMP® ONDA 2 OREJA - Especificaciones

Abrazadera sin tornillo de una sola pieza para bajas y medias presiones. El montaje es rápido, sencillo y seguro mediante el apriete de las orejas. La abrazadera se autoajusta en función de la dilatación o contracción de la manguera debido a cambios de temperatura.



Tarifa de precios

ONDA 2 OREJAS W1						ONDA 2 OREJAS W4			
Ancho Fleje	Campo Teórico Apriete	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
6	5 - 7	1107012007	1AOM205	15,58 €	100	1107013007	1AOIM205	31,22 €	100
7	7 - 9	1107012009	1AOM207	16,47 €	100	1107013009	1AOIM207	35,35 €	100
	9 - 11	1107012011	1AOM209	16,47 €	100	1107013011	1AOIM209	38,61 €	100
	11 - 13	1107012013	1AOM211	16,47 €	100	1107013013	1AOIM211	42,92 €	100
7,5	13 - 15	1107012015	1AOM213	17,38 €	100	1107013015	1AOIM213	50,24 €	100
8	14 - 17	1107012017	1AOM214	21,05 €	100	1107013017	1AOIM214	53,45 €	100
	15 - 18	1107012018	1AOM215	21,05 €	100	1107013018	1AOIM215	57,17 €	100
8,5	17 - 20	1107012020	1AOM217	25,15 €	100	1107013020	1AOIM217	60,92 €	100
9	18 - 21	1107012021	1AOM218	25,40 €	100	1107013021	1AOIM218	65,41 €	100
	20 - 23	1107012023	1AOM220	27,49 €	100	1107013023	1AOIM220	68,03 €	100
	22 - 25	1107012025	1AOM222	32,07 €	100	1107013025	1AOIM222	83,60 €	100
10	23 - 27	1107012027	1AOM223	34,83 €	100	-	-	-	-
	25 - 28	1107012028	1AOM225	34,83 €	100	-	-	-	-
	28 - 31	1107012031	1AOM228	40,29 €	100	-	-	-	-
	31 - 34	1107012034	1AOM226	43,97 €	100	-	-	-	-
	34 - 37	1107012037	1AOM231	53,14 €	100	-	-	-	-
	37 - 40	1107012040	1AOM234	60,45 €	100	-	-	-	-
	40 - 43	1107012043	1AOM240	73,29 €	100	-	-	-	-
	43 - 46	1107012046	1AOM243	77,85 €	100	-	-	-	-

HERRAMIENTA MANUAL ONDA



Referencia: 854 1035 906

56,62 € / unidad

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	W4
ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 304

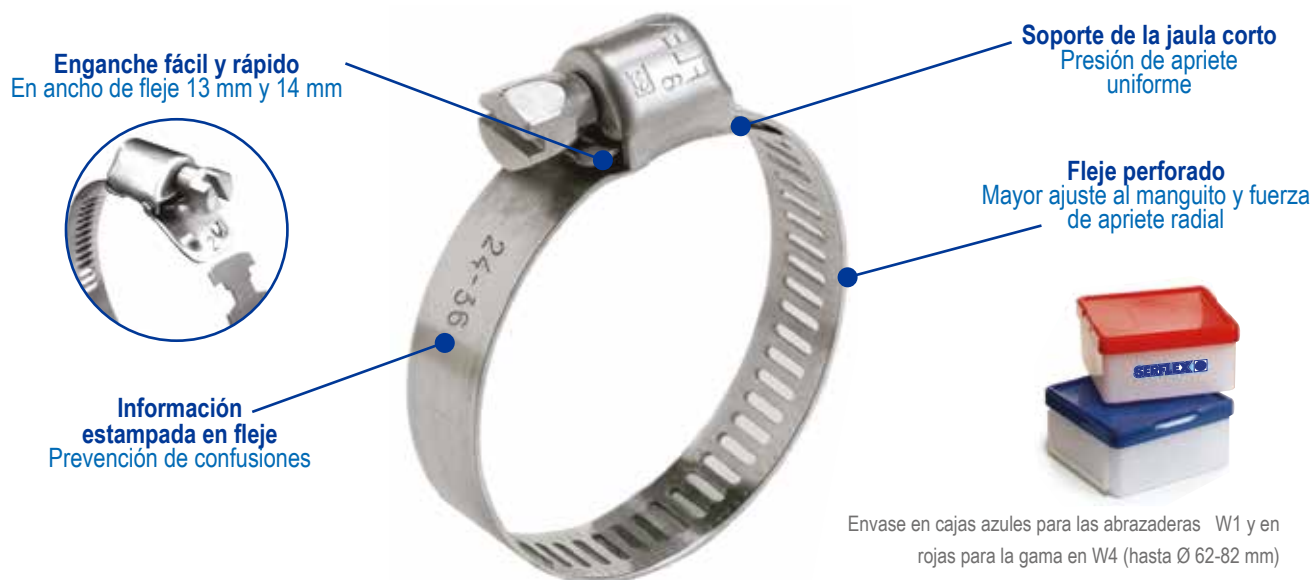
Envasado en:



Caja / Dispensador

Serflex® SX/FX - Especificaciones

Abrazadera Vis-Sin-Fin de fleje perforado fabricada según el estándar francés NF E 27 851 para múltiples aplicaciones. Es una abrazadera de fácil aplicación que proporciona una buena estanqueidad gracias a su flexibilidad y capacidad de asentamiento en el tubo.



W1 (SX)

Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
8	SX 8-12	8177003010	1ASE0316	37,99 €	50
	SX 10-16	8177003013	1ASE038	38,15 €	50
	SX 14-24	8177003019	1ASE050	43,02 €	50
	SX 18-28	8177003023	1ASE075	43,67 €	50
	SX 24-36	8177003030	1ASE100	49,93 €	25
	SX 25-45	8177003035	1ASE125	51,64 €	25
	SX 32-52	8177003042	1ASE150	56,08 €	25
	SX 40-60	8177003050	1ASE200	62,57 €	25
	SX 47-67	8177003057	1ASE250	78,81 €	25
	SX 62-82	8177003072	1ASE300	87,18 €	25
	SX 77-97	8177003087	-	91,04 €	25
14	SX 14-22	8177009018	-	53,81 €	25
	SX 18-28	8177009023	-	53,81 €	25
	SX 24-36	8177009030	-	55,43 €	25
	SX 25-45	8177009035	-	58,36 €	25
	SX 32-52	8177009042	-	59,20 €	25
	SX 40-60	8177009050	-	63,38 €	25
	SX 47-67	8177009057	-	66,70 €	25
	SX 62-82	8177009072	-	80,87 €	25
	SX 77-97	8177009087	-	85,03 €	25

W4 (FX)

Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
8	-	-	-	-	-
	FX 10-16	8177005013	1APMI038	147,05 €	50
	FX 14-22	8177005018	1AOMI050	150,01 €	50
	FX 18-28	8177005023	1APMI075	156,06 €	50
	FX 24-36	8177005030	1APMI100	179,04 €	25
	FX 25-45	8177005035	1APMI125	180,25 €	25
	FX 32-52	8177005042	1APMI150	208,06 €	25
	FX 40-60	8177005050	1APMI200	214,13 €	25
	FX 47-67	8177005057	1APMI250	218,95 €	25
	FX 62-82	8177005072	1APMI300	227,43 €	25
	FX 77-97	8177005087	-	243,14 €	25
13	FX 14-22	8177010018	-	231,80 €	25
	FX 18-28	8177010023	-	231,80 €	25
	FX 24-36	8177010030	-	250,23 €	25
	FX 25-45	8177010035	-	256,85 €	25
	FX 32-52	8177010042	-	275,30 €	25
	FX 40-60	8177010050	-	291,10 €	25
	FX 47-67	8177010057	-	309,52 €	25
	FX 62-82	8177010072	-	337,18 €	25
	FX 77-97	8177010087	-	360,89 €	25

Serflex® QUICK LOCK - Especificaciones

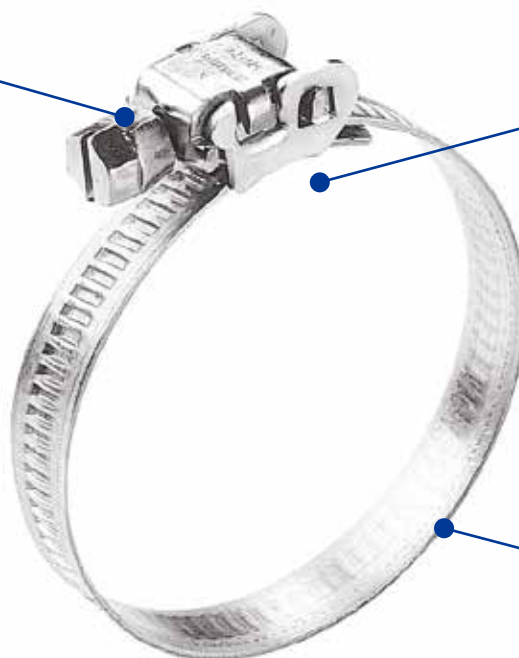
La abrazadera Quick-Lock cuenta con un innovador sistema de cierre que permite montar la abrazadera de forma rápida, sencilla y segura, incluso con el tubo ya insertado.

Cierre rápido
Montaje rápido, sencillo y seguro



Soporte de la jaula corto
Presión de apriete uniforme

Apertura total
Permite colocar la abrazadera incluso con el tubo insertado



Fleje con bordes y cara interior suaves
Protección óptima del manguito

Envasado en:

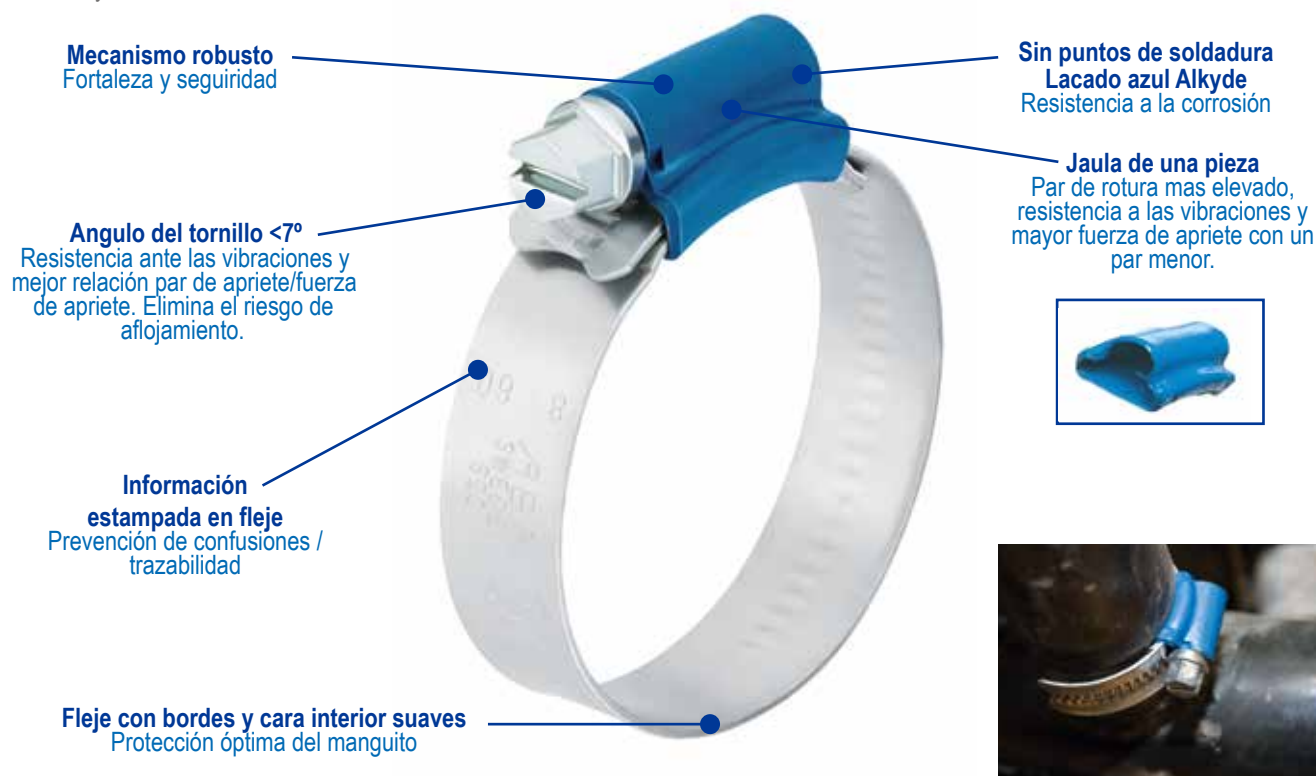


Caja / Dispensador

W2 - Fleje perforado				
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	14-22	8157005018	88,19 €	50
	20-30	8157005025	91,19 €	50
	24-36	8157005030	93,52 €	50
	24-44	8157005034	97,40 €	50
	32-52	8157005042	103,24 €	50
	40-60	8157005050	105,98 €	50
	47-67	8157005057	108,90 €	50
	62-82	8157005072	118,27 €	50
	77-97	8157005087	129,00 €	50
	92-112	8157005102	136,49 €	50
	107-127	8157005117	151,95 €	50
	50-215	8157005133	250,21 €	50
	50-325	8157005188	324,07 €	50

ABA® ORIGINAL - Especificaciones

La ABA® Original es la abrazadera más conocida de la marca ABA® por ser la única en el mercado con la **jaula de una pieza**. Esta peculiaridad le proporciona una gran fuerza de apriete así como un **elevado par de rotura**. Cumple con la exigente normativa sueca SS 2298 y excede a la DIN 3017 Standard.

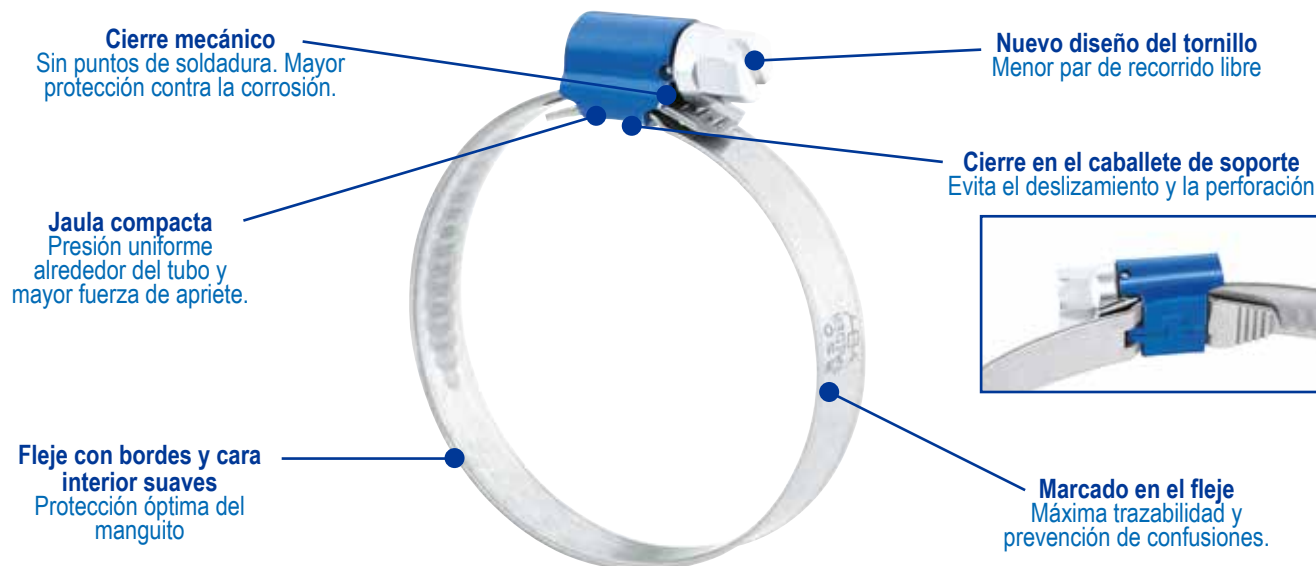


			S20 (W1/W2)			S40 (W4)			Unid. Env.
Ancho Fleje	Tolerancia	Par apriete Rec. Nm	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	
12	15 - 24	4 - 5	8134001020	1AABO050	105,02 €	8134003020	1AABOI050	365,46 €	50
	19 - 28	4 - 5	8134001024	1AABO075	110,17 €	8134003024	1AABOI075	369,32 €	50
	22 - 32	4 - 5	8134001027	1AABO078	116,21 €	8134003027	1AABOI078	376,10 €	50
	26 - 38	4 - 5	8134001032	1AABO100	117,06 €	8134003032	1AABOI100	379,98 €	50
	32 - 44	5 - 6	8134001038	1AABO125	129,14 €	8134003038	1AABOI125	410,91 €	50
	38 - 50	5 - 6	8134001044	1AABO150	130,84 €	8134003044	1AABOI150	418,65 €	50
	44 - 56	5 - 6	8134001050	1AABO175	139,45 €	8134003050	1AABOI175	471,81 €	50
	50 - 65	5 - 6	8134001058	1AABO200	156,68 €	8134003058	1AABOI200	507,58 €	50
	58 - 75	5 - 6	8134001067	1AABO250	179,06 €	8134003067	1AABOI250	518,23 €	50
	68 - 85	5 - 6	8134001077	1AABO300	181,64 €	8134003077	1AABOI300	554,00 €	50
	77 - 95	5 - 6	8134001086	1AABO350	202,29 €	8134003086	1AABOI350	620,71 €	50
	87 - 112	5 - 6	8134001100	1AABO400	217,79 €	8134003100	1AABOI400	682,59 €	50
	104 - 138	5 - 6	8134001121	1AABO500	276,70 €	8134003121	1AABOI500	769,60 €	50
	130 - 165	5 - 6	8134001148	1AABO600	324,86 €	8134003148	1AABOI600	834,38 €	50
	150 - 180	5 - 6	8134001165	1AABO615	389,44 €	8134003165	1AABOI615	1.052,89 €	50
	175 - 205	5 - 6	8134001190	1AABO617	440,67 €	8134003190	1AABOI617	1.215,32 €	50
	200 - 231	5 - 6	8134001216	1AABO620	491,89 €	8134003216	1AABOI620	1.360,34 €	50
	226 - 256	5 - 6	8134001241	1AABO622	548,27 €	8134003241	1AABOI622	1.561,45 €	50
	251 - 282	5 - 6	8134001267	-	616,94 €	8134003267	-	1.718,08 €	50
	277 - 307	5 - 6	8134001292	-	669,21 €	8134003292	-	1.870,82 €	50

Disponible en W5, consultar precios.

ABA® NOVA - Especificaciones

Abrazadera Vis-Sin-Fin de fleje estampado fabricada según el estándar sueco SS2298. La ABA® Nova es una abrazadera muy versátil y es la opción ideal para mangueras de diámetros pequeños.



S20 (W1/W2)						S40 (W4)			S50 (W5)			
Ancho Fleje	Tolerancia	Par apriete Rec. Nm	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Env.
9	8-14	2,5-3,5	8116108011	1AABOE012	82,23 €	8116110011	1AABOEI012	347,73 €	8116112011	-	419,26 €	50
	11-17	2,5-3,5	8116108014	1AABOE316	83,96 €	8116110014	1AABOEI0316	327,15 €	8116112014	-	368,02 €	50
	13-20	3-4	8116108017	1AABOE038	85,67 €	8116110017	1AABOEI038	329,96 €	8116112017	-	371,41 €	50
	15-24	3-4	8116108020	1AABOE050	97,66 €	8116110020	1AABOEI050	330,99 €	-	-	-	50
	19-28	3-4	8116108024	1AABOE075	102,79 €	8116110024	1AABOEI075	332,53 €	-	-	-	50
	22-32	3-4	8116108027	1AABOE078	107,08 €	8116110027	1AABOEI078	334,31 €	-	-	-	50
	26-38	4-4,5	8116108032	1AABOE100	107,95 €	8116110032	1AABOEI100	337,14 €	-	-	-	50
	32-44	4-4,5	8116108038	1AABOE125	119,94 €	-	-	-	-	-	-	50
	38-50	4-4,5	8116108044	1AABOE150	121,64 €	-	-	-	-	-	-	50
	44-56	4-4,5	8116108050	1AABOE175	127,63 €	-	-	-	-	-	-	50
	50-65	4-4,5	8116108058	1AABOE200	138,77 €	-	-	-	-	-	-	50
	58-75	4-4,5	8116108067	1AABOE250	154,19 €	-	-	-	-	-	-	50
	68-85	4-4,5	8116108077	1AABOE300	157,63 €	-	-	-	-	-	-	50

Rango de tolerancias según la normativa sueca SS 2298

Cantidad	Tolerancia	Cantidad	Tolerancia	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio UNITARIO
24	Nova 8-14	10	Mini SL 7 - 8,5	8190026009	-	332,76 €
	Nova 11-17		Mini SL 8 - 9,5			
	Nova 13-20		Mini SL 9 - 10,5			
	Original 15-24		Mini SL 9,5 - 11,5			
	Original 19-28		Mini SL 10,5 - 12,5			
	Original 22-32		Mini SL 11,5 - 13,5			
	Original 26-38		Mini SL 12,5 - 14,5			
	Original 32-44		Mini SL 13,5 - 15,5			
	Original 38-50		Mini SL 14 - 16,5			
	Original 44-56		Mini SL 15 - 17,5			
	Original 50-65		-			



Medidas y peso: 65x15x23,4 cm 4,7 Kg.

Compuesto de 244 abrazaderas:

- 30 ABA Nova S20 (9mm).
- 108 ABA Original S20 (12mm).
- 100 ABA Mini SL S10 (9mm).
- 1 Destornillador Flexible de 25 cm.

* Disponibilidad bajo pedido.

ABA SMO - Para los entornos más extremos

Abrazaderas fabricadas en SMO 254 para entornos extremos en los que los aceros inoxidable o los materiales a prueba de ácidos convencionales no son suficiente. El SMO 254 es un acero inoxidable austenítico diseñado para ofrecer la **máxima protección frente a la corrosión por picadura y fisurante**, así como una muy buena resistencia frente a varios tipos de corrosión por estrés.



ABA Original SMO S60

- El acero está especialmente indicado para entornos con altas concentraciones de cloruros, como aguas salobres, agua marina y flujos que requieran una elevada resistencia a estas sustancias.
- Todas las piezas están fabricadas en SMO 254/SS 2378/EN 1.4547/S31254.
- Tiempo mín. hasta oxidación roja: muy superior a las 4000 horas.

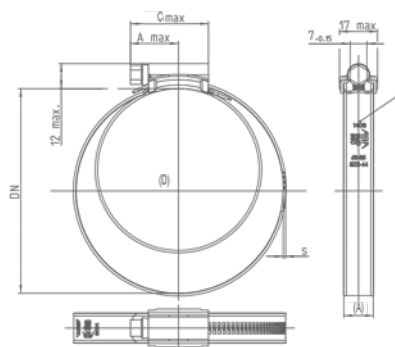
Principales ventajas

- Sello de fecha en cada abrazadera para una mejor trazabilidad
- Excelente resistencia contra la corrosión por picadura y fisurante
- Resistencia muy alta contra las grietas causadas por corrosión por estrés
- Gran rendimiento bajo grandes cargas mecánicas

Aplicaciones

- Cables para piezas de equipos de manipulación de aguas marinas
- Equipos de procesamiento de productos químicos y alimentarios
- Equipos para producción de petróleo y gas
- Industria y construcción naval



**Pieza
ESPECIAL***
ABA SMO - Para los entornos más extremos


ABA SMO					
Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia (D mm)	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	ABA Original SMO 15-24	15-24	8134043020	446,01 €	50
	ABA Original SMO 19-28	19-28	8134043024	482,41 €	50
	ABA Original SMO 22-32	22-32	8134043027	483,29 €	50
	ABA Original SMO 26-38	26-38	8134043032	482,89 €	50
	ABA Original SMO 32-44	32-44	8134043038	506,06 €	50
	ABA Original SMO 38-50	38-50	8134043044	517,85 €	50
	ABA Original SMO 44-56	44-56	8134043050	528,91 €	50
	ABA Original SMO 50-65	50-65	8134043058	680,04 €	50
	ABA Original SMO 58-75	58-75	8134043067	683,73 €	50
	ABA Original SMO 68-85	68-85	8134043077	700,41 €	50
	ABA Original SMO 77-95	77-95	8134043086	718,93 €	50
	ABA Original SMO 87-112	87-112	8134043100	745,15 €	50
	ABA Original SMO 104-138	104-138	8134043121	822,11 €	50
	ABA Original SMO 130-165	130-165	8134043148	948,79 €	50
	ABA Original SMO 150-180	150-180	8134043165	1.097,52 €	50
	ABA Original SMO 175-205	175-205	8134043190	1.266,83 €	50
	ABA Original SMO 200-231	200-231	8134043216	1.418,01 €	50
	ABA Original SMO 226-256	226-256	8134043241	1.627,64 €	50
	ABA Original SMO 251-282	251-282	8134043267	1.790,91 €	50
	ABA Original SMO 277-307	277-307	8134043292	1.950,12 €	50



Breeze® CONSTANT-TORQUE - Especificaciones

Abrazadera **Vis-Sin-Fin extra-fuerte** para aplicaciones de **gran presión**. 4 veces más fuerte que una abrazadera Vis-Sin-Fin convencional. De **tamaño y peso reducidos**, esta abrazadera ofrece una **mayor tolerancia** por referencia que una abrazadera de tornillo tangencial.

Aplicaciones destacadas: fijación de señales de tráfico, papeleras y farolas.



Tarifa de precios

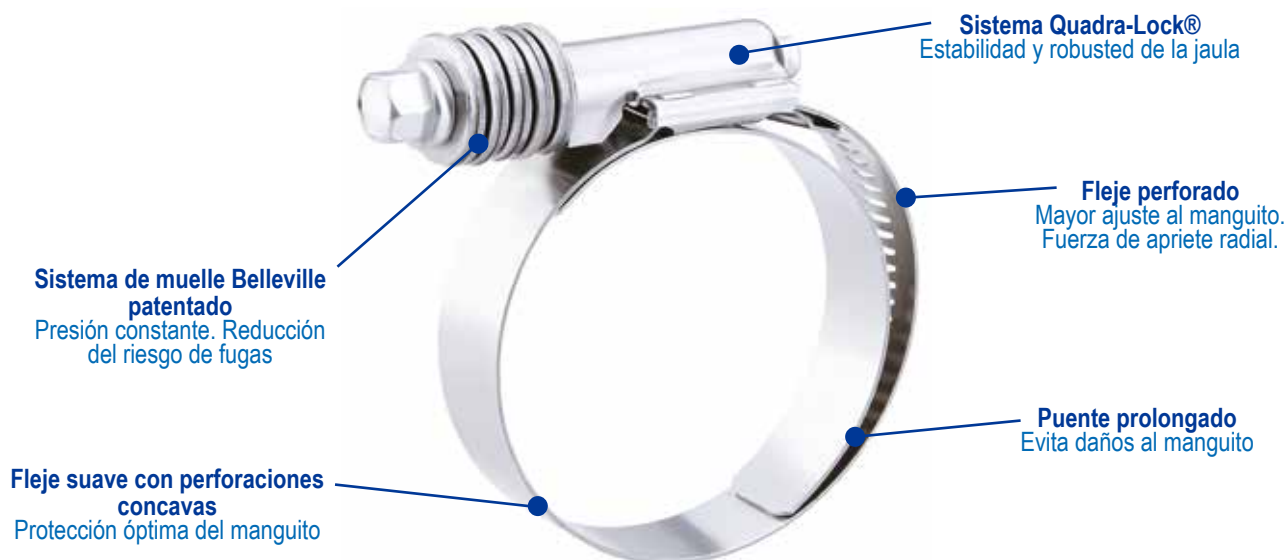


		W4		
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
16	25 - 45	1560804035	830,42 €	50
	32 - 54	1560804043	830,42 €	50
	45 - 67	1560804056	844,34 €	50
	57 - 79	1560804068	873,66 €	50
	70 - 92	1560804081	886,23 €	25
	83 - 105	1560804094	916,90 €	10
	95 - 118	1560804106	942,06 €	10
	108 - 130	1560804119	965,77 €	10
	121 - 143	1560804132	1.032,76 €	10
	133 - 156	1560804144	1.067,76 €	10
	146 - 168	1560804157	1.076,03 €	10
	159 - 181	1560804170	1.195,64 €	10
	172 - 194	1560804183	1.197,44 €	10
	184 - 206	1560804195	1.222,58 €	10
	197 - 219	1560804208	1.246,29 €	10
	210 - 232	1560804221	1.271,39 €	10

Disponible en W5 (HTS), consultar precios.

**Pieza
ESPECIAL***
Breeze® CONSTANT-TORQUE - Especificaciones

Abrazadera Vis-Sin-Fin con muelle para aplicaciones pesadas y con fuertes oscilaciones de temperatura (refrigeración). El mecanismo de muelle Belleville patentado permite que la abrazadera se ajuste automáticamente al diámetro del maguito cuando este se expande o contrae debido a cambios de temperatura extremos.


Tarifa de precios

CT - Aero HKFK W2				
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
14,3	12-22	3626105017	705,98 €	10
	16-27	3626105022	710,14 €	10
	20-32	3626105026	715,39 €	10
	25-40	3626105033	723,73 €	10
	30-45	3626105038	731,05 €	10
	35-50	3626105043	734,18 €	5
	40-60	3626105050	746,73 €	5
	50-70	3626105060	754,01 €	5
	60-80	3626105070	761,32 €	5
	70-90	3626105080	769,69 €	5

Nota: Disponible también W4. Consultar plazo de entrega y otras medidas

* Disponibilidad bajo pedido.

CT - Aero Seal W3				
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
14,2	14-27	3620302021	882,64 €	10
	17-32	3620302025	924,58 €	10
	21-38	3620302029	939,57 €	10
	21-44	3620302033	960,76 €	10
	27-51	3620302039	975,04 €	10
	33-57	3620302049	978,10 €	10

Nota: Bajo pedido. Diámetros americanos. Consultar plazo de entrega y otras medidas

* Disponibilidad bajo pedido.

CT - Heavy Duty HFK W4				
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
15,83	45-67	1560025056	1.704,19 €	10
	57-79	1560025068	1.719,26 €	10
	70-92	1560025081	1.734,28 €	10
	83-105	1560025094	1.757,86 €	10
	95-117	1560025106	1.777,20 €	10
	108-130	1560025119	1.806,14 €	10
	121-143	1560025132	1.865,11 €	10
	133-156	1560025145	1.888,72 €	10
	146-168	1560025157	1.898,38 €	10

* Disponibilidad bajo pedido.







Abrazaderas metálicas

Unión tubos rígidos



NORMACONNECT® FGR
Página 32



NORMACONNECT® REP E
Página 42



NORMACONNECT® FGR GRIP E
Página 35



NORMACONNECT® COMBI GRIP/E
Página 43



NORMACONNECT® FGR GRIP E FP
Página 38



BREEZE V-Band
Página 44



NORMACONNECT® FGR FLEX E
Página 39



NORMACONNECT® ACCESORIOS
Página 46



NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST
Página 40



NORMACONNECT® V
Página 49



NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E
Página 41



NORMACONNECT® UNIONES MODULARES
Página 49

NORMACONNECT® FGR

UNIONES PARA TUBOS

La unión para tubos NORMACONNECT® es la alternativa económica a las técnicas convencionales de **unión para tubos de plástico y de metal**. Todos los tubos con extremos lisos pueden unirse fácilmente, ahorrando tiempo y espacio.

Además el sistema de estanquidad de dos labios patentado ofrece **doble seguridad**, ya que consigue un **efecto de estanqueidad máximo** tanto con presiones de trabajo reducidas como altas.

El programa NORMACONNECT® ofrece la unión correcta para cada aplicación concreta.

Calidad: W5

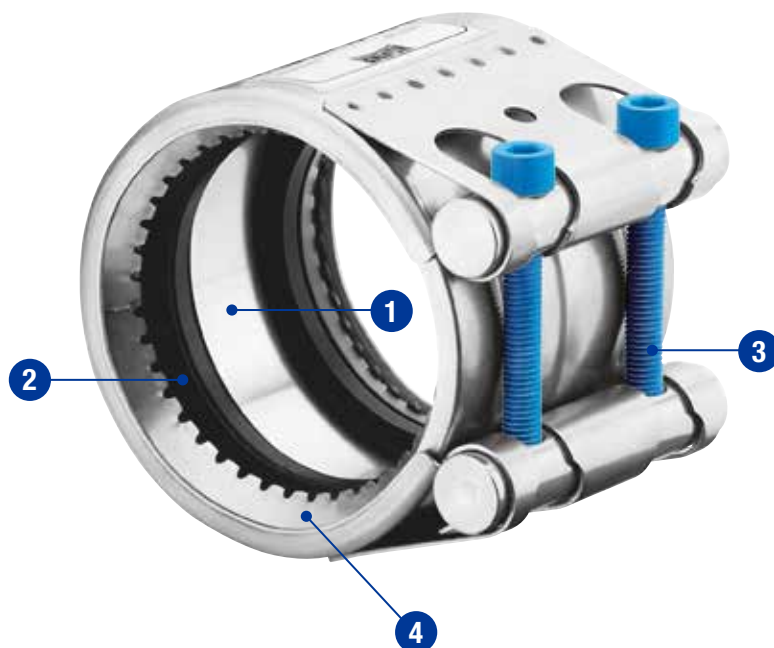
Fleje: Acero 316 Ti

Tornillo: Acero 316 L

Pernos: Acero 316

Anillo det. para tubo metálico: Acero 301

Fleje interior: Acero 316 Ti



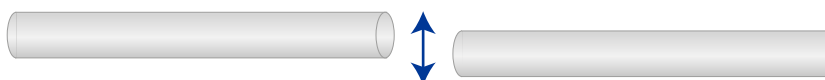
- 1 Refuerzo interior del fleje
- 2 Doble labio - Mejor estanqueidad
- 3 Color azul - fácil detección
- 4 Anillo de anclaje - mayor agarre

Ventajas en el montaje

- Distancia entre tubos de hasta 35 mm.



- Desajuste axial hasta 3 mm.



- Desviación angular hasta 2° por tubo.



- Ovalidad del tubo hasta un 2% del Ø exterior del tubo.



- Tubos de diferente diámetro, hasta 2% del Ø exterior. (Máximo 5 mm).

Certificaciones



NORMACONNECT® UNIÓN PARA TUBOS

APLICACIÓN DE LAS UNIONES NORMACONNECT®

Tubos a unir	mm	Sin esfuerzo axial	Con esfuerzo axial			Reparación
		FLEX / FLEX E	GRIP / GRIP E	COMBI GRIP / COMBI GRIP E	PLAST GRIP / PLAST GRIP E	REP E
Metal + metal	26,9 hasta 168.0	●	●			●
	180.0 hasta 1219.2	●	●			
	326.0 hasta 2032.0					●
Plástico + plástico	26,9 hasta 168.0	●			●	●
	180.0 hasta 1219.2	●				●
Metal + plástico	26,9 hasta 168.0	●		●		●
	180.0 hasta 1219.2	●				●

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS UNIONES NORMACONNECT®



		FLEX	FLEX E	REP E	GRIP	GRIP E
W4	Jaula	304	304	-	304	304
	Tornillos	316 L	316 L	-	316 L	316 L
	Pernos	304	304	-	304	316 Ti
	Anillo de protección	316 Ti	316 Ti	-	-	-
	Anillo dent. para tubos metál.	-	301	-	301	301
	Anillo para tubos de plástico	-	-	-	-	-
	Fleje interior	316 Ti	316 Ti	-	316 Ti	316 Ti



		COMBI GRIP	COMBI GRIP E	PLAST GRIP	PLAST GRIP E	GRIP E FP
W5	Jaula	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti
	Tornillos	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
	Pernos	316	316 Ti	316	316 Ti	316
	Anillo de protección	-	-	-	-	-
	Anillo dent. para tubos metál.	301	301	-	-	301
	Anillo para tubos de plástico	PA-GF-NS/NS	PA-GF-NS/NS	PA-GF-NS/NS	PA-GF-NS/NS	PA-GF-NS/NS
	Fleje interior	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti

NORMACONNECT®

TABLA DE CONVERSIÓN: Milímetros - Pulgadas

DIÁMETRO NOMINAL		ACERO S.T.37.0 (DIN 1668)				TUBERÍA DE CUNI 90/10		TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE G.R.P.		TUBERÍA ACERO INOX AISI 316L	
		DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEORES			DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEORES	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEORES	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEORES	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPEORES
mm.	Pulgadas		SERIE (M)	SERIE (P)	SERIE (EP)								
	3/4							22					
20	1	26,9	2,6	3,2	-	25	1,5	28	1,5	Según fabricante	Según fabricante	26,67	1,65
25	1 1/4	33,7	3,2	4,0	4,5	30	1,5	35	1,5			33,40	1,65
32	1 1/2	42,4	3,2	4,0	4,5	38	1,5	42	1,5			42,16	1,65
40	2	48,3	3,2	4,0	6,3	44,5	1,5	57	1,5			48,26	1,65
50	2 1/2	60,3	3,6	4,5	6,3	57	1,5	76,1	2,0			60,33	1,65
65	3	76,1	3,6	5,0	6,3	76,1	2,0	88,9	2,0			-	-
80	4	88,9	4,0	5,0	7,1	88,9	2,5	-	2,5			88,90	2,11
100	5	114,3	4,5	5,6	8,8	108	2,5	-	-			114,30	2,11
125	6	139,7	4,5	5,6	8,8	133	2,5	-	-	214,2	7,1	-	-
150	8	168,3	4,5	5,6	11,0	159	2,5	-	-	-	-	168,68	2,77
200	10	219,1	6,3	8,8	12,5	219,1	3,0	-	-	318,6	9,3	219,08	2,77
250	12	273	6,3	8,8	12,5	267	3,0	-	-	376,2	10,6	273,05	3,40
300	14	323,9	7,1	8,8	12,5	323,9	4,0	-	-	424	12,0	323,05	3,96
350	16	355,6	8,0	12,5	16,0	368	4,0	-	-	-	-	355,60	3,96
400	18	406,4	8,8	12,5	16,0	419	4,0	-	-	529,6	14,8	406,40	4,19
450	20	457	10,0	12,5	20,0	457,2	4,5	-	-	-	-	457,20	4,19
500	24	508	12,5	-	20,0	508	5,0	-	-	-	-	508,00	4,78
600		609,6	-	-	-	610	6,0	-	-	-	-	-	-

*Para diámetros intermedios, consultar con Fijaciones Norma S. A.

Tabla equivalencias tubos

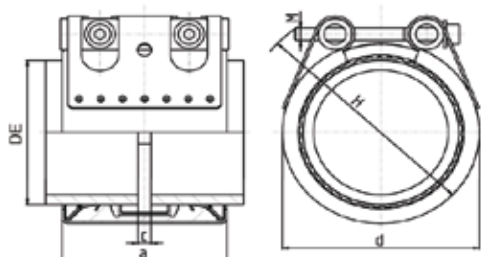
Tabla equivalencias tubos	Diámetros externos								
DN	PE PVC	Fibrocemento						Fundición Dúctil	Acero
Pulgadas		A	B	C	D	E	F		
3/8"	16	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	20	-	-	-	-	-	-	-	21.3
3/4"	25	-	-	-	-	-	-	-	26.7
1"	32	-	-	-	-	-	-	-	33.4
1 1/4"	40	-	-	-	-	-	-	55	42.4
1 1/2"	50	-	-	-	-	-	-	-	48.3
2"	63	-	-	-	66	66	66	66	60.3
2 1/2"	75	DN	-	-	-	-	-	77	73
-	-	60	-	76	76	76	76	-	-
-	-	70	-	86	86	88	88	-	-
3"	90	-	98	98	98	100	100	98	88.9
4"	110	116	118	118	122	124	124	118	114.3
5"	125	143	143	145	149	155	155	144	141.3
-	140	-	-	-	-	-	-	-	-
6"	160	170	170	174	178	186	186	170	168.3
7"	180	195	197	203	207	217	217	197	195
8"	200	222	224	232	236	248	248	222	219.1
9"	225	-	-	-	-	-	-	-	-
10"	250	272	280	284	292	300	310	274	273
12"	280	-	-	-	-	-	-	-	-
-	315	324	334	340	350	360	372	326	323.8
14"	355	378	388	398	408	420	434	378	355.6
16"	400	432	442	454	468	480	496	429	406.6
18"	450	486	496	510	526	540	558	480	457.2
20"	500	540	550	568	584	600	620	532	508
22"	560	-	-	-	-	-	-	-	558.8
24"	630	644	660	680	700	720	744	635	609.6
26"	-	-	-	-	-	-	-	-	660.4
28"	710	748	770	784	812	840	868	738	711.2
30"	-	-	-	-	-	-	-	-	762
32"	800	852	880	896	928	860	992	842	812.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34"	-	-	-	-	-	-	-	-	863.6
36"	900	956	990	1008	1044	-	-	945	914.4
38"	-	-	-	-	-	-	-	-	965.2
40"	1000	1060	1100	-	-	-	-	1048	1016

Pieza ESPECIAL*

NORMACONNECT® GRIP E

Para conexiones resistentes a la tracción axial.

La GRIP E es una **unión** para tubos metálicos. El anillo de anclaje **se agarra** con sus dientes de troquelado cónico **de forma segura y fuerte** a cualquier superficie (p. ej., acero, acero especial y fundición). Debido a su especial geometría, la unión **resiste** también solicitudes por **vibración**.



* Ver catálogo NORMACONNECT FGR



Turrones macizos

W5

Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio
							€/100
GRIP E W5	26,9	16	NORMA Grip E W5 26,9	5798600026	5799300026	1	9.651,95 €
	28	16	NORMA Grip E W5 28,0	5798600028	5799300028	1	9.651,95 €
	30	16	NORMA Grip E W5 30,0	5798600030	5799300030	1	9.651,95 €
	33,7	16	NORMA Grip E W5 33,7	5798600033	5799300033	1	9.651,95 €
	35	16	NORMA Grip E W5 35,0	5798600035	5799300035	1	10.424,10 €
	38	16	NORMA Grip E W5 38,0	5798600038	5799300038	1	10.424,10 €
	42,4	16	NORMA Grip E W5 42,4	5798600042	5799300042	1	10.424,10 €
	44,5	16	NORMA Grip E W5 44,5	5798600044	5799300044	1	10.424,10 €
	48,3	16	NORMA Grip E W5 48,3	5798600048	5799300048	1	10.424,10 €
	54	16	NORMA Grip E W5 54,0	5798600054	5799300054	1	14.072,54 €
	57	16	NORMA Grip E W5 57,0	5798600057	5799300057	1	14.072,54 €
	60,3	16	NORMA Grip E W5 60,3	5798600060	5799300060	1	14.072,54 €
	70	16	NORMA Grip E W5 70,0	5798600070	5799300070	1	14.776,16 €
	73	16	NORMA Grip E W5 73,0	5798600073	5799300073	1	14.776,16 €
	76,1	16	NORMA Grip E W5 76,1	5798600076	5799300076	1	14.776,16 €
	80	16	NORMA Grip E W5 80,0	5798600080	5799300080	1	19.947,82 €
	84	16	NORMA Grip E W5 84,0	5798600084	5799300084	1	19.947,82 €
	88,9	16	NORMA Grip E W5 88,9	5798600088	5799300088	1	20.363,40 €
	101,6	16	NORMA Grip E W5 101,6	5798600101	5799300101	1	20.986,77 €
	104	16	NORMA Grip E W5 104,0	5798600104	5799300104	1	20.986,77 €
	108	16	NORMA Grip E W5 108,0	5798600108	5799300108	1	20.986,77 €
	110	16	NORMA Grip E W5 110,0	5798600110	5799300110	1	22.233,51 €
	114,3	16	NORMA Grip E W5 114,3	5798600114	5799300114	1	22.455,84 €
	129	16	NORMA Grip E W5 129,0	5798600129	5799300129	1	26.273,34 €
	133	16	NORMA Grip E W5 133,0	5798600133	5799300133	1	26.273,34 €
	139,7	16	NORMA Grip E W5 139,7	5798600139	5799300139	1	30.214,34 €
	141,6	16	NORMA Grip E W5 141,6	5798600141	5799300141	1	30.516,48 €
	154	16	NORMA Grip E W5 154,0	5798600154	5799300154	1	30.516,48 €
	159	16	NORMA Grip E W5 159,0	5798600159	5799300159	1	30.516,48 €
	168,3	16	NORMA Grip E W5 168,3	5798600168	5799300168	1	31.126,81 €

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMACONNECT® GRIP E

Pieza ESPECIAL*

Para conexiones resistentes a la tracción axial

La GRIP E es una **unión** para tubos metálicos. El anillo de anclaje **se agarra** con sus dientes de troquelado cónico **de forma segura y fuerte** a cualquier superficie (p. ej., acero, acero especial y fundición). Debido a su especial geometría, la unión **resiste** también sollicitaciones por **vibración**.



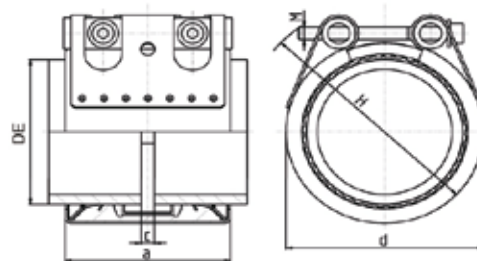
Turrones macizos

Ejemplo de pedido:

Diámetro exterior: **183**

Material: NBR

Código: 5748600**183**



* Ver catálogo NORMACONNECT FGR

W5							
Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio €/100
GRIP E W5	180-199	10,0	NORMA Grip E W5 180-199	5748600...	5748300...	1	45.133,87 €
	200-249	10,0-5,5	NORMA Grip E W5 200-249	5748600...	5748300...	1	45.133,87 €
	250-299	5,5	NORMA Grip E W5 250-299	5748600...	5748300...	1	49.647,26 €
	300-349	5,5-2,7	NORMA Grip E W5 300-349	5748600...	5748300...	1	52.218,63 €
	350-399	2,7	NORMA Grip E W5 350-399	5748600...	5748300...	1	54.592,21 €
	400-449	2,5	NORMA Grip E W5 400-449	5748600...	5748300...	1	62.899,72 €
	450-499	2,0	NORMA Grip E W5 450-499	5748600...	5748300...	1	65.767,79 €
	500-549	2,0-1,5	NORMA Grip E W5 500-549	5748600...	5748300...	1	68.438,06 €
	550-599	1,5	NORMA Grip E W5 550-599	5748600...	5748300...	1	72.394,01 €
	600-649	1,0	NORMA Grip E W5 600-649	5748600...	5748300...	1	76.745,57 €

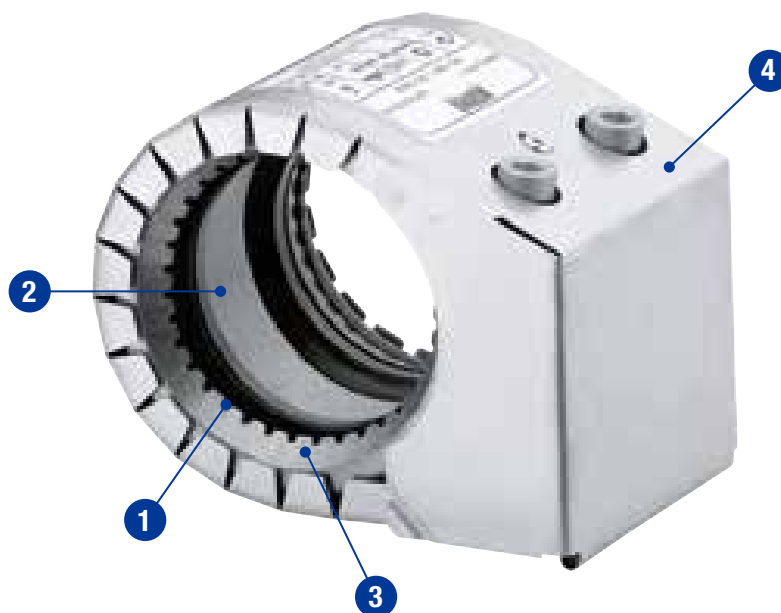
* Disponibilidad bajo pedido.

NORMA CONNECT® FGR

PROTECCIÓN CONTRA LLAMAS

Las uniones NORMA CONNECT® GRIP E-FP con protección integrada contra llamas se utilizan en aplicaciones del sector naval (civil y militar), así como en sistemas de aspersión.

Por esta razón, el tipo GRIP E ha sido equipado con una carcasa adicional de acero inoxidable más un revestimiento resistente al fuego que puede soportar temperaturas de a partir de 850 °C.



Principales ventajas

- Amortigua la absorción de vibraciones, picos de presión
- Peso menor
- Sin tensión
- Listo para instalar

- 1 Sistema de estanqueidad de doble labio
- 2 Fleje de refuerzo estándar
- 3 Anillo de anclaje con dientes de troquelado cónico
- 4 Carcasa de protección contra llamas

Información

- Tamaños: 40,0 mm - 406,0 mm
- Presión de trabajo: 16,0 - 6,0 bar
- Material: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:

Tamaños entre 26,9 mm y 168,3 mm: -30 °C hasta +125 °C

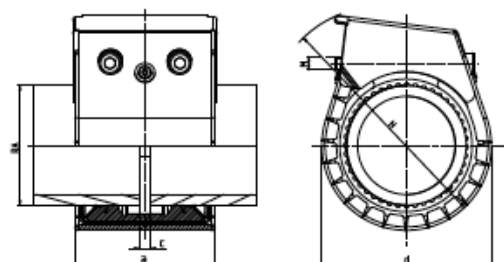
Tamaños > 180,0 mm: -20 °C hasta +80 °C

- NBR: desde -20 °C hasta +80 °C

Materiales

W1	W2	W3	W4	W5
				X

Datos técnicos



NORMACONNECT® FGR GRIP E FP

Protección contra llamas

W5								
Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	TOLERANCIA	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio €/100
FGR GRIP E FP W5	26,9	16	26,4-27,5	GRIP E-FP 26,9	5798670026	5799370026	1	15.662,13 €
	28	16	27,5-28,5	GRIP E-FP 28,0	5798670028	5799370028	1	15.662,13 €
	30,0	16	29,5-30,6	GRIP E-FP 30,0	5798670030	5799370030	1	15.818,75 €
	33,7	16	33,0-34,3	GRIP E-FP 33,7	5798670033	5799370033	1	15.976,94 €
	35,0	16	34,5-35,6	GRIP E-FP 35,0	5798670035	5799370035	1	15.976,94 €
	38,0	16	37,5-38,6	GRIP E-FP 38,0	5798670038	5799370038	1	16.456,25 €
	42,4	16	41,7-43,0	GRIP E-FP 42,4	5798670042	5799370042	1	16.620,81 €
	44,5	16	44,0-45,1	GRIP E-FP 44,5	5798670044	5799370044	1	16.787,02 €
	48,3	16	47,6-50,5	GRIP E-FP 48,3	5798670048	5799370048	1	16.787,02 €
	54,0	16	53,3-54,6	GRIP E-FP 54,0	5798670054	5799370054	1	20.480,16 €
	57,0	16	56,3-57,7	GRIP E-FP 57,0	5798670057	5799370057	1	20.691,30 €
	60,3	16	59,5-61,0	GRIP E-FP 60,3	5798670060	5799370060	1	21.219,14 €
	73,0	16	72,1-73,8	GRIP E-FP 73,0	5798670073	5799370073	1	22.704,48 €
	76,1	16	75,2-77,0	GRIP E-FP 76,1	5798670076	5799370076	1	22.704,48 €
	84,0	16	83,0-85,0	GRIP E-FP 84,0	5798670084	5799370084	1	23.839,70 €
	88,9	16	87,0-89,9	GRIP E-FP 88,9	5798670088	5799370088	1	23.839,70 €
	101,6	16	100,4-102,8	GRIP E-FP 101,6	5798670101	5799370101	1	25.164,13 €
	104,0	16	102,8-106,1	GRIP E-FP 104,0	5798670104	5799370104	1	25.731,74 €
	108,0	16	106,8-109,2	GRIP E-FP 108,0	5798670108	5799370108	1	26.015,55 €
	110,0	16	108,8-111,4	GRIP E-FP 110,0	5798670110	5799370110	1	26.275,70 €
	114,3	16	113,0-115,5	GRIP E-FP 114,3	5798670114	5799370114	1	26.275,70 €
	129,0	16	127,6-131,1	GRIP E-FP 129,0	5798670129	5799370129	1	32.844,63 €
	133,0	16	131,5-134,4	GRIP E-FP 133,0	5798670133	5799370133	1	33.711,24 €
	139,7	16	138,1-141,6	GRIP E-FP 139,7	5798670139	5799370139	1	35.396,80 €
	141,6	16	139,6-142,8	GRIP E-FP 141,6	5798670141	5799370141	1	35.560,30 €
	154,0	16	152,3-156,1	GRIP E-FP 154,0	5798670154	5799370154	1	35.915,90 €
	159,0	10	157,3-160,7	GRIP E-FP 159,0	5798670159	5799370159	1	36.460,08 €
	168,3	10	166,5-170,1	GRIP E-FP 168,3	5798670168	5799370168	1	37.918,48 €
	219,1	10	216,0-221,0	GRIP E-FP 219,1	5748670219	5749370219	1	56.877,73 €

* Disponibilidad bajo pedido.

**Pieza
ESPECIAL***



Turriones huecos

NORMA CONNECT® FGR FLEX E

Permite la tracción axial.

Las uniones para tubos NORMA CONNECT® FLEX E son un acoplamiento axial sin restricción. Se utilizan para conectar tubos de retención, tubos metálicos, tubos de acero inoxidable, así como tubos de hormigón y de plástico.

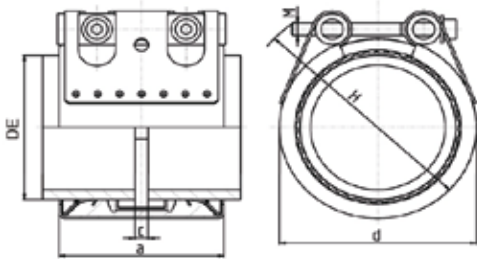
Esta es una versión con turriones huecos.

W5								
Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	TOLERANCIA	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio €/100
FGR FLEX E W5	26,9	16	26,4-27,5	FLEX E 26,9	5828600026	5829300026	1	8.623,70 €
	28,0	16	27,5-28,5	FLEX E 28,0	5828600028	5829300028	1	8.623,70 €
	30,0	16	29,5-30,6	FLEX E 30,0	5828600030	5829300030	1	8.623,70 €
	33,7	16	33,0-34,3	FLEX E 33,7	5828600033	5829300033	1	8.623,70 €
	35,0	16	34,5-35,6	FLEX E 35,0	5828600035	5829300035	1	9.313,59 €
	38,0	16	37,5-38,6	FLEX E 38,0	5828600038	5829300038	1	9.313,59 €
	42,4	16	41,7-43,0	FLEX E 42,4	5828600042	5829300042	1	9.406,73 €
	44,5	16	44,0-45,1	FLEX E 44,5	5828600044	5829300044	1	9.406,73 €
	48,3	16	47,6-50,5	FLEX E 48,3	5828600048	5829300048	1	9.406,73 €
	54,0	16	53,3-54,6	FLEX E 54,0	5828600054	5829300054	1	10.033,85 €
	57,0	16	56,3-57,7	FLEX E 57,0	5828600057	5829300057	1	10.033,85 €
	60,3	16	59,5-61,0	FLEX E 60,3	5828600060	5829300060	1	10.033,85 €
	73,0	16	72,1-73,8	FLEX E 73,0	5828600070	5829300070	1	14.348,40 €
	76,1	16	75,2-77,0	FLEX E 76,1	5828600073	5829300073	1	14.348,40 €
	84,0	16	83,0-85,0	FLEX E 84,0	5828600076	5829300076	1	14.348,40 €
	88,9	16	87,0-89,9	FLEX E 88,9	5828600080	5829300080	1	14.491,88 €
	101,6	16	100,4-102,8	FLEX E 101,6	5828600084	5829300084	1	14.491,88 €
	104,0	16	102,8-106,1	FLEX E 104,0	5828600088	5829300088	1	14.491,88 €
	108,0	16	106,8-109,2	FLEX E 108,0	5828600101	5829300101	1	15.432,92 €
	110,0	16	108,8-111,4	FLEX E 110,0	5828600104	5829300104	1	15.432,92 €
	114,3	16	113,0-115,5	FLEX E 114,3	5828600108	5829300108	1	15.432,92 €
	129,0	16	127,6-131,1	FLEX E 129,0	5828600110	5829300110	1	15.432,92 €
	133,0	16	131,5-134,4	FLEX E 133,0	5828600114	5829300114	1	15.432,92 €
	139,7	16	138,1-141,6	FLEX E 139,7	5828600129	5829300129	1	21.643,72 €
	141,3	16	139,6-142,8	FLEX E 141,3	5828600133	5829300133	1	21.643,72 €
	154,0	13,5	152,3-156,1	FLEX E 154,0	5828600139	5829300139	1	22.020,14 €
	159,0	13,5	157,3-160,7	FLEX E 159,0	5828600141	5829300141	1	22.020,14 €
	168,3	13,5	166,5-170,1	FLEX E 168,3	5828600154	5829300154	1	23.713,99 €
	219,0	13,5	216,0-221,0	FLEX E 219,0	5828600159	5829300159	1	23.713,99 €
	225,0	12,0	222,0 - 227,0	FLEX E 225,0	5828600168	5829300168	1	24.278,61 €

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMACONNECT® PLAST GRIP / PLAST

Pieza ESPECIAL*

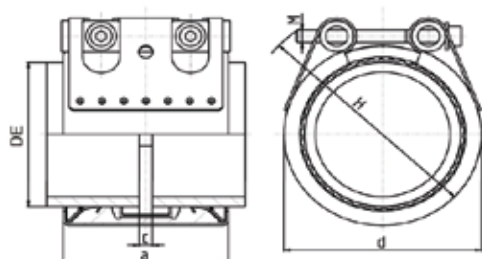


Turriones huecos

PLAST GRIP E W5

D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	Referencia	Precio	Unid. Envase
					€/100	
40	16	39,0-40,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 40	5819360040	10.624,47 €	1
50	16	49,0-50,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 50	5819360050	10.624,47 €	1
63	16	62,0-63,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 63	5819360063	13.068,10 €	1
73	16	72,0-73,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 73	-	-	1
75	16	74,0-76,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 75	5819360075	13.590,83 €	1
90	16	89,0-91,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 90	5819360090	15.818,36 €	1
110	16	109,0-111,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 110	5819360110	16.609,28 €	1
125	16	124,0-126,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 125	5819360125	23.413,09 €	1
140	16	139,0-141,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 140	5819360140	25.286,13 €	1

* Disponibilidad bajo pedido.

**Pieza
ESPECIAL***
NORMACONNECT® PLAST GRIP / PLAST GRIP E

Turriones macizos
PLAST GRIP W5

D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	Referencia	Unid. Envase	Precio
						€/100
180	116	178,0-182,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 180	5818350180	1	47.968,70 €
200	16	198,0-202,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 200	5818350200	1	50.796,79 €
219.1	16	217,0-222,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 219	5818350219	1	52.210,83 €
225	16	220,0-227,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 225	5818350225	1	53.733,64 €
250	16	247,0-253,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 250	5818350250	1	56.561,73 €
273	16	271,0-276,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 273	5818350273	1	69.179,35 €
280	16	277,0-283,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 280	5818350280	1	69.831,98 €
315	16	311,0-318,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 315	5818350315	1	77.337,29 €
323.9	16	320,0-327,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 323	5818350323	1	84.189,96 €
355	16	352,0-359,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 355	5818350355	1	89.846,13 €
400	16	396,0-404,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 400	5818350400	1	99.853,21 €

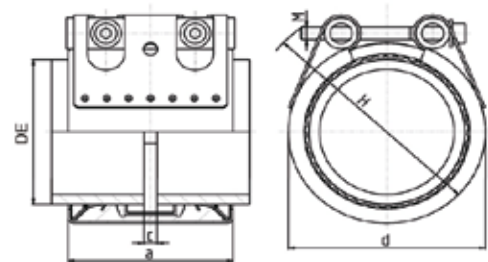
* Disponibilidad bajo pedido.

NORMACONNECT® REP E

Pieza ESPECIAL*



Turrones macizos



* Ver catálogo NORMACONNECT FGR

REP E W5

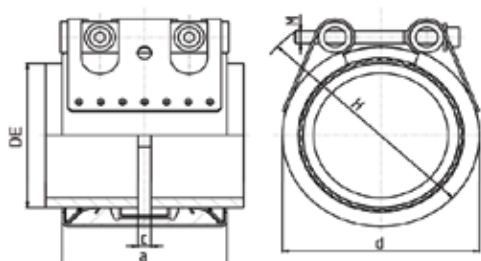
D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio
							€/100
42.4	16	41,7 - 43,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 42,4	5728660042	5729360042	1	12.937,72 €
48.3	16	47,6 - 50,5	NORMACONNECT FGR Rep E W5 48,3	5728660048	5729360048	1	12.937,72 €
60.3	16	59,5 - 61,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 60,3	5728660060	5729360060	1	13.465,79 €
73	16	72,1-73,8	NORMACONNECT FGR Rep E W5 73,0	5728660073	5729360073	1	16.370,17 €
76.1	16	75,2-77,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 76,1	5728660076	5729360076	1	16.370,17 €
88.9	16	87,0-89,9	NORMACONNECT FGR Rep E W5 88,9	5728660088	5729360088	1	16.766,23 €
110	16	108,8-111,4	NORMACONNECT FGR Rep E W5 110,0	5728660110	5729360110	1	17.690,35 €
114.3	16	113,0-115,5	NORMACONNECT FGR Rep E W5 114,0	5728660114	5729360114	1	17.690,35 €
118	16	117,0-119,4	NORMACONNECT FGR Rep E W5 118,0	5728660118	5729360118	1	19.990,10 €
139.7	16	138,1-141,6	NORMACONNECT FGR Rep E W5 139,7	5728660139	5729360139	1	22.119,22 €
144	16	142,6-145,4	NORMACONNECT FGR Rep E W5 144,0	5728660144	5729360144	1	23.225,18 €
154	16	152,3-156,1	NORMACONNECT FGR Rep E W5 154,0	5728660154	5729360154	1	24.591,37 €
159	16	157,3-160,7	NORMACONNECT FGR Rep E W5 159,0	5728660159	5729360159	1	24.591,37 €
168.3	16	166,5-170,10	NORMACONNECT FGR Rep E W5 168,0	5728660168	5729360168	1	25.001,22 €

* Disponibilidad bajo pedido.

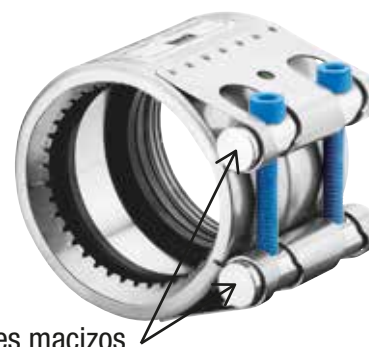
**Pieza
ESPECIAL***
NORMACONNECT® COMBI GRIP/E

La unión para tubos combinables

Las uniones para tubos resistentes a la tracción axial **NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E** se utilizan para conectar tubos de plástico y tubos de metal. En el lado que conecta la tubería de plástico, el acoplamiento tiene un anillo de anclaje especial con hileras de dientes planos que se presionan en la superficie de la tubería sin dañar el material.



* Ver catálogo NORMACONNECT FGR



Turrones macizos

W5							
Tolerancia Tubo Plástico	Tolerancia Tubo Hierro	D.E. (mm)	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase	Precio €/100
39.0-40.5	37.5-38.6	38,0 / 40	Combi Grip E W5 38,0/40	5848660038	5849360038	1	10.046,97 €
39.0-40.5	41.7-43.0	42,4 / 40	Combi Grip E W5 42,4/40	5848660042	5849360042	1	10.046,97 €
41.7-43.0	41.7-43.0	42,4 / 42,4	Combi Grip E W5 42,4 / 42,4	5848660043	5849360043	1	10.046,97 €
43.5-45.5	47.6-50.5	44,5 / 44,5	Combi Grip E W5 44,5 / 44,5	5848660044	5849360044	1	10.046,97 €
47.6-51.0	47.6-50.5	48,3 / 48,3	Combi Grip E W5 48,3 / 48,3	5848660046	5849360046	1	10.046,97 €
47.6-50.5	53.3-54.6	48,3 / 50	Combi Grip E W5 48,3/50	5848660048	5849360048	1	10.046,97 €
59.5-61.0	59.5-61.0	60,3 / 63	Combi Grip E W5 60,3/63	5848660060	5849360060	1	11.754,96 €
62.0-63.5	59.5-61.0	60,3 / 60,3	Combi Grip E W5 60,3 / 60,3	5848660061	5849360061	1	11.754,96 €
74.0-76.0	75.2-77.0	76,1 / 75	Combi Grip E W5 76,1/75	5848660076	5849360076	1	12.342,71 €
75.1-77.1	75.2-77.0	76,1 / 76,1	Combi Grip E W5 76,1 / 76,1	5848660077	5849360077	1	12.342,71 €
88.0-90.0	87.0-89.9	88,9 / 88,9	Combi Grip E W5 88,9 / 88,9	5848660086	5849360086	1	12.342,71 €
89.0-91.0	87.0-89.9	88,9 / 90	Combi Grip E W5 88,9/90	5848660088	5849360088	1	13.224,33 €
100.4-102.8	100.4-102.8	101,3 / 101,3	Combi Grip E W5 101,3 / 101,3	5848660101	5849360101	1	13.224,33 €
-	-	104,0 / 104,0	Combi Grip E W5 104,0 / 104,0	5848660104	5849360104	1	13.224,33 €
109.0-111.0	106.8-109.2	108,0 / 110	Combi Grip E W5 108,0/110	5848660108	5849360108	1	14.497,78 €
109.0-111.0	106.8-109.2	110,0 / 110,0	Combi Grip E W5 110,0 / 110,0	5848660109	5849360109	1	14.497,78 €
109.0-111.0	113.0-115.5	114,3 / 110	Combi Grip E W5 114,3/110	5848660110	5849360110	1	15.477,36 €
113.0-115.5	113.0-115.5	114,3 / 114,3	Combi Grip E W5 114,3 / 114,3	5848660114	5849360114	1	15.477,36 €
-	-	129,0 / 125	Combi Grip E W5 129,0 / 125	5848660129	5849360129	1	20.865,05 €
139.0-141.0	138.1-141.6	139,7 / 140	Combi Grip E W5 139,7/140	5848660139	5849360139	1	22.138,50 €
159.0-162.0	157.3-160.7	159,0 / 160	Combi Grip E W5 159,0/160	5848660159	5849360159	1	23.411,96 €
166.0-170.1	166.5-170.1	168,3 / 168,3	Combi Grip E W5 168,3 / 168,3	5848660168	5849360168	1	24.816,67 €
198.0-202.0	202.0-206.0	204,0/200,0	Combi Grip W5 200,0/204,0	5848650204	5849350204	1	41.603,81 €
217.0-222.0	216.0-221.0	219,1/ 219,1	Combi Grip W5 219,1/ 219,1	5848650219	5849350219	1	44.141,98 €
222.0-227.0	216.0-221.0	219,1 / 225,0	Combi Grip W5 225,0/219,0	5848650220	5849350220	1	44.141,98 €
222.0-227.0	220.0-224.0	222,0 / 225,0	Combi Grip W5 225,0/222,0	5848650222	5849350222	1	44.804,11 €
247.0-253.0	250.0-256.0	254,0 / 250,0	Combi Grip W5 250,0 / 254,0	5848650254	5849350254	1	46.459,43 €
271.0-276.0	270.0-275.0	273,0/ 273,0	Combi Grip W5 273,0/ 273,0	5848650272	5849350272	1	57.384,57 €
277.0-283.0	270.0-275.0	273,0 / 280,0	Combi Grip W5 280,0/ 273,0	5848650273	5849350273	1	57.384,57 €
320.0-327.0	320.0-327.0	323,9 / 323,9	Combi Grip W5 323,9 / 323,9	5848650323	5849350323	1	60.253,80 €
351.0-359.0	352.0-359.0	355,6/ 355,0	Combi Grip W5 355,0/355,6	5848650355	5849350355	1	65.074,63 €
396.0-404.0	402.0-410.0	406,4 / 400,0	Combi Grip W5 400,0/406,0	5848650406	5849350406	1	67.944,75 €

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMACONNECT® FIRST AID REPAIR

REPARACIÓN RÁPIDA DE TUBERÍAS DAÑADAS

La abarazadera de reparación rápida NORMACONNECT® es perfecta para reparar tuberías dañadas con grietas, agujeros, divisiones, agujeros de clavijas, etc., en todo tipo de tuberías de acero, hierro fundido, cobre, plástico y hormigón, que transporten medios líquidos y gases no inflamables hasta 115 °C.

- 1 Palanca de instalación
- 2 Puente SS
- 3 Junta EPDM
- 4 Carcasa SS

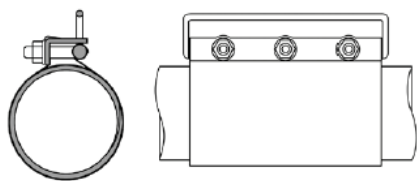


Principales ventajas

- Instalación rápida: minimiza el tiempo de inactividad para tuberías de agua dañadas y tuberías presurizadas.
- Materiales duraderos: acero inoxidable resistente a la corrosión con junta de goma EPDM de círculo completo.
- Accesorios versátiles: el diseño sofisticado garantiza que cada tamaño pueda sellar de forma segura una gran variedad de tamaños y materiales de tuberías.
- Económico: más rápido y más rentable que sustituir secciones enteras de tubería de forma inmediata.
- Certificaciones: presión probada conforme a las normas DVGW W336, junta EPDM conforme a la norma DIN EN 681.1, junta probada según.
- La normativa europea de elastómero (antiguas KTW y W270).

Información

- Tamaños: 59-70 mm hasta 396-407 mm.
- Presión de trabajo: 10-16 bar.
- Materiales: carcasa AISI 304, junta EPDM.

**Pieza
ESPECIAL***
NORMACONNECT® FIRST-AID REPAIR CLAMP
Abrazadera de reparación rápida


W5

Tipo	LONGITUD (mm)	PN (bar)	TOLERANCIA	Descripción	Referencia	Unid. Envase	Precio
							unidad
FIRST-AID REPAIR CLAMP	100	16	59-70	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-63	5722211063	1	79,20 €
	200	16	59-70	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-63	5722212063	1	97,47 €
	100	16	63-72	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-68	5722211068	1	82,24 €
	200	16	63-72	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-68	5722212068	1	102,04 €
	100	16	70-81	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-75	5722211075	1	82,24 €
	200	16	70-81	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-75	5722212075	1	103,56 €
	100	16	82-91	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-82	5722211082	1	83,76 €
	200	16	82-91	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-82	5722212082	1	103,56 €
	100	16	104-114	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-104	5722211104	1	86,81 €
	210	16	104-114	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-104	5722212104	1	108,13 €
	315	16	104-114	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-104	5722213104	1	202,56 €
	200	16	128-140	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-131	5722211131	1	129,45 €
	250	16	128-140	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-131	5722212131	1	164,48 €
	315	16	128-140	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-131	5722213131	1	219,31 €
	200	16	138-150	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-140	5722211140	1	132,50 €
	250	16	138-150	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-140	5722212140	1	166,01 €
	315	16	138-150	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-140	5722213140	1	222,36 €
	200	16	150-162	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-151	5722211151	1	140,12 €
	250	16	150-162	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-151	5722212151	1	175,14 €
	315	16	150-162	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-151	5722213151	1	239,11 €
	200	16	163-175	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-166	5722211166	1	146,21 €
	250	16	163-175	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-166	5722212166	1	184,28 €
	315	16	163-175	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-166	5722213166	1	245,20 €
	200	16	178-192	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-178	5722211178	1	152,30 €
	250	16	178-192	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-178	5722212178	1	187,33 €
	315	16	178-192	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-178	5722213178	1	255,86 €
	200	10	191-202	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA K-190	5722211190	1	169,05 €
	250	10	191-202	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-190	5722212190	1	197,99 €
	315	10	191-202	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-190	5722213190	1	265,00 €
	250	10	215-226	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-215	5722212215	1	269,57 €
	315	10	215-226	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-215	5722213215	1	312,21 €
	250	10	220-230	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-225	5722212225	1	280,23 €
	315	10	220-230	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-225	5722213225	1	322,88 €
	250	10	251-261	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-260	5722212260	1	316,78 €
	315	10	251-261	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-260	5722213260	1	367,04 €
	250	10	269-281	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-269	5722212269	1	318,31 €
	315	10	306-316	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-306	5722212306	1	347,24 €
	575	10	306-316	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-306	5722213306	1	616,81 €
	315	10	314-325	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-315	5722212315	1	360,95 €
	575	10	314-325	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-315	5722213315	1	641,18 €
	315	10	345-357	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-345	5722212345	1	367,04 €
	575	10	345-357	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-345	5722213345	1	651,84 €
	315	10	396-407	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA M-400	5722212400	1	367,04 €
	575	10	396-407	ABRAZADERA REPARACIÓN RÁPIDA L-400	5722213400	1	651,84 €

*** Disponibilidad bajo pedido.**

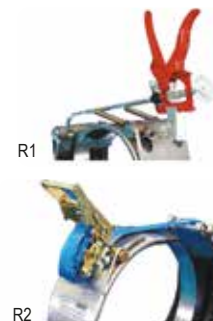
ACCESORIOS NORMACONNECT®

Pieza ESPECIAL*

NC HERRAMIENTA DE CIERRE NORMACONNECT

Ø (mm)	Denominación	Referencia	Unid. Envase	Precio €/100
38 - 168,3	NC herramienta R1	5738000007	1	18.757,42 €
180 - 1200	NC herramienta R2	5758000049	1	32.968,51 €

* Disponibilidad bajo pedido.



Cálculo anillo interno:

Diámetro externo tubo
Espesor tubo x 2

Utilizar con NORMACONNECT PLAST GRIP / GRIP E / COMBI GRIP / GRIP E W5

CONTRA JUNTA NC PARA NORMACONNECT - PG/CG EN W5 (1.4571)

DE (mm)	S-3,2 (SDR 7,5)			S-4 (SDR 9)			S-5 (SDR 11)			S-6,3 (SDR 13,6)		
	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100
40	5811000029	29,0	932,78 €	5811000031	31,0	1.097,86 €	5811000032	32,6	932,78 €	5811000034	34,0	1.097,86 €
50	5811000036	36,0	932,78 €	5811000038	38,8	1.195,09 €	5811000040	40,8	1.015,32 €	5811000042	42,6	1.015,32 €
63	5811000045	45,6	1.015,32 €	5811000048	48,8	1.089,94 €	5811000051	51,4	1.089,94 €	5811000053	53,6	1.089,94 €
75	5811000054	54,4	645,60 €	5811000058	58,2	1.089,94 €	5811000061	61,4	1.240,32 €	5811000064	64,0	1.240,32 €
90	5811000065	65,4	645,60 €	5811000069	69,5	1.240,32 €	5811000073	73,6	1.295,72 €	5811000076	76,8	1.524,11 €
110	5811000079	79,5	1.295,72 €	5811000085	85,4	1.426,88 €	5811000090	90,0	1.426,88 €	5811000093	93,8	1.426,88 €
125	5811000091	91,0	1.426,88 €	5811000097	97,0	645,60 €	5811000102	102,2	1.426,88 €	5811000106	106,6	2.130,14 €
140	5811000101	101,6	3.358,02 €	5811000108	108,6	645,60 €	5811000114	114,6	2.130,14 €	5811000119	119,4	2.291,82 €
160	5811000116	116,2	2.130,14 €	5811000124	124,2	2.291,82 €	5811000130	130,8	2.291,82 €	5811000136	136,4	4.446,83 €

DE (mm)	S-8 (SDR 17)			S-10 (SDR 21)			S-12,5 (SDR 26)			S-16 (SDR 33)		
	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100	Referencia	Ø D* (mm)	€/100
40	5811000035	35,2	932,78 €	-	-	-	5811000036	36,0	932,78 €	-	-	-
50	5811000044	44,0	1.015,32 €	5811000045	45,6	1.015,32 €	5811000046	46,0	645,60 €	-	-	-
63	5811000055	55,4	1.089,94 €	5811000057	57,0	1.282,15 €	5811000058	58,2	1.089,94 €	5811000059	59,0	645,60 €
75	5811000066	66,0	1.240,32 €	5811000067	67,8	1.240,32 €	5811000069	69,5	1.240,32 €	5811000070	70,4	645,60 €
90	5811000079	79,5	1.295,72 €	5811000081	81,4	645,60 €	5811000083	83,0	1.524,11 €	5811000084	84,4	11.105,21 €
110	5811000096	96,8	1.426,88 €	5811000099	99,4	1.426,88 €	5811000101	101,6	3.358,02 €	5811000103	103,2	1.426,88 €
125	5811000110	110,2	2.130,14 €	5811000113	113,0	2.505,51 €	5811000115	115,4	2.505,51 €	5811000117	117,2	3.754,88 €
140	5811000123	123,4	2.291,82 €	5811000126	126,6	4.083,89 €	5811000129	129,2	4.150,60 €	5811000131	131,4	4.337,16 €
160	5811000141	141,0	2.291,82 €	5811000144	144,6	5.215,67 €	5811000147	147,6	2.870,71 €	5811000150	150,2	2.291,82 €

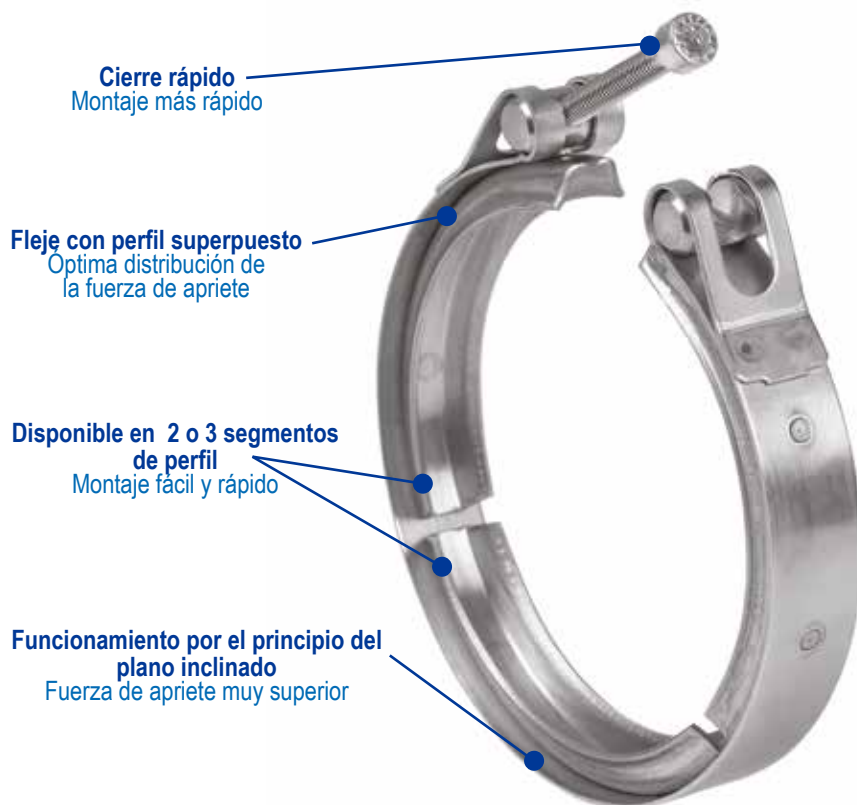
* Diámetros superiores bajo pedido.

* Disponibilidad bajo pedido.

Pieza ESPECIAL*

NORMACONNECT® V

Abrazadera con **perfil superpuesto** que ofrece una **alternativa económica** a las uniones por brida convencionales. Entre sus ventajas destacan su **bajo peso** (reducción del peso total del sistema), **diseño compacto** (instalación en espacios reducidos), **fácil instalación** (mediante herramientas convencionales) y **montaje rápido** (ahorro de tiempo y dinero)



ABRAZADERAS DE PERFIL CON CIERRE DE GRAN PRESIÓN							
Ancho Fleje	Métrica Tornillo	Par de Apriete	Tipo de Cierre		Material		Tipo de Perfil
					W1	W4	
20	6	6 Nm	STC	QRC	•	•	Ver catálogo Industrial
25	8	12 Nm	STC	QRC	•	•	
30	10	30 Nm	STC	QRC	•	•	



ABRAZADERAS DE PERFIL CON CIERRE RÁPIDO						
Ancho Fleje	Métrica Tornillo	Par de Apriete	Tipo de Cierre	Material		Tipo de Perfil
				W1	W4	
15	6	80 Nm	SVS	•	•	Ver catálogo Industrial
20	6	80 Nm	SVS	•	•	
25	6	80 Nm	SVS	•	•	
25	8	100 Nm	SVS	•	-	

NOTA: Normalizados 16 tipos de perfil según aplicación. Diámetros admitidos según perfil.

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1: Totalmente en Acero cincado.

W4: Totalmente en Acero Inoxidable 1.4301 (X5 Cr Ni 1810) (AISI 304).

* Disponibilidad bajo pedido.



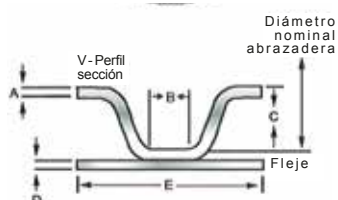
BREEZE V-Band

Pieza ESPECIAL*

Las abrazaderas V-Band son conectores que incorporan un **perfil en V** formado por dos o más secciones. A través del perfil se **juntan por presión las dos mitades de la brida del tubo**. Se utiliza en las conexiones del turbo, sistemas de refrigeración, depurador de gases, filtros, tomas de aire...

Diámetro Nominal		Secciones perfil (mm)			Fleje (mm)		Denominación	Referencia	Precio	Unid. Envase
mm	Pulgadas	A	B	C	D	E			€/100	
97,0	3.82"	1,95	5,26	7,14	1,01	22,2	VT10382	3650402097	7.134,42 €	5
98,5	3.88"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10388	3650431099	5.724,41 €	5
103,0	4.06"	1,95	6,07	7,14	1,27	22,2	VT10406	3650431103	6.556,04 €	5
106,0	4.19"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10419	3650402106	6.351,04 €	5
108,0	4.25"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10425	3650402108	6.447,57 €	5
117,0	4.61"	1,27	3,96	5,54	0,88	19	VT10461	3650431117	5.941,33 €	5
119,0	4.69"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10469	3650431119	8.303,38 €	5
121,0	4.75"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10475	3650431121	6.676,44 €	5
122,0	4.81"	1,95	5,26	7,14	1,01	22,2	VT10481	3650431122	7.291,14 €	5
125,5	4.94"	1,52	4,60	7,14	0,88	19	VT10494	3650431125	6.724,70 €	5
133,0	5.25"	1,27	6,65	3,58	0,88	19	VT10525	3651681494	6.447,57 €	5
149,0	5.88"	1,7	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10588	3651601494	7.110,29 €	5
175,0	6.88"	1,52	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10688	3651682052	7.929,86 €	5
205,0	8.08"	1,27	6,65	3,58	0,88	19	VT10808	3651681222	7.399,61 €	5

Nota: Bajo pedido. Consultar plazo de entrega. Otros diámetros disponibles.



CALIDAD DEL MATERIAL:

W3

FLEJE

ACERO INOX. AISI 430

Fleje y segmentos totalmente inoxidables



* Disponibilidad bajo pedido.

UNIONES MODULARES

de tubo para sistemas de seguridad



Fabricado con hierro galvanizado maleable para garantizar la resistencia, la calidad y la conformidad de la producción.

Las uniones modulares NORMA se pueden montar fácilmente en tuberías para crear sistemas de seguridad.

Material: Hierro galvanizado maleable



Principales ventajas

- Tornillo de acero inoxidable
- Garantía hasta 1500 N/m de carga
- Sin soldadura, por lo tanto no se requieren permisos para fuego
- Sin rosca, sin pernos
- Se puede ensamblar con una simple llave hexagonal
- Un sistema versátil que permite realizar cambios sobre el terreno
- Se puede pintar

Aplicaciones

- Barandillas
- Barandillas de seguridad/barreras de protección
- Protecciones contra caídas
- Otras aplicaciones para trabajos de seguridad
- Fijación de barandillas
- Protección de maquinaria
- Áreas de juego



JUNTA MANGUITO

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	JUNTA MANGUITO 26,9	8196301027	507,37 €	25
33,7	JUNTA MANGUITO 33,7	8196301034	601,05 €	20
42,4	JUNTA MANGUITO 42,4	8196301042	772,63 €	18
48,3	JUNTA MANGUITO 48,3	8196301048	822,11 €	15
60,3	JUNTA MANGUITO 60,3	8196301060	1.272,63 €	10



CONECTOR DE EXPANSIÓN

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	CONECTOR DE EXPANSIÓN 33,7	8196302034	545,26 €	110
42,4	CONECTOR DE EXPANSIÓN 42,4	8196302042	703,16 €	100
48,3	CONECTOR DE EXPANSIÓN 48,3	8196302048	865,26 €	80



CODO 90°

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	CODO 90° 26,9	8196303027	493,68 €	40
33,7	CODO 90° 33,7	8196303034	522,11 €	23
42,4	CODO 90° 42,4	8196303042	840,00 €	15
48,3	CODO 90° 48,3	8196303048	995,79 €	13
60,3	CODO 90° 60,3	8196303060	1.853,68 €	5

T CORTA



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	T CORTA 26,9	8196304027	389,47 €	45
33,7	T CORTA 33,7	8196304034	432,63 €	30
42,4	T CORTA 42,4	8196304042	664,21 €	20
48,3	T CORTA 48,3	8196304048	768,42 €	15
60,3	T CORTA 60,3	8196304060	1.410,53 €	10

T LARGA



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	T LARGA 26,9	8196305027	662,11 €	30
33,7	T LARGA 33,7	8196305034	707,37 €	18
42,4	T LARGA 42,4	8196305042	1.132,63 €	10
48,3	T LARGA 48,3	8196305048	1.340,00 €	8
60,3	T LARGA 60,3	8196305060	2.578,95 €	3

BASE DE PARED

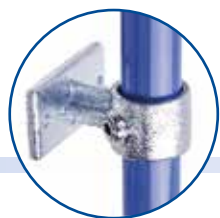


Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	BASE DE PARED 26,9	8196306027	537,89 €	35
33,7	BASE DE PARED 33,7	8196306034	547,37 €	25
42,4	BASE DE PARED 42,4	8196306042	800,00 €	15
48,3	BASE DE PARED 48,3	8196306048	1.207,37 €	13
60,3	BASE DE PARED 60,3	8196306060	1.442,11 €	8



BRIDA DE BASE BARANDILLA

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	BASE/BRIDA BARANDILLA 26,9	8196307027	507,37 €	35
33,7	BASE/BRIDA BARANDILLA 33,7	8196307034	601,05 €	25
42,4	BASE/BRIDA BARANDILLA 42,4	8196307042	772,63 €	15
48,3	BASE/BRIDA BARANDILLA 48,3	8196307048	822,11 €	13
60,3	BASE/BRIDA BARANDILLA 60,3	8196307060	1.272,63 €	8



SOPORTE DE PASAMANOS

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	SOPORTE DE PASAMANOS 26,9	8196308027	581,05 €	30
33,7	SOPORTE DE PASAMANOS 33,7	8196308034	592,63 €	25
42,4	SOPORTE DE PASAMANOS 42,4	8196308042	727,37 €	20
48,3	SOPORTE DE PASAMANOS 48,3	8196308048	817,89 €	15



CODO 90° DE 3 VÍAS

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	CODO 90° DE 3 VÍAS 26,9	8196309027	655,79 €	18
33,7	CODO 90° DE 3 VÍAS 33,7	8196309034	721,05 €	15
42,4	CODO 90° DE 3 VÍAS 42,4	8196309042	1.140,00 €	10
48,3	CODO 90° DE 3 VÍAS 48,3	8196309048	1.385,26 €	8
60,3	CODO 90° DE 3 VÍAS 60,3	8196309060	2.770,53 €	5

ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO 26,9	8196310027	504,21 €	35
33,7	ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO 33,7	8196310034	743,16 €	18
42,4	ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO 42,4	8196310042	960,00 €	15
48,3	ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO 48,3	8196310048	1.157,89 €	10
60,3	ESQUINA C/W A TRAVÉS DE TUBO 60,3	8196310060	2.015,79 €	5

CRUZ DE DOS TOMAS



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	CRUZ DE DOS TOMAS 26,9	8196311027	515,79 €	35
33,7	CRUZ DE DOS TOMAS 33,7	8196311034	743,16 €	25
42,4	CRUZ DE DOS TOMAS 42,4	8196311042	1.116,84 €	25
48,3	CRUZ DE DOS TOMAS 48,3	8196311048	1.164,21 €	20
60,3	CRUZ DE DOS TOMAS 60,3	8196311060	2.140,00 €	8

TOMA LATERAL EN T



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	TOMA LATERAL EN T 26,9	8196312027	637,89 €	35
33,7	TOMA LATERAL EN T 33,7	8196312034	912,63 €	25
42,4	TOMA LATERAL EN T 42,4	8196312042	1.326,32 €	25
48,3	TOMA LATERAL EN T 48,3	8196312048	1.421,05 €	20
60,3	TOMA LATERAL EN T 60,3	8196312060	2.714,74 €	8



CRUZ DE CUATRO VÍAS Y CENTRO

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	CRUZ DE CUATRO VÍAS Y CENTRO 26,9	8196313027	957,89 €	25
33,7	CRUZ DE CUATRO VÍAS Y CENTRO 33,7	8196313034	1.272,63 €	20
42,4	CRUZ DE CUATRO VÍAS Y CENTRO 42,4	8196313044	1.971,58 €	15
48,3	CRUZ DE CUATRO VÍAS Y CENTRO 48,3	8196313048	2.353,68 €	10



ARGOLLA PARA PUERTAS

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ARGOLLA PARA PUERTAS 33,7	8196318034	394,74 €	45
42,4	ARGOLLA PARA PUERTAS 42,4	8196318042	414,74 €	40
48,3	ARGOLLA PARA PUERTAS 48,4	8196318048	430,53 €	35



ABRAZADERA SOBRE T

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ABRAZADERA SOBRE T 33,7	8196328034	754,74 €	30
42,4	ABRAZADERA SOBRE T 42,4	8196328042	778,95 €	20
48,3	ABRAZADERA SOBRE T 48,3	8196328048	792,63 €	15

BASE DE FIJACIÓN



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	BASE DE FIJACIÓN 33,7	8196319034	491,58 €	35
42,4	BASE DE FIJACIÓN 42,4	8196319042	533,68 €	30
48,3	BASE DE FIJACIÓN 48,3	8196319048	563,16 €	30

ANCLAJE DE PARED DOBLE



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ANCLAJE DE PARED DOBLE 33,7	8196315034	556,84 €	30
42,4	ANCLAJE DE PARED DOBLE 42,4	8196315042	865,26 €	20
48,3	ANCLAJE DE PARED DOBLE 48,3	8196315048	901,05 €	20

ESLABÓN MACHO



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ESLABÓN MACHO 33,7	8196316034	360,00 €	50
42,4	ESLABÓN MACHO 42,4	8196316042	371,58 €	40
48,3	ESLABÓN MACHO 48,3	8196316048	444,21 €	40
60,3	ESLABÓN MACHO 60,3	8196316060	867,37 €	20



ESLABÓN HEMBRA

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ESLABÓN HEMBRA 33,7	8196317034	545,26 €	25
42,4	ESLABÓN HEMBRA 42,4	8196317042	677,89 €	20
48,3	ESLABÓN HEMBRA 48,3	8196317048	743,16 €	20
60,3	ESLABÓN HEMBRA 60,3	8196317060	1.554,74 €	10



ESLABÓN MACHO DOBLE

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ESLABÓN MACHO DOBLE 33,7	8196320034	551,58 €	38
42,4	ESLABÓN MACHO DOBLE 42,4	8196320042	563,16 €	30
48,3	ESLABÓN MACHO DOBLE 48,3	8196320048	576,84 €	30
60,3	ESLABÓN MACHO DOBLE 60,3	8196320060	1.284,21 €	15



ESLABÓN MACHO DE ESQUINA 90°

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	ESLABÓN MACHO DE ESQUINA 90° 33,7	8196321034	495,79 €	35
42,4	ESLABÓN MACHO DE ESQUINA 90° 42,4	8196321042	520,00 €	30
48,3	ESLABÓN MACHO DE ESQUINA 90° 48,4	8196321048	545,26 €	25
60,3	ESLABÓN MACHO DE ESQUINA 90° 60,3	8196321060	1.171,58 €	15

PUNTO DE CRUCE DE 90°



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	PUNTO DE CRUCE DE 90° 26,9	8196322027	468,42 €	40
33,7	PUNTO DE CRUCE DE 90° 33,7	8196322034	509,47 €	30
42,4	PUNTO DE CRUCE DE 90° 42,4	8196322042	743,16 €	20
48,3	PUNTO DE CRUCE DE 90° 48,3	8196322048	774,74 €	15
60,3	PUNTO DE CRUCE DE 90° 60,3	8196322060	1.574,74 €	9

COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL 26,9	8196323027	716,84 €	20
33,7	COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL 33,7	8196323034	894,74 €	20
42,4	COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL 42,4	8196323042	1.007,37 €	18
48,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL 48,3	8196323048	1.015,79 €	13
60,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN INDIVIDUAL 60,3	8196323060	2.444,21 €	4

COMBINACIÓN DE ESLABÓN BASE



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	COMBINACIÓN DE ESLABÓN BASE 33,7	8196324034	1.120,00 €	15
42,4	COMBINACIÓN DE ESLABÓN BASE 42,4	8196324042	1.151,58 €	12
48,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN BASE 48,3	8196324048	1.175,79 €	10
60,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN BASE 60,3	8196324060	2.241,05 €	5



COMBINACIÓN DE ESLABÓN DOBLE

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	COMBINACIÓN DE ESLABÓN DOBLE 33,7	8196325034	1.622,11 €	13
42,4	COMBINACIÓN DE ESLABÓN DOBLE 42,4	8196325042	1.926,32 €	8
48,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN DOBLE 48,3	8196325048	2.264,21 €	5



COMBINACIÓN DE ESLABÓN ESQUINA 90°

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	COMBINACIÓN DE ESLABÓN ESQUINA 90° 33,7	8196326034	1.622,11 €	10
42,4	COMBINACIÓN DE ESLABÓN ESQUINA 90° 42,4	8196326042	1.926,32 €	8
48,3	COMBINACIÓN DE ESLABÓN ESQUINA 90° 48,3	8196326048	2.264,21 €	5



ESLABÓN EN T CORTA

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	ESLABÓN EN T CORTA 26,9	8196327027	1.752,63 €	10
33,7	ESLABÓN EN T CORTA 33,7	8196327034	525,26 €	10
42,4	ESLABÓN EN T CORTA 42,4	8196327042	677,89 €	8
48,3	ESLABÓN EN T CORTA 48,4	8196327048	707,37 €	5

ABRAZADERA PARA CONSTRUCCIÓN DE VALLA



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
48	ABRAZADERA PARA CONSTRUC. DE VALLA 48	8196333048	332,63 €	30

TAPÓN DE ALUMINIO



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
33,7	TAPÓN DE ALUMINIO 33,7	8196329034	394,74 €	50
42,4	TAPÓN DE ALUMINIO 42,4	8196329042	596,84 €	50
48,3	TAPÓN DE ALUMINIO 48,3	8196329048	630,53 €	40

TAPÓN DE PLÁSTICO



Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
26,9	TAPÓN DE PLÁSTICO 26,9	8196330027	90,53 €	150
33,7	TAPÓN DE PLÁSTICO 33,7	8196330034	112,63 €	150
42,4	TAPÓN DE PLÁSTICO 42,4	8196330042	124,21 €	120
48,3	TAPÓN DE PLÁSTICO 48,3	8196330048	146,32 €	100
60,3	TAPÓN DE PLÁSTICO 60,3	8196330060	203,16 €	75

ACCESORIOS

Diámetro	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Embalaje
			€/100	
27/34	TORNILLO 27/34	8196331001	173,68 €	50
42/48/60	TORNILLO 42/48/60	8196331002	173,68 €	50
27/34	LLAVE ALLEN 27/34	8196332001	360,00 €	50
42/48/60	LLAVE ALLEN 42/48/60	8196332002	360,00 €	50





Soluciones para el Riego



NORMACONNECT®
CONECTORES DE
COMPRESIÓN PN16

Página 56



**CONECTORES DE
COMPRESIÓN
MULTIDIÁMETRO**

Página 76



**ACCESORIOA
NORMACONNECT®**
CONECTORES DE
COMPRESIÓN

Página 64



CAJA DE VALVULAS

Página 77



NORMACONNECT®
COLLARINES DE TOMA

Página 66



**GOTERO
AUTOCOMPENSANTE**

Página 77



VÁLVULA DE ESFERA NORMA

Página 68



EXPOSITORES

Página 80



NORMACONNECT®
CONECTORES DE
COMPRESIÓN PN10

Página 70

NORMA Conectores de Compresión

Los racores de compresión NORMA® se fabrican con polipropileno para tuberías de polietileno de alta y baja densidad, con diámetros de entre 20 y 110. Presión máxima de servicio: PN 10 bar en diámetro 16 – PN 16 bar en diámetros entre 20 y 63 – PN 12,5 bar en diámetros entre 75 y 110.

Certificaciones

Los productos NORMA se elaboran en fábricas certificadas conforme a la ISO 9001 versión de 2008. Además estos se someten a ensayos y han sido aprobados conforme a los siguientes estándares:

- ISO 14236 (República Checa)
- ITC (Polonia): Norma BS 5114
- AS/NZ 4129, AS 4020 (Australia)

Características

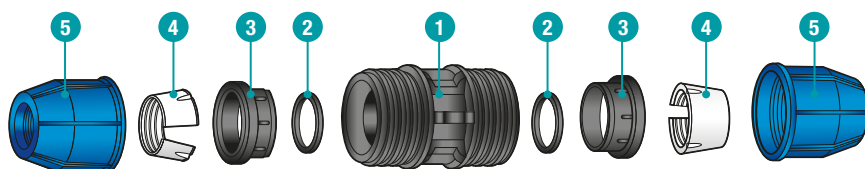
- Seguros y duraderos
- Conexión rápida y sencilla
- Estanqueidad perfecta
- Cierre seguridad junta tórica
- Inserción sencilla del tubo en el racor
- No se requiere mano de obra especial
- Gran resistencia a la temperatura y a rayos UV



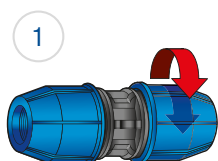
- 1 Montaje sin desmontar - recomendado 20 - 40 mm
- 2 Diseño innovador - fácil apriete manual
- 3 Color azul - fácil detección

Usos

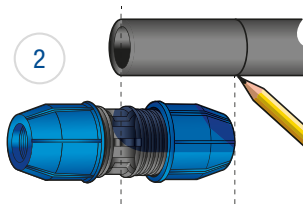
Riego. Residencial, municipal, campos deportivos, campos de golf. Agricultura de riego, horticultura, viñas.



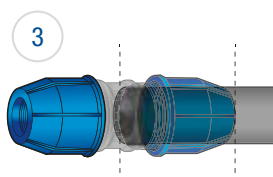
- 1 Cuerpo - Polipropileno
- 2 Junta tórica - NBR
- 3 Arandela Fitting - Polipropileno
- 4 Casquillo cónico partido - POM Acetal
- 5 Tuerca - Polipropileno



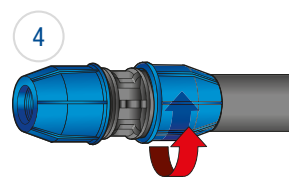
Paso 1
Afloje la tuerca hasta el extremo



Paso 2
Corte el tubo y en caso necesario quite la rebaba de la zona interior.



Pase 3
Empuje la tubería, sin desenroscar la tuerca hasta la marca. Para ello, se debe empujar el tubo hasta alcanzar el anillo de fijación y la junta.



Pase 4
Atornille y apriete la tuerca con firmeza. La tuerca puede ser apretada manualmente.

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA MACHO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651118	123,47 €	10	400
20 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 3/4"	7962651120	123,47 €	10	400
20 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 1"	7962651117	142,46 €	10	400
25 x 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 1/2"	7962651121	142,46 €	10	250
25 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651122	142,46 €	10	250
25 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 1"	7962651124	142,46 €	10	250
32 x 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1/2"	7962651126	179,77 €	10	160
32 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 3/4"	7962651127	180,45 €	10	160
32 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651128	180,45 €	10	160
32 x 1 1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1 1/4"	7962651130	220,48 €	10	160
40 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 3/4"	7962651131	332,41 €	20	100
40 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 1"	7962651132	333,77 €	20	100
40 x 1 1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651133	340,12 €	20	100
40 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 1 1/2"	7962651134	333,77 €	20	100
50 x 1 1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 x 1 1/4"	7962651135	447,74 €	10	50
50 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651136	469,06 €	10	50
50 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 x 2"	7962651137	457,23 €	10	50
63 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 x 1 1/2"	7962651138	620,05 €	8	32
63 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651139	679,10 €	8	32
75 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 75 x 2"	7962640310	1.234,67 €	1	25
75 x 2 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 75 x 2 1/2"	7962640311	1.352,25 €	1	25
90 x 3"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 90 x 3"	7962640312	1.465,32 €	1	16
110 x 4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 110 x 4"	7962640313	2.849,23 €	1	8

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651018	136,88 €	10	400
20 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 x 3/4"	7962651020	134,32 €	10	400
25 x 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 1/2"	7962651022	156,03 €	10	250
25 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651025	159,00 €	10	250
25 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 1"	7962651028	156,03 €	10	250
32 x 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 3/4"	7962651030	216,95 €	10	160
32 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651033	201,86 €	10	160
32 x 1 1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 1 1/4"	7962651035	274,07 €	10	160
40 x 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 x 1"	7962651037	339,19 €	20	100
40 x 1 1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651039	371,50 €	20	100
40 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/2"	7962651041	457,91 €	20	80
50 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651043	482,95 €	10	50
50 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 50 x 2"	7962651045	472,16 €	10	50
63 x 1 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 63 x 1 1/2"	7962651047	624,12 €	8	32
63 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651049	636,00 €	8	32
75 x 2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 75 x 2"	7962640291	1.241,45 €	1	25
75 x 2 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 75 x 2 1/2"	7962640293	1.241,45 €	1	25
90 x 3"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 90 x 3"	7962640295	1.546,72 €	1	16
110 x 4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 110 x 4"	7962640297	3.809,31 €	1	8



NORMACONNECT® - TE ROSCA MACHO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	TE ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651154	236,08 €	10	160
20 x 3/4"	TE ROSCA MACHO 20 x 3/4"	7962651155	236,08 €	10	160
25 x 1/2"	TE ROSCA MACHO 25 x 1/2"	7962651156	307,99 €	10	100
25 x 3/4"	TE ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651157	307,99 €	10	100
25 x 1"	TE ROSCA MACHO 25 x 1"	7962651158	307,99 €	10	100
32 x 3/4"	TE ROSCA MACHO 32 x 3/4"	7962651159	386,68 €	10	70
32 x 1"	TE ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651160	386,68 €	10	70
40 x 1"	TE ROSCA MACHO 40 x 1"	7962651161	678,39 €	8	32
40 x 1 1/4"	TE ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651162	677,03 €	8	32
50 x 1 1/4"	TE ROSCA MACHO 50 x 1 1/4"	7962651163	957,88 €	6	24
50 x 1 1/2"	TE ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651164	957,88 €	6	24
63 x 2"	TE ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651165	1.872,35 €	3	15
75 x 2"	TE ROSCA MACHO 75 x 2"	7962640318	2.581,27 €	1	10
75 x 2 1/2"	TE ROSCA MACHO 75 x 2 1/2"	7962640319	2.866,19 €	1	10
90 x 3"	TE ROSCA MACHO 90 x 3"	7962640320	4.172,08 €	1	6
110 x 4"	TE ROSCA MACHO 110 x 4"	7962640321	6.749,96 €	1	3



NORMACONNECT® - TE ROSCA HEMBRA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 20 x 1/2" *	7962651088	228,13 €	10	160
20 x 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 20 x 3/4"	7962651090	223,87 €	10	160
25 x 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 25 x 1/2"	7962651092	284,92 €	10	100
25 x 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651094	290,35 €	10	100
25 x 1"	TE ROSCA HEMBRA 25 x 1"	7962651096	316,13 €	10	100
32 x 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 32 x 3/4"	7962651098	405,68 €	10	70
32 x 1"	TE ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651100	405,68 €	10	70
32 x 1 1/4"	TE ROSCA HEMBRA 32 x 1 1/4"	7962651102	370,40 €	10	70
40 x 1"	TE ROSCA HEMBRA 40 x 1"	7962651104	685,17 €	8	32
40 x 1 1/4"	TE ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651106	772,72 €	8	32
40 x 1 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/2"	7962651108	746,23 €	8	32
50 x 1 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651110	1.010,47 €	6	24
50 x 2"	TE ROSCA HEMBRA 50 x 2"	7962651112	976,88 €	6	24
63 x 1 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 63 x 1 1/2"	7962651114	1.356,78 €	3	15
63 x 2"	TE ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651116	1.485,99 €	1	15
75 x 2 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 75 x 2 1/2"	7962640305	2.279,38 €	1	10
90 x 3"	TE ROSCA HEMBRA 90 x 3"	7962640307	3.391,94 €	1	6
110 x 4"	TE ROSCA HEMBRA 110 x 4"	7962640309	5.128,61 €	1	3

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA MACHO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651140	143,82 €	10	300
20 x 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 20 x 3/4"	7962651141	143,82 €	10	300
25 x 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 1/2"	7962651142	173,67 €	10	200
25 x 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651143	173,67 €	10	200
25 x 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 1"	7962651144	173,67 €	10	200
32 x 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 32 x 3/4"	7962651145	223,87 €	10	120
32 x 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651146	223,87 €	10	120
40 x 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 x 1"	7962651147	373,31 €	16	64
40 x 1 1/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651148	401,22 €	16	64
40 x 1 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 x 1 1/2"	7962651149	401,22 €	16	64
50 x 1 1/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 x 1 1/4"	7962651150	677,88 €	10	40
50 x 1 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651151	677,88 €	10	40
50 x 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 x 2"	7962651152	677,88 €	10	40
63 x 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651153	742,83 €	5	24
75 x 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 75 x 2"	7962640314	1.560,29 €	1	16
75 x 2 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 75 x 2 1/2"	7962640315	1.560,29 €	1	16
90 x 3"	CODO 90° ROSCA MACHO 90 x 3"	7962640316	1.899,49 €	1	10
110 x 4"	CODO 90° ROSCA MACHO 110 x 4"	7962640317	4.810,90 €	1	6

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651051	160,10 €	10	300
20 x 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 x 3/4"	7962651054	160,10 €	10	300
25 x 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 1/2"	7962651056	200,80 €	10	200
25 x 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651059	204,63 €	10	200
25 x 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 1"	7962651061	200,80 €	10	200
32 x 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1/2"	7962651063	260,05 €	10	120
32 x 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 3/4"	7962651065	258,56 €	10	120
32 x 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651068	258,56 €	10	120
32 x 1 1/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1 1/4"	7962651070	234,04 €	10	120
40 x 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 x 1"	7962651072	474,24 €	16	64
40 x 1 1/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651074	509,70 €	16	64
40 x 1 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/2"	7962651076	607,16 €	16	64
50 x 1 1/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/4"	7962651078	618,72 €	10	40
50 x 1 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651080	679,10 €	10	40
50 x 2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 x 2"	7962651082	620,05 €	10	40
63 x 1 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 63 x 1 1/2"	7962651084	936,18 €	6	24
63 x 2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651086	936,18 €	6	24
75 x 2 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 75 x 2 1/2"	7962640299	1.533,16 €	1	16
90 x 3"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 90 x 3"	7962640301	2.822,09 €	1	10
110 x 4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 110 x 4"	7962640303	4.585,90 €	1	6



NORMACONNECT® - ENLACE RECTO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20	ENLACE RECTO 20	7962651191	203,52 €	10	250
25	ENLACE RECTO 25	7962651192	256,43 €	10	150
32	ENLACE RECTO 32	7962651193	328,34 €	10	100
40	ENLACE RECTO 40	7962651194	547,52 €	10	50
50	ENLACE RECTO 50	7962651195	766,13 €	8	32
63	ENLACE RECTO 63	7962651196	1.110,04 €	4	20
75	ENLACE RECTO 75	7962640334	2.080,39 €	1	14
90	ENLACE RECTO 90	7962640335	2.387,92 €	1	12
110	ENLACE RECTO 110	7962640336	5.020,07 €	1	5



NORMACONNECT® - CODO 90° BOCAS IGUALES

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20	CODO 90° BOCAS IGUALES 20	7962650998	213,01 €	10	250
25	CODO 90° BOCAS IGUALES 25	7962650999	260,50 €	10	150
32	CODO 90° BOCAS IGUALES 32	7962651000	330,45 €	10	80
40	CODO 90° BOCAS IGUALES 40	7962651001	569,85 €	10	50
50	CODO 90° BOCAS IGUALES 50	7962651002	866,33 €	8	32
63	CODO 90° BOCAS IGUALES 63	7962651003	1.036,96 €	5	15
75	CODO 90° BOCAS IGUALES 75	7962640281	1.967,32 €	1	12
90	CODO 90° BOCAS IGUALES 90	7962640282	2.442,20 €	1	8
110	CODO 90° BOCAS IGUALES 110	7962640283	4.775,85 €	1	4



NORMACONNECT® - TE DOS BOCAS IGUALES

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20	TE DOS BOCAS IGUALES 20	7962651010	279,50 €	10	150
25	TE DOS BOCAS IGUALES 25	7962651011	370,40 €	10	100
32	TE DOS BOCAS IGUALES 32	7962651012	488,06 €	10	50
40	TE DOS BOCAS IGUALES 40	7962651013	867,82 €	8	32
50	TE DOS BOCAS IGUALES 50	7962651014	1.079,99 €	5	20
63	TE DOS BOCAS IGUALES 63	7962651015	1.576,19 €	3	12
75	TE DOS BOCAS IGUALES 75	7962640287	2.696,59 €	1	8
90	TE DOS BOCAS IGUALES 90	7962640288	3.717,56 €	1	5
110	TE DOS BOCAS IGUALES 110	7962640289	7.771,74 €	1	3

NORMACONNECT® - TAPÓN FINAL ENLACE



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20	TAPÓN FINAL ENLACE 20	7962651004	145,17 €	10	400
25	TAPÓN FINAL ENLACE 25	7962651005	160,10 €	10	250
32	TAPÓN FINAL ENLACE 32	7962651006	196,73 €	10	160
40	TAPÓN FINAL ENLACE 40	7962651007	335,98 €	20	100
50	TAPÓN FINAL ENLACE 50	7962651008	488,44 €	10	50
63	TAPÓN FINAL ENLACE 63	7962651009	696,48 €	8	32
75	TAPÓN FINAL ENLACE 75	7962640284	1.695,97 €	1	25
90	TAPÓN FINAL ENLACE 90	7962640285	1.885,92 €	1	16
110	TAPÓN FINAL ENLACE 110	7962640286	3.853,24 €	1	8

NORMACONNECT® - ENLACE REDUCIDO

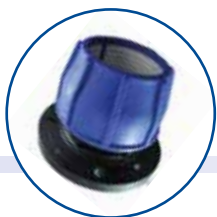


Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
25 x 20	ENLACE REDUCIDO 25 x 20	7962651166	232,01 €	10	200
32 x 20	ENLACE REDUCIDO 32 x 20	7962651167	288,31 €	10	120
32 x 25	ENLACE REDUCIDO 32 x 25	7962651168	302,56 €	10	120
40 x 20	ENLACE REDUCIDO 40 x 20	7962651169	491,83 €	15	60
40 x 25	ENLACE REDUCIDO 40 x 25	7962651170	521,00 €	15	60
40 x 32	ENLACE REDUCIDO 40 x 32	7962651171	521,00 €	15	60
50 x 20	ENLACE REDUCIDO 50 x 20	7962651172	677,03 €	10	50
50 x 25	ENLACE REDUCIDO 50 x 25	7962651173	677,03 €	10	50
50 x 32	ENLACE REDUCIDO 50 x 32	7962651174	677,03 €	10	50
50 x 40	ENLACE REDUCIDO 50 x 40	7962651175	741,51 €	8	32
63 x 25	ENLACE REDUCIDO 63 x 25	7962651176	902,26 €	6	30
63 x 32	ENLACE REDUCIDO 63 x 32	7962651177	963,31 €	6	30
63 x 40	ENLACE REDUCIDO 63 x 40	7962651178	963,31 €	6	24
63 x 50	ENLACE REDUCIDO 63 x 50	7962651179	1.055,05 €	6	24
75 x 40	ENLACE REDUCIDO 75 x 40	7962640322	1.736,67 €	1	16
75 x 50	ENLACE REDUCIDO 75 x 50	7962640323	1.736,67 €	1	16
75 x 63	ENLACE REDUCIDO 75 x 63	7962640324	1.902,07 €	1	16
90 x 63	ENLACE REDUCIDO 90 x 63	7962640325	2.292,95 €	1	12
90 x 75	ENLACE REDUCIDO 90 x 75	7962640326	2.381,14 €	1	12
110 x 90	ENLACE REDUCIDO 110 x 90	7962640327	4.802,98 €	1	6



NORMACONNECT® - TE REDUCIDO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
25 x 20	TE REDUCIDO 25 x 20	7962651180	414,00 €	10	100
32 x 20	TE REDUCIDO 32 x 20	7962651181	551,67 €	10	70
32 x 25	TE REDUCIDO 32 x 25	7962651182	580,48 €	10	70
40 x 25	TE REDUCIDO 40 x 25	7962651183	1.120,43 €	8	32
40 x 32	TE REDUCIDO 40 x 32	7962651184	1.072,59 €	8	32
50 x 25	TE REDUCIDO 50 x 25	7962651185	1.446,06 €	6	24
50 x 32	TE REDUCIDO 50 x 32	7962651186	1.487,07 €	6	24
50 x 40	TE REDUCIDO 50 x 40	7962651187	1.632,56 €	5	20
63 x 32	TE REDUCIDO 63 x 32	7962651188	2.461,04 €	3	15
63 x 40	TE REDUCIDO 63 x 40	7962651189	2.482,52 €	1	12
63 x 50	TE REDUCIDO 63 x 50	7962651190	2.586,51 €	1	12
75 x 40	TE REDUCIDO 75 x 40	7962640328	3.871,95 €	1	8
75 x 50	TE REDUCIDO 75 x 50	7962640329	3.997,91 €	1	8
75 x 63	TE REDUCIDO 75 x 63	7962640330	4.370,90 €	1	8
90 x 63	TE REDUCIDO 90 x 63	7962640331	4.998,24 €	1	6
90 x 75	TE REDUCIDO 90 x 75	7962640332	4.998,24 €	1	6
110 x 90	TE REDUCIDO 110 x 90	7962640333	22.160,74 €	1	3



NORMACONNECT® - ENLACE TIPO BRIDA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
63 x 50 DN	ENLACE TIPO BRIDA 63 x 50DN	7962600016	3.307,14 €	4	20
90 x 80 DN	ENLACE TIPO BRIDA 90 x 80DN	7962600017	5.087,91 €	1	9
110 x 100 DN	ENLACE TIPO BRIDA 110 x 100DN	7962600018	6.444,68 €	1	6



NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA LATERAL

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	CODO 90° ROSCA LATERAL 20 x 1/2"	7962030181	257,54 €	10	200
25 x 1/2"	CODO 90° ROSCA LATERAL 25 x 1/2"	7962030182	309,39 €	10	120
32 x 3/4"	CODO 90° ROSCA LATERAL 32 x 3/4"	7962030183	438,17 €	10	80

NORMACONNECT® - CODO GRIFO CON REFUERZO METÁLICO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
25 x 3/4"	CODO GRIFO CON REFUERZO METÁLICO 25 x 3/4"	7962030360	617,33 €	10	150

NORMACONNECT® - ENLACE ROSCA MACHO CON REFUERZO METÁLICO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	ENL. ROSCA MACHO CON REFUERZO 20 x 1/2"	7962651119	758,10 €	10	400
25 x 3/4"	ENL. ROSCA MACHO CON REFUERZO 25 x 3/4"	7962651123	861,55 €	10	200
25 x 1"	ENL. ROSCA MACHO CON REFUERZO 25 x 1"	7962651125	1.685,79 €	10	200
32 x 1"	ENL. ROSCA MACHO CON REFUERZO 32 x 1"	7962651129	2.018,20 €	10	120

NORMACONNECT® - ENLACE ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	ENL. ROSCA HEMB. CON REFUERZO 20 x 1/2"	7962651017	661,43 €	10	400
25 x 3/4"	ENL. ROSCA HEMB. CON REFUERZO 25 x 3/4"	7962651024	780,15 €	10	200
25 x 1"	ENL. ROSCA HEMB. CON REFUERZO 25 x 1"	7962651027	953,13 €	10	200
32 x 1"	ENL. ROSCA HEMB. CON REFUERZO 32 x 1"	7962651032	1.543,33 €	10	120

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO 20 x 3/4"	7962651053	734,68 €	10	300
25 x 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO 25 x 3/4"	7962651058	743,03 €	10	200
32 x 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO 32 x 1"	7962651067	999,43 €	10	120



NORMACONNECT® - TOMA EN CARGA MACHO

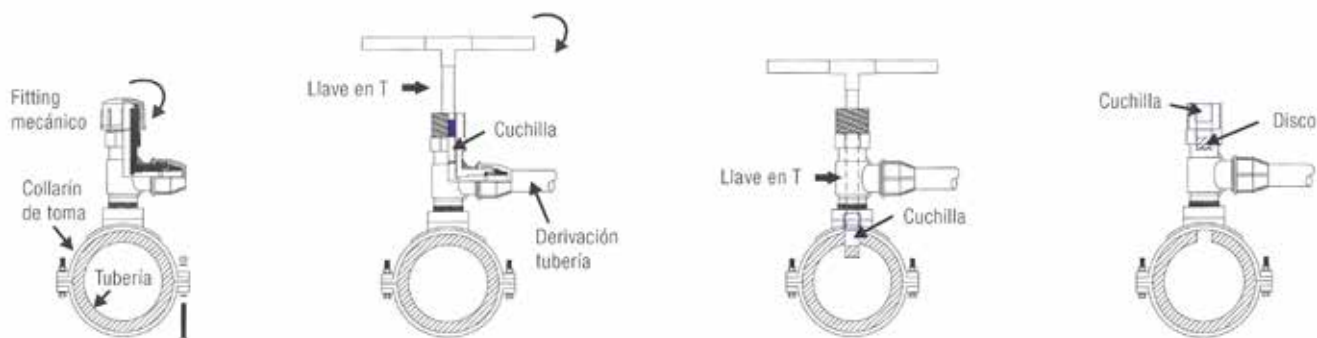
Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
1" X 20	FITTING MECÁNICO 1" X 20	7962698019	1.074,11 €	10	80
1" X 25	FITTING MECÁNICO 1" X 25	7962698020	1.130,65 €	10	80
1" X 32	FITTING MECÁNICO 1" X 32	7962698021	1.153,26 €	10	80
1 1/4" X 20	FITTING MECÁNICO 1 1/4" X 20	7962698022	1.074,11 €	10	80
1 1/4" X 25	FITTING MECÁNICO 1 1/4" X 25	7962698023	1.130,65 €	10	80
1 1/4" X 32	FITTING MECÁNICO 1 1/4" X 32	7962698024	1.153,26 €	10	80



NORMACONNECT® - TOMA EN CARGA HEMBRA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
1" X 3/4"	FITTING MECÁNICO 1" X 3/4"	7962698025	1.074,11 €	10	80
1" X 1"	FITTING MECÁNICO 1" X 1"	7962698026	1.017,58 €	10	80
1 1/4" X 3/4"	FITTING MECÁNICO 1 1/4" X 3/4"	7962698027	1.074,11 €	10	80
1 1/4" X 1"	FITTING MECÁNICO 1 1/4" X 1"	7962698028	1.017,58 €	10	80

Instrucciones de montaje



MACHÓN M/M



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
1/2" X 1/2"	MACHÓN M/M 1/2" X 1/2"	7962698001	47,49 €	100	1600
3/4" X 3/4"	MACHÓN M/M 3/4" X 3/4"	7962698002	67,84 €	100	1000
1" X 1"	MACHÓN M/M 1" X 1"	7962698003	79,15 €	100	600
1 1/4" X 1 1/4"	MACHÓN M/M 1 1/4" X 1 1/4"	7962698004	96,10 €	100	400
1 1/2" X 1 1/2"	MACHÓN M/M 1 1/2" X 1 1/2"	7962698005	104,02 €	100	300
2" X 2"	MACHÓN M/M 2" X 2"	7962698006	169,60 €	50	150
3" X 3"	MACHÓN M/M 3" X 3"	7962698007	293,97 €	20	60
4" X 4"	MACHÓN M/M 4" X 4"	7962698008	474,87 €	10	40

MACHÓN M/M REDUCIDO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
3/4" X 1/2"	MACHÓN M/M REDUCIDO 3/4" X 1/2"	7962698009	73,49 €	100	1000
1" X 3/4"	MACHÓN M/M REDUCIDO 1" X 3/4"	7962698010	84,80 €	100	600
1 1/2" X 1"	MACHÓN M/M REDUCIDO 1 1/2" X 1"	7962698011	107,41 €	100	600
2" X 1"	MACHÓN M/M REDUCIDO 2" X 1"	7962698012	146,98 €	50	200
2" X 1 1/2"	MACHÓN M/M REDUCIDO 2" X 1 1/2"	7962698013	130,02 €	50	200
3" X 2"	MACHÓN M/M REDUCIDO 3" X 2"	7962698014	316,58 €	20	60
4" X 3"	MACHÓN M/M REDUCIDO 4" X 3"	7962698015	474,87 €	10	40

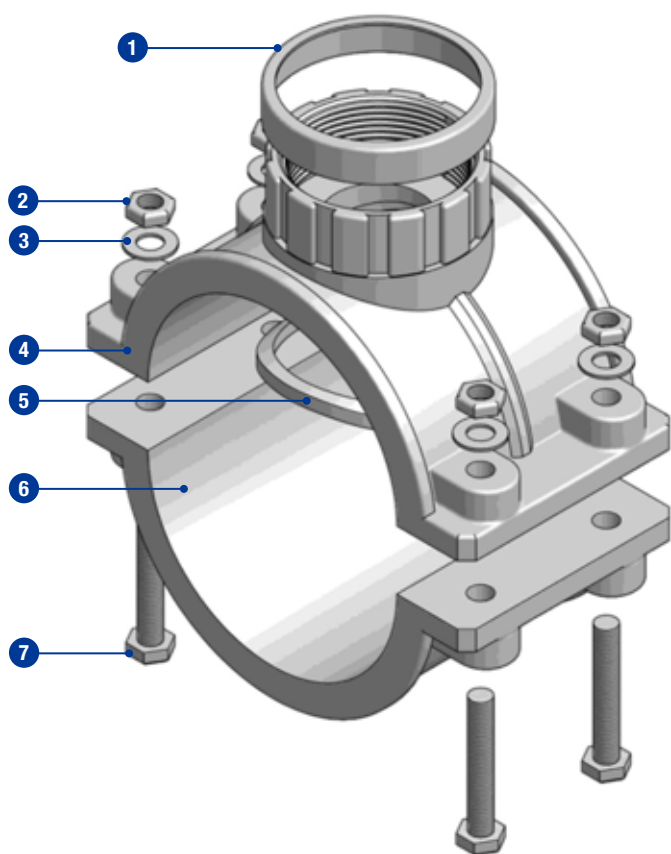
TAPÓN MACHO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
3/4" X 1/2"	TAPÓN MACHO 3/4" X 1/2"	7962698016	67,84 €	100	2400
1" X 1/2"	TAPÓN MACHO 1" X 1/2"	7962698017	67,84 €	100	1000
1" X 3/4"	TAPÓN MACHO 1" X 3/4"	7962698018	67,84 €	100	1000

NORMA Collarines de toma

Robusto y compacto collarin de toma fabricado en polipropileno reforzado. Incorporan un refuerzo metálico de acero inoxidable en la salida roscada, ofreciendo una conexión fácil y segura para tubos de polietileno desde 32 hasta 225 mm de diámetro.



- 1 Anillo de refuerzo - Acero Inoxidable 304
- 2 Tuerca - Acero galvanizado
- 3 Arandela - Acero galvanizado
- 4 Cuerpo superior - Polipropileno reforzado
- 5 Anillo Interior - Goma butadieno de nitrilo
- 6 Cuerpo inferior - Polipropileno reforzado
- 7 Tornillo - Acero galvanizado

NORMACONNECT® - COLLARINES DE TOMA



Descripción	Ø mm Tubo	Rosca	Tornillos	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
					€/100		
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 32 1/2"	32	1/2"	2	7961570661	357,28 €	40	160
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 32 3/4"	32	3/4"	2	7961570662	357,28 €	40	160
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 32 1"	32	1"	2	7961570663	357,28 €	40	160
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 40 1/2"	40	1/2"	2	7961570664	382,16 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 40 3/4"	40	3/4"	2	7961570665	382,16 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 40 1"	40	1"	2	7961570666	382,16 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 50 1/2"	50	1/2"	2	7961570667	350,50 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 50 3/4"	50	3/4"	2	7961570668	350,50 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 2 TORNILLOS 50 1"	50	1"	2	7961570669	350,50 €	30	150
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 63 1/2"	63	1/2"	4	7961570670	621,86 €	20	80
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 63 3/4"	63	3/4"	4	7961570671	621,86 €	20	80
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 63 1"	63	1"	4	7961570672	621,86 €	20	80
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 63 1 1/4"	63	1 1/4"	4	7961570673	621,86 €	20	80
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 1/2"	75	1/2"	4	7961570674	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 3/4"	75	3/4"	4	7961570675	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 1"	75	1"	4	7961570676	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 1 1/4"	75	1 1/4"	4	7961570677	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 1 1/2"	75	1 1/2"	4	7961570678	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 75 2"	75	2"	4	7961570679	904,52 €	10	50
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 1/2"	90	1/2"	4	7961570680	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 3/4"	90	3/4"	4	7961570681	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 1"	90	1"	4	7961570682	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 1 1/4"	90	1 1/4"	4	7961570683	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 1 1/2"	90	1 1/2"	4	7961570684	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 90 2"	90	2"	4	7961570685	1.102,38 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 1/2"	110	1/2"	4	7961570686	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 3/4"	110	3/4"	4	7961570687	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 1"	110	1"	4	7961570688	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 1 1/4"	110	1 1/4"	4	7961570689	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 1 1/2"	110	1 1/2"	4	7961570690	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 4 TORNILLOS 110 2"	110	2"	4	7961570691	1.390,69 €	10	30
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 125 3/4"	125	3/4"	4	7961570692	1.628,13 €	6	24
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 125 1"	125	1"	4	7961570693	1.628,13 €	6	24
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 125 1 1/4"	125	1 1/4"	4	7961570694	1.628,13 €	6	24
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 125 2"	125	2"	4	7961570695	1.628,13 €	6	24
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 1/2"	160	1/2"	6	7961570696	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 3/4"	160	3/4"	6	7961570697	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 1"	160	1"	6	7961570698	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 1 1/4"	160	1 1/4"	6	7961570699	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 1 1/2"	160	1 1/2"	6	7961570700	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 160 2"	160	2"	6	7961570701	2.487,42 €	15	15
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 180 3/4"	180	3/4"	6	7961570702	6.218,55 €	10	10
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 180 1"	180	1"	6	7961570703	6.218,55 €	10	10
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 180 1 1/4"	180	1 1/4"	6	7961570704	6.218,55 €	10	10
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 180 1 1/2"	180	1 1/2"	6	7961570705	6.218,55 €	10	10
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 180 2"	180	2"	6	7961570706	6.218,55 €	10	10
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 200 3/4"	200	3/4"	6	7961571323	7.349,20 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 200 1"	200	1"	6	7961570707	7.349,20 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 200 1 1/4"	200	1 1/4"	6	7961570708	7.349,20 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 200 1 1/2"	200	1 1/2"	6	7961570709	7.349,20 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 200 2"	200	2"	6	7961570710	7.349,20 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 225 3/4"	225	3/4"	6	7961570711	8.479,85 €	8	8
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 225 1"	225	1"	6	7961570712	8.479,85 €	6	6
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 225 1 1/4"	225	1 1/4"	6	7961570713	8.479,85 €	6	6
COLLARÍN DE TOMA 6 TORNILLOS 225 2"	225	2"	6	7961570714	8.479,85 €	6	6

Válvula de ESFERA NORMA

La válvula de ESFERA NORMA ofrece una maniobra de apertura y cierre suave para permitir o detener el caudal de agua. El "caudal total" asegura una pérdida de carga mínima, y la opción de una versión macho/hembra elimina la necesidad de accesorios adicionales.

Especificaciones:

- Temperatura máxima de funcionamiento de 60°C.
- Presión nominal 16 Bares.

Instalación:

- Las roscas de sellado deben unirse con rosca de teflón. o un compuesto de sellado apropiado.



CARACTERISTICAS

Caudal constante

- Mínima pérdida de carga durante la instalación.

Gama Macho / Hembra

- Reduce el tiempo de instalación.

Uso con agua potable

- Fabricado con materiales que cumplen con la normativa de agua potable.

Resistente a UV

- La resistencia a los rayos UV alarga la vida del producto.

Mango codificado por colores

- Azul para uso general. Lila para aguas grises.

Mango extraíble

- Posibilidad de cambiar el mango o quitarlo para evitar la manipulación.

Resistente a la corrosión

- Construido a partir de materiales no corrosivos.

Se fabrica a partir de materiales que cumplen con los estándares de agua potable, no corrosivos y estabilizados a los rayos UV, por lo que son adecuados para su uso con luz solar intensa. Tiene roscas BSPT.

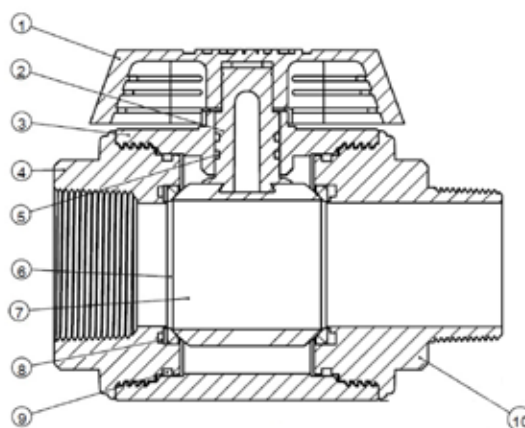
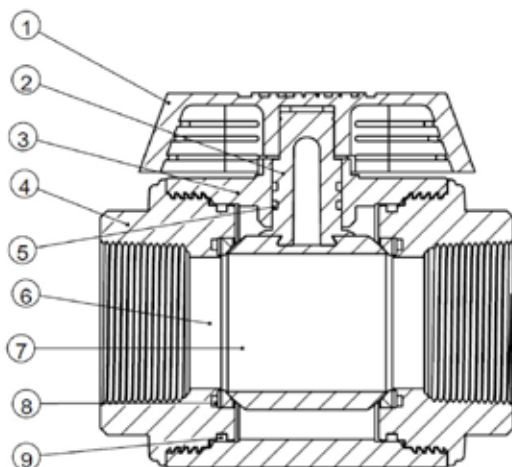
Mangos intercambiables para cumplir con la codificación internacional de colores para fluidos: azul - general o lila - aguas grises.



VÁLVULA DE ESFERA NORMA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa
			Precio unitario	
15MM / 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV15 15MM / 1/2"	8372513400	11,95 €	1
20MM / 3/4"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV20 20MM / 3/4"	8372513401	11,95 €	1
25MM / 1"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV25 25MM / 1"	8372513402	17,00 €	1
32MM / 1 1/4"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV32 32MM / 1 1/4"	8372513403	20,95 €	1
40MM / 1 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV40 40MM / 1 1/2"	8372513404	31,95 €	1
50MM / 2"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA HEMBRA GFBV50 50MM / 2"	8372513405	45,95 €	1
20MM / 3/4"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA MACHO GMFBV20 20MM / 3/4"	8372513406	12,50 €	1
25MM / 1"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA MACHO GMFBV25 25MM / 1"	8372513407	17,60 €	1
32MM / 1 1/4"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA MACHO GMFBV32 32MM / 1 1/4"	8372513408	21,95 €	1
40MM / 1 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA MACHO GMFBV40 40MM / 1 1/2"	8372513409	33,50 €	1
50MM / 2"	VÁLVULA DE ESFERA NORMA MACHO GMFBV50 50MM / 2"	8372513410	48,95 €	1

INFORMACIÓN



1 Mango > Nylon

2 Cuerpo > POM

3 Cuerpo > Nylon

4 Conector final > Nylon

5 Junta tórica > NBR

6 Base > HDPE

7 Bola > CPVC

8 Conector roscado (FI x MI solamente) > Nylon



NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 16 X 1/2"	7962103388	89,04 €	100	1000
16 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 16 X 3/4"	7962103389	89,04 €	100	1000
20 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 X 1/2"	7962103390	104,75 €	100	600
20 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 X 3/4"	7962103391	104,75 €	100	600
25 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 X 1/2"	7962103394	121,09 €	70	350
25 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 X 3/4"	7962103392	121,09 €	70	350
25 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 X 1"	7962103393	121,09 €	70	350
32 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 X 1/2"	7962103397	152,81 €	60	240
32 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 X 3/4"	7962103395	153,77 €	60	240
32 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 X 1"	7962103396	153,77 €	60	240
40 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 X 1"	7962103398	283,51 €	40	120
40 X 1"1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 X 1"1/4"	7962103400	289,28 €	40	120
40 X 1"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 X 1"1/2"	7962103399	283,51 €	40	120
50 X 1"1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 X 1"1/4"	7962103402	380,58 €	35	70
50 X 1"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 X 1"1/2"	7962103401	398,84 €	35	70
50 X 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 X 2"	7962103403	388,26 €	35	70
63 X 1" 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 X 1" 1/2"	7962103404	526,65 €	1	56
63 X 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 X 2"	7962103405	577,59 €	1	56
75 X 2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 75 X 2"	7962103406	1.049,47 €	1	30
75 X 2"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 75 X 2"1/2"	7962103407	1.149,41 €	1	30
90 X 3"	ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 90 X 3"	7962103408	1.245,52 €	1	20



NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 16 X 1/2"	7962103354	113,96 €	100	800
16 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 16 X 3/4"	7962103355	113,96 €	100	800
20 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 X 1/2"	7962103356	116,29 €	100	600
20 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 X 3/4"	7962103357	114,36 €	100	600
25 X 1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 X 1/2"	7962103360	132,62 €	50	350
25 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 X 3/4"	7962103358	135,51 €	50	350
25 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 X 1"	7962103359	132,62 €	50	350
32 X 3/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 X 3/4"	7962103362	184,52 €	40	240
32 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 X 1"	7962103361	172,03 €	40	240
40 X 1"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 X 1"	7962103363	288,31 €	40	120
40 X 1"1/4"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 X 1"1/4"	7962103365	316,19 €	40	120
40 X 1"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 X 1"1/2"	7962103364	389,22 €	40	120
50 X 1"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 50 X 1"1/2"	7962103311	410,37 €	35	70
63 X 2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 63 X 2"	7962103312	541,07 €	1	56
75 X 2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 75 X 2"	7962103313	1.055,23 €	1	30
75 X 2"1/2"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 75 X 2"1/2"	7962103314	1.055,23 €	1	30
90 X 3"	ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 90 X 3"	7962103315	1.314,72 €	1	30

NORMACONNECT® - TE ROSCA MACHO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 1/2"	TE ROSCA MACHO 16 X 1/2"	7962103428	160,69 €	50	450
16 X 3/4"	TE ROSCA MACHO 16 X 3/4"	7962103429	160,69 €	50	450
20 X 1/2"	TE ROSCA MACHO 20 X 1/2"	7962103430	200,86 €	40	280
20 X 3/4"	TE ROSCA MACHO 20 X 3/4"	7962103431	200,86 €	40	280
25 X 1/2"	TE ROSCA MACHO 25 X 1/2"	7962103434	261,41 €	25	150
25 X 3/4"	TE ROSCA MACHO 25 X 3/4"	7962103432	261,41 €	25	150
25 X 1"	TE ROSCA MACHO 25 X 1"	7962103433	261,41 €	15	150
32 X 3/4"	TE ROSCA MACHO 32 X 3/4"	7962103436	328,68 €	15	105
32 X 1"	TE ROSCA MACHO 32 X 1"	7962103435	328,68 €	8	105
40 X 1"	TE ROSCA MACHO 40 X 1"	7962103437	576,63 €	8	56
40 X 1"1/4"	TE ROSCA MACHO 40 X 1"1/4"	7962103438	575,67 €	8	56
50 X 1"1/4"	TE ROSCA MACHO 50 X 1"1/4"	7962103440	814,01 €	6	36
50 X 1"1/2"	TE ROSCA MACHO 50 X 1"1/2"	7962103439	814,01 €	6	36
63 X 2"	TE ROSCA MACHO 63 X 2"	7962103441	1.591,50 €	1	25
75 X 2"	TE ROSCA MACHO 75 X 2"	7962103442	2.194,08 €	1	15
75 X 2"1/2"	TE ROSCA MACHO 75 X 2"1/2"	7962103443	2.436,26 €	1	15
90 X 3"	TE ROSCA MACHO 90 X 3"	7962103444	3.546,27 €	1	8

NORMACONNECT® - TE ROSCA HEMBRA



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 16 X 3/4"	7962103377	190,25 €	50	400
16 X 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 16 X 1/2"	7962103378	190,25 €	50	400
20 X 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 20 X 1/2"	7962103379	194,13 €	40	280
20 X 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 20 X 3/4"	7962103380	190,29 €	40	280
25 X 1/2"	TE ROSCA HEMBRA 25 X 1/2"	7962103383	242,18 €	30	150
25 X 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 25 X 3/4"	7962103381	246,99 €	30	150
25 X 1"	TE ROSCA HEMBRA 25 X 1"	7962103382	269,09 €	30	150
32 X 3/4"	TE ROSCA HEMBRA 32 X 3/4"	7962103385	345,02 €	15	105
32 X 1"	TE ROSCA HEMBRA 32 X 1"	7962103384	345,02 €	15	105
40 X 1"	TE ROSCA HEMBRA 40 X 1"	7962103386	582,40 €	8	56
40 X 1"1/4"	TE ROSCA HEMBRA 40 X 1"1/4"	7962103387	656,40 €	8	56
50 X 1"1/2"	TE ROSCA HEMBRA 50 X 1"1/2"	7962103320	859,18 €	6	36
63 X 2"	TE ROSCA HEMBRA 63 X 2"	7962103321	1.262,82 €	1	25
75 X 2"1/2"	TE ROSCA HEMBRA 75 X 2"1/2"	7962103322	1.937,48 €	1	15
90 X 3"	TE ROSCA HEMBRA 90 X 3"	7962103323	2.883,15 €	1	8



NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA MACHO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 16 X 1/2"	7962103409	97,64 €	100	800
16 X 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 16 X 3/4"	7962103410	97,64 €	100	800
20 X 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 20 X 1/2"	7962103411	122,05 €	100	500
20 X 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO	7962103412	122,05 €	100	500
25 X 1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 X 1/2"	7962103415	148,00 €	100	300
25 X 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 X 3/4"	7962103413	148,00 €	100	300
25 X 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 25 X 1"	7962103414	148,00 €	100	300
32 X 3/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 32 X 3/4"	7962103417	190,29 €	30	180
32 X 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 32 X 1"	7962103416	190,29 €	30	180
40 X 1"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 X 1"	7962103418	317,15 €	28	112
40 X 1"1/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 X 1"1/4"	7962103420	341,17 €	28	112
40 X 1"1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 40 X 1"1/2"	7962103419	341,17 €	28	112
50 X 1"1/4"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 X 1"1/4"	7962103422	576,63 €	15	60
50 X 1"1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 X 1"1/2"	7962103421	576,63 €	15	60
50 X 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 50 X 2"	7962103423	576,63 €	15	60
63 X 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 63 X 2"	7962103424	631,41 €	1	42
75 X 2"	CODO 90° ROSCA MACHO 75 X 2"	7962103425	1.326,25 €	1	24
75 X 2"1/2"	CODO 90° ROSCA MACHO 75 X 2"1/2"	7962103426	1.326,25 €	1	24
90 X 3"	CODO 90° ROSCA MACHO 90 X 3"	7962103427	1.614,56 €	1	12



NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 X 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 16 X 1/2"	7962103366	109,18 €	100	700
16 X 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 16 X 3/4"	7962103367	109,18 €	100	700
20 X 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 X 1/2"	7962103368	136,47 €	100	500
20 X 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 X 3/4"	7962103369	136,47 €	100	500
25 X 1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 X 1/2"	7962103372	171,07 €	50	300
25 X 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 X 3/4"	7962103370	173,95 €	50	300
25 X 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 X 1"	7962103371	171,07 €	50	300
32 X 3/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 X 3/4"	7962103374	220,08 €	30	180
32 X 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 X 1"	7962103373	220,08 €	30	180
40 X 1"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 X 1"	7962103375	402,68 €	28	112
40 X 1"1/4"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 X 1"1/4"	7962103376	433,43 €	28	112
50 X 1"1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 X 1"1/2"	7962103316	577,59 €	10	60
63 X 2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 63 X 2"	7962103317	795,75 €	1	42
75 X 2"1/2"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 75 X 2"1/2"	7962103318	1.303,18 €	1	24
90 X 3"	CODO 90° ROSCA HEMBRA 90 X 3"	7962103319	2.398,78 €	1	12

NORMACONNECT® - ENLACE RECTO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16	ENLACE RECTO 16	7962103490	129,74 €	100	700
20	ENLACE RECTO 20	7962103491	172,99 €	100	400
25	ENLACE RECTO 25	7962103492	218,16 €	30	240
32	ENLACE RECTO 32	7962103493	278,70 €	10	140
40	ENLACE RECTO 40	7962103494	465,15 €	10	80
50	ENLACE RECTO 50	7962103495	651,59 €	8	48
63	ENLACE RECTO 63	7962103496	943,75 €	1	35
75	ENLACE RECTO 75	7962103497	1.768,33 €	1	20
90	ENLACE RECTO 90	7962103498	2.029,74 €	1	12

NORMACONNECT® - CODO 90° BOCAS IGUALES



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16	CODO 90° BOCAS IGUALES 16	7962103327	126,47 €	100	600
20	CODO 90° BOCAS IGUALES 20	7962103328	180,68 €	50	350
25	CODO 90° BOCAS IGUALES 25	7962103329	221,04 €	30	210
32	CODO 90° BOCAS IGUALES 32	7962103330	280,63 €	30	120
40	CODO 90° BOCAS IGUALES 40	7962103331	484,37 €	30	60
50	CODO 90° BOCAS IGUALES 50	7962103332	736,16 €	20	40
63	CODO 90° BOCAS IGUALES 63	7962103333	881,28 €	1	25
75	CODO 90° BOCAS IGUALES 75	7962103334	1.672,23 €	1	18
90	CODO 90° BOCAS IGUALES 90	7962103335	2.075,87 €	1	10

NORMACONNECT® - TE BOCAS IGUALES



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16	TE DOS BOCAS IGUALES 16	7962103345	142,43 €	50	350
20	TE DOS BOCAS IGUALES 20	7962103346	237,38 €	40	240
25	TE DOS BOCAS IGUALES 25	7962103347	315,22 €	20	140
32	TE DOS BOCAS IGUALES 32	7962103348	415,17 €	20	80
40	TE DOS BOCAS IGUALES 40	7962103349	738,09 €	5	40
50	TE DOS BOCAS IGUALES 50	7962103350	917,80 €	5	25
63	TE DOS BOCAS IGUALES 63	7962103351	1.339,70 €	1	18
75	TE DOS BOCAS IGUALES 75	7962103352	2.292,10 €	1	10
90	TE DOS BOCAS IGUALES 90	7962103353	3.159,93 €	1	6



NORMACONNECT® - TAPÓN FINAL ENLACE

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16	TAPÓN FINAL ENLACE 16	796 2103 336	73,81 €	200	1000
20	TAPÓN FINAL ENLACE 20	796 2103 337	123,01 €	100	600
25	TAPÓN FINAL ENLACE 25	796 2103 338	136,47 €	50	350
32	TAPÓN FINAL ENLACE 32	796 2103 339	167,22 €	30	240
40	TAPÓN FINAL ENLACE 40	796 2103 340	285,43 €	20	120
50	TAPÓN FINAL ENLACE 50	796 2103 341	415,17 €	10	60
63	TAPÓN FINAL ENLACE 63	796 2103 342	592,01 €	8	48
75	TAPÓN FINAL ENLACE 75	796 2103 343	1.441,57 €	1	25
90	TAPÓN FINAL ENLACE 90	796 2103 344	1.603,03 €	1	16



NORMACONNECT® - ENLACE REDUCIDO

Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
16 x 20	ENLACE REDUCIDO 16 x 20	7962103454	137,91 €	50	500
25 x 20	ENLACE REDUCIDO 25 x 20	7962103455	197,02 €	40	280
32 x 20	ENLACE REDUCIDO 32 x 20	7962103456	245,07 €	30	180
32 x 25	ENLACE REDUCIDO 32 x 25	7962103457	257,56 €	30	150
40 x 20	ENLACE REDUCIDO 40 x 20	7962103458	418,06 €	30	120
40 x 25	ENLACE REDUCIDO 40 x 25	7962103459	443,04 €	30	120
40 x 32	ENLACE REDUCIDO 40 x 32	7962103460	443,04 €	30	120
50 x 20	ENLACE REDUCIDO 50 x 20	7962103461	575,67 €	10	80
50 x 25	ENLACE REDUCIDO 50 x 25	7962103462	575,67 €	10	80
50 x 32	ENLACE REDUCIDO 50 x 32	7962103463	575,67 €	10	70
50 x 40	ENLACE REDUCIDO 50 x 40	7962103464	630,45 €	8	56
63 x 25	ENLACE REDUCIDO 63 x 25	7962103465	766,92 €	6	36
63 x 32	ENLACE REDUCIDO 63 x 32	7962103466	818,81 €	6	36
63 x 40	ENLACE REDUCIDO 63 x 40	7962103467	818,81 €	6	36
63 x 50	ENLACE REDUCIDO 63 x 50	7962103468	896,66 €	6	36
75 x 40	ENLACE REDUCIDO 75 x 40	7962103469	1.476,17 €	1	24
75 x 50	ENLACE REDUCIDO 75 x 50	7962103470	1.476,17 €	1	16
75 x 63	ENLACE REDUCIDO 75 x 63	7962103471	1.616,48 €	1	16
90 x 63	ENLACE REDUCIDO 90 x 63	7962103472	1.949,01 €	1	12
90 x 75	ENLACE REDUCIDO 90 x 75	7962103473	2.023,97 €	1	12

NORMACONNECT® - TE REDUCIDO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
25 x 20	TE REDUCIDO 25 x 20	7962103474	351,74 €	20	140
32 x 20	TE REDUCIDO 32 x 20	7962103475	468,99 €	15	90
32 x 25	TE REDUCIDO 32 x 25	7962103476	493,02 €	15	90
40 x 25	TE REDUCIDO 40 x 25	7962103477	952,40 €	8	56
40 x 32	TE REDUCIDO 40 x 32	7962103478	912,04 €	8	56
50 x 25	TE REDUCIDO 50 x 25	7962103479	1.229,18 €	6	36
50 x 32	TE REDUCIDO 50 x 32	7962103480	1.263,78 €	5	30
50 x 40	TE REDUCIDO 50 x 40	7962103481	1.387,76 €	5	30
63 x 32	TE REDUCIDO 63 x 32	7962103482	2.092,20 €	1	25
63 x 40	TE REDUCIDO 63 x 40	7962103483	2.110,46 €	1	25
63 x 50	TE REDUCIDO 63 x 50	7962103484	2.198,88 €	1	20
75 x 40	TE REDUCIDO 75 x 40	7962103485	3.291,59 €	1	12
75 x 50	TE REDUCIDO 75 x 50	7962103486	3.398,27 €	1	12
75 x 63	TE REDUCIDO 75 x 63	7962103487	3.715,42 €	1	12
90 x 63	TE REDUCIDO 90 x 63	7962103488	4.248,80 €	1	8
90 x 75	TE REDUCIDO 90 x 75	7962103489	4.248,80 €	1	8

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA LATERAL



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
20 x 1/2"	CODO 90° ROSCA LATERAL 20 x 1/2"	7962103324	150 €	10	200
25 x 1/2"	CODO 90° ROSCA LATERAL 25 x 1/2"	7962103325	200 €	10	120
32 x 3/4"	CODO 90° ROSCA LATERAL 32 x 3/4"	7962103326	290 €	10	80

NORMACONNECT® - CODO GRIFO



Medidas	Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
			€/100		
25 x 3/4"	CODO GRIFO	7962103499	200 €	10	200

Conectores de compresión multidíámetro

Fácil de instalar con diseño multidíámetro!

Funciona con tubería de 16 mm, 17 mm y 18 mm

Todos los accesorios son unidades funcionales completas y no requieren adaptadores adicionales



Ventajas

Conecta tubos de polietileno de 16, 17 y 18 mm

Reduce el inventario

Ideal para reparaciones de tubos

Durable en las condiciones más exigentes

0,55-5,52 bar

Fabricado en plástico de alta calidad, resistente a UV

Diseño reutilizable – los tubos pueden insertarse y retirarse sin dañar el conector

Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa	Unidades Caja
		€/100		
Adaptador Rosca Macho 3/4"	8006410127	48 €	25	250
Enlace recto	8006410286	55 €	25	250
Tapón Final	8006410100	53 €	25	250
Codo	8006410093	69 €	25	250
Adaptador Rosca macho para manguera	8006410111	47 €	25	250
Adaptador Giratorio Rosca Hembra para manguera	8006410130	105 €	25	250
Adaptador Rosca macho 1/2"	8006410120	44 €	25	250
Te	8006410159	82 €	25	250



ARQUETAS PARA VÁLVULAS

Descripción	Referencia	Precio	Unidades
		€/100	
Caja Válvula Redonda 194 x 213 mm Negra Tapa Verde	8002740004	425 €	1
Caja Válvula Redonda con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 295 x 295 mm - Negra tapa Verde	8002740021	1.030 €	1
Caja Válvula Rectangular con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 381x508x305mm - Negra tapa Verde	8002740034	2.450 €	1
Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 457x629x305mm - Negra tapa Verde	8002740047	3.500 €	1
Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 330x610x300mm - Negra tapa Verde	8002730052	9.950 €	1
Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 430x760x380mm - Negra tapa Verde	8002730062	13.500 €	1
Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 430x760x460mm - Negra tapa Verde	8002730064	15.500 €	1



Arqueta para válvulas circular



Arqueta para válvulas rectangular

GOTERO AUTOCOMPENSANTE ACUFLOW™



Descripción	Referencia	Precio	Unidades Bolsa
		€/100	
Gotero autocompensante AFPC 10/25 3,8 lph Negro	8002410061	19 €	100
Gotero autocompensante AFPC 10/25 3,8 lph Negro	8002410062	20 €	25
Gotero autocompensante AFPC 20 7,6 lph Rojo	8002410063	20 €	100
Gotero autocompensante AFPC 20/25 7,6 plh Rojo	8002410064	20 €	25
Gotero autocompensante AFPC 5 1,9 lph Azul	8002410065	20 €	100
Gotero autocompensante AFPC 5/25 1,9 lph Azul	8002410066	20 €	25
Gotero Autocompensante AFPC 19 lph Arena	8006410420	20 €	100

CONECTORES DE INSERCIÓN DE 16 MM



Denominación	Color	Referencia	Cantidad bolsa	Peso ud. (kg) ¹	Precio
					€/100
Empalme de inserción de 16 mm.	Marrón	8942410061	25	0,9	13 €
Codo de inserción de 16 mm.	Marrón	8942410062	25	1,20	22 €
Te de inserción de 16 mm.	Marrón	8942410063	25	1,8	22 €
Inserto de 16 mm x adaptador de ½".	Marrón	8942410064	10	1,5	22 €
Inserto de 16 mm x adaptador de ¾".	Marrón	8942410065	10	1,5	22 €
Válvula de bola de 16 mm.	Marrón	8942410066	05	0,5	100 €



Tubería de gotero integrado NORMA PC y DURA FLO™ CV

La nueva manguera de goteo **Dura Flo™ CV** con válvula de verificación combina lo mejor de la compensación de presión de las montaje rápido (ahorro de tiempo y dinero) **NORMA PC** con una válvula de verificación.

Beneficios a primera vista

Mecanismo anti-sifón previene la succión de la arena y tierra en el emisor

Gotero integrado autocompensante con muy buen coeficiente de variación de fabricación.

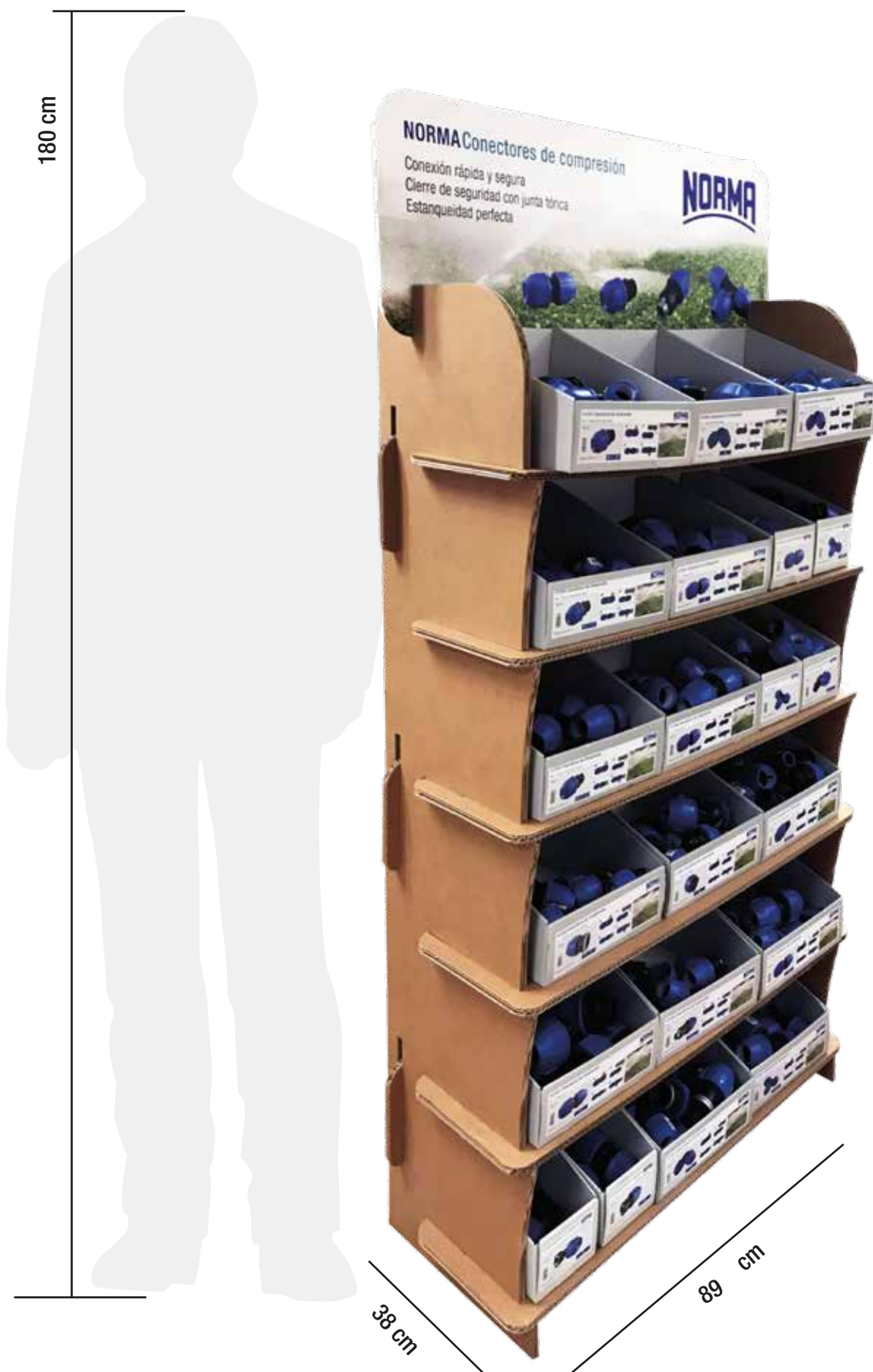
Resistente a condiciones exigentes y aplicaciones químicas

Presión de apertura de 1,0 bar y presión de trabajo de 1,0 a 3,5 bar

16 mm - Tubería de gotero integrado NORMA

Denominación	Color	Referencia	Rollo Tamaño/tipo	Peso ud. (kg) ¹	Precio
					€/100
Manguera 16mm Compensante 2,1L/h - espaciado 30cm - Marrón - 50m	Marrón	8942410001	50 m/Rollo	2,8	2.900 €
Manguera 16mm Compensante 2,1L/h - espaciado 30cm - Marrón - 100m	Marrón	8942410002	100 m/Rollo	5,6	5.550 €
Manguera CV 16mm Compensante 2,1L/h - espaciado 30cm - Marrón - 50m	Marrón	8942410011	50 m/Rollo	2,8	3.500 €
Manguera CV 16mm Compensante 2,1L/h - espaciado 30cm - Marrón - 100m	Marrón	8942410012	100 m/Rollo	5,6	6.750 €

1. Peso teórico de los rollos sin emisores



Expositor conectores de compresión

Surtido de conectores de polipropileno de mayor rotación presentado en prácticas cajas expositoras

Composición

Descripción	Referencia	EAN	Precio	Unidades Bolsa
			€/100	
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651118	9555694204100	123,47 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651122	9555694204148	142,46 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651128	9555694204209	180,45 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651018	9555694202878	136,88 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651025	9555694202946	159,00 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651033	9555694203004	201,86 €	10
TE ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651154	9555694204544	236,08 €	10
TE ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651157	9555694204575	307,99 €	10
TE ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651160	9555694204605	386,68 €	10
TE ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651088	9555694203745	228,13 €	10
TE ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651094	9555694203806	290,35 €	10
TE ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651100	9555694203868	405,68 €	10
CODO 90° ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651140	9555694204360	143,82 €	10
CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651143	9555694204391	173,67 €	10
CODO 90° ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651146	9555694204421	223,87 €	10
CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651051	9555694203288	160,10 €	10
CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651059	9555694203363	204,63 €	10
CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651068	9555694203455	258,56 €	10
ENLACE RECTO 20	7962651191	9555694205077	203,52 €	10
ENLACE RECTO 25	7962651192	9555694205084	256,43 €	10
ENLACE RECTO 32	7962651193	9555694205091	328,34 €	10
CODO 90° BOCAS IGUALES 20	7962650998	9554569420258	213,01 €	10
CODO 90° BOCAS IGUALES 25	7962650999	9555694202595	260,50 €	10
CODO 90° BOCAS IGUALES 32	7962651000	9555694202601	330,45 €	10
TE DOS BOCAS IGUALES 20	7962651010	9555694202762	279,50 €	10
TE DOS BOCAS IGUALES 25	7962651011	9555694202779	370,40 €	10
TE DOS BOCAS IGUALES 32	7962651012	9555694202786	488,06 €	10
TAPÓN FINAL ENLACE 20	7962651004	9555694202670	145,17 €	10
TAPÓN FINAL ENLACE 25	7962651005	9555694202687	160,10 €	10
TAPÓN FINAL ENLACE 32	7962651006	9555694202694	196,73 €	10

Referencia Expositor: 796 2650 003

Expositor metálico - 1 Metro

Surtido de conectores de polipropileno NORMA.



Composición

Descripción	Referencia	EAN	Precio €/100	Unid. Bolsa	Descripción	Referencia	EAN	Precio €/100	Unid. Bolsa
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651118	7962651118	123,47 €	10	ENLACE RECTO 20	7962651191	9555694205077	203,52 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651122	7962651122	142,46 €	10	ENLACE RECTO 25	7962651192	9555694205084	256,43 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651128	7962651128	180,45 €	10	ENLACE RECTO 32	7962651193	9555694205091	328,34 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651133	7962651133	340,12 €	20	ENLACE RECTO 40	7962651194	9555694205107	547,52 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651136	7962651136	469,06 €	10	ENLACE RECTO 50	7962651195	9555694205114	766,13 €	8
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651139	7962651139	679,10 €	8	ENLACE RECTO 63	7962651196	9555694205121	1.110,04 €	1
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651018	7962651018	136,88 €	10	CODO 90° BOCAS IGUALES 20	7962650998	9554569420258	213,01 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651025	7962651025	159,00 €	10	CODO 90° BOCAS IGUALES 25	7962650999	9555694202595	260,50 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651033	7962651033	201,86 €	10	CODO 90° BOCAS IGUALES 32	7962651000	9555694202601	330,45 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651039	7962651039	371,50 €	20	CODO 90° BOCAS IGUALES 40	7962651001	9555694202618	569,85 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651043	7962651043	482,95 €	10	CODO 90° BOCAS IGUALES 50	7962651002	9555694202625	866,33 €	8
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651049	7962651049	636,00 €	8	CODO 90° BOCAS IGUALES 63	7962651003	9555694202632	1.036,96 €	5
TE ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651154	7962651154	236,08 €	10	TE DOS BOCAS IGUALES 20	7962651010	9555694202762	279,50 €	10
TE ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651157	7962651157	307,99 €	10	TE DOS BOCAS IGUALES 25	7962651011	9555694202779	370,40 €	10
TE ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651160	7962651160	386,68 €	10	TE DOS BOCAS IGUALES 32	7962651012	9555694202786	488,06 €	10
TE ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651162	7962651162	677,03 €	8	TE DOS BOCAS IGUALES 40	7962651013	9555694202793	867,82 €	8
TE ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651164	7962651164	957,88 €	8	TE DOS BOCAS IGUALES 50	7962651014	9555694202809	1.079,99 €	5
TE ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651151	7962651151	677,88 €	8	TE DOS BOCAS IGUALES 63	7962651015	9555694202816	1.576,19 €	1
TE ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651088	7962651088	228,13 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 20	7962651004	9555694202670	145,17 €	10
TE ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651094	7962651094	290,35 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 25	7962651005	9555694202687	160,10 €	10
TE ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651100	7962651100	405,68 €	8	TAPÓN FINAL ENLACE 32	7962651006	9555694202694	196,73 €	10
TE ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651106	7962651106	772,72 €	8	TAPÓN FINAL ENLACE 40	7962651007	9555694202700	335,98 €	20
TE ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651110	7962651110	1.010,47 €	6	TAPÓN FINAL ENLACE 50	7962651008	9555694202711	488,44 €	10
TE ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651116	7962651116	1.485,99 €	6	TAPÓN FINAL ENLACE 63	7962651009	9555694202724	696,48 €	8
CODO 90° ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651140	7962651140	143,82 €	10	ENLACE REDUCIDO 25 x 20	7962651166	9555694204704	232,01 €	10
CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651143	7962651143	173,67 €	10	ENLACE REDUCIDO 32 x 25	7962651168	9555694204728	302,56 €	10
CODO 90° ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651146	7962651146	223,87 €	10	ENLACE REDUCIDO 40 x 32	7962651171	9555694204759	521,00 €	15
CODO 90° ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651148	7962651148	401,22 €	10	ENLACE REDUCIDO 50 x 40	7962651175	9555694204797	741,51 €	8
CODO 90° ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651151	7962651151	677,88 €	10	ENLACE REDUCIDO 63 x 50	7962651179	9555694204834	1.055,05 €	6
CODO 90° ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651153	7962651153	742,83 €	6	TE REDUCIDO 25 x 20	7962651180	9555694204902	414,00 €	10
CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651051	7962651051	160,10 €	10	TE REDUCIDO 32 x 25	7962651182	9555694204926	580,48 €	10
CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651059	7962651059	204,63 €	10	TE REDUCIDO 40 x 32	7962651184	9555694204940	1.072,59 €	8
CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651068	7962651068	258,56 €	10	TE REDUCIDO 50 x 40	7962651187	9555694204971	1.632,56 €	5
CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651074	7962651074	509,70 €	10	TE REDUCIDO 63 x 50	7962651190	9555694205008	2.586,51 €	1
CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651080	7962651080	679,10 €	10					
CODO 90° ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651086	7962651086	936,18 €	6					

Referencia Expositor: 796 2650 002

Expositor metálico - 2 Metros

Surtido de conectores de polipropileno de mayor rotación y abrazaderas NORMA.



Composición

Descripción	Referencia	EAN	Precio €/100	Unid. Bolsa	Descripción	Referencia	EAN	Precio €/100	Unid. Bolsa
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651118	9555694204100	123,47 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 20	7962651004	9555694202670	145,17 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651122	9555694204148	142,46 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 25	7962651005	9555694202687	160,10 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651128	9555694204209	180,45 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 32	7962651006	9555694202694	196,73 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651133	9555694204254	340,12 €	20	TAPÓN FINAL ENLACE 40	7962651007	9555694202700	335,98 €	20
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651136	9555694204285	469,06 €	10	TAPÓN FINAL ENLACE 50	7962651008	9555694202711	488,44 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651139	9555694204315	679,10 €	8	TAPÓN FINAL ENLACE 63	7962651009	9555694202724	696,48 €	8
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651018	9555694202878	136,88 €	10	ENLACE REDUCIDO 25 x 20	7962651166	9555694204704	232,01 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651025	9555694202946	159,00 €	10	ENLACE REDUCIDO 32 x 25	7962651168	9555694204728	302,56 €	10
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651033	9555694203004	201,86 €	10	ENLACE REDUCIDO 40 x 32	7962651171	9555694204759	521,00 €	15
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651039	9555694203080	371,50 €	20	ENLACE REDUCIDO 50 x 40	7962651175	9555694204797	741,51 €	8
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651043	9555694203127	482,95 €	10	ENLACE REDUCIDO 63 x 50	7962651179	9555694204834	1.055,05 €	6
ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651049	9555694203189	636,00 €	8	TE REDUCIDO 25 x 20	7962651180	9555694204902	414,00 €	10
TE ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651154	9555694204544	236,08 €	10	TE REDUCIDO 32 x 25	7962651182	9555694204926	580,48 €	10
TE ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651157	9555694204575	307,99 €	10	TE REDUCIDO 40 x 32	7962651184	9555694204940	1.072,59 €	8
TE ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651160	9555694204605	386,68 €	10	TE REDUCIDO 50 x 40	7962651187	9555694204971	1.632,56 €	5
TE ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651162	9555694204629	677,03 €	8	TE REDUCIDO 63 x 50	7962651190	9555694205008	2.586,51 €	1
TE ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651164	9555694204643	957,88 €	6	Brida Nylon Negra 2,5 x 98	8600210201	8423622039982	1,41 €	100
TE ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651151	9555694204476	677,88 €	10	Brida Nylon Negra 3,5 x 140	8600210401	8423622040025	3,47 €	100
TE ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651088	9555694203745	228,13 €	10	Brida Nylon Negra 3,5 x 200	8600210402	8423622040032	5,93 €	100
TE ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651094	9555694203806	290,35 €	10	Brida Nylon Negra 4,8 x 200	8600210602	8423622040094	6,34 €	100
TE ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651100	9555694203868	405,68 €	10	Brida Nylon Negra 4,5 x 250	8600210603	8423622036370	9,71 €	100
TE ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651106	9555694203929	772,72 €	8	Brida Nylon Negra 4,5 x 290	8600210604	8423622021871	9,79 €	100
TE ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651110	9555694203967	1.010,47 €	6	Brida Nylon Negra 4,5 x 360	8600210605	8423622021888	11,95 €	100
TE ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651116	9555694204025	1.485,99 €	1	Brida Nylon Negra 7,5 X 300	8600210704	8423622036424	21,29 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 20 x 1/2"	7962651140	9555694204360	143,82 €	10	Brida Nylon Negra 7,5 X 365	8600210705	8423622021895	23,80 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 25 x 3/4"	7962651143	9555694204391	173,67 €	10	Brida Nylon Negra 7,5 X 450	8600210706	8423622036431	45,91 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 32 x 1"	7962651146	9555694204421	223,87 €	10	Gemi SX 10-16/9 C7 W2	8117208013	6932232203604	32,44 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 40 x 1 1/4"	7962651148	9555694204445	401,22 €	16	Gemi SX 12-22/9 C7 W2	8117208017	6932232203802	34,22 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 50 x 1 1/2"	7962651151	9555694204476	677,88 €	10	Gemi SX 16-27/9 C7 W2	8117208020	6932232203901	36,76 €	100
CODO 90° ROSCA MACHO 63 x 2"	7962651153	9555694204490	742,83 €	1	Gemi SX 20-32/9 C7 W2	8117208026	6932232204106	38,20 €	100
CODO 90° ROSCA HEMBRA 20 x 1/2"	7962651051	9555694203288	160,10 €	10	Gemi SX 25-40/9 C7 W2	8117208032	6932232204205	46,73 €	100
CODO 90° ROSCA HEMBRA 25 x 3/4"	7962651059	9555694203363	204,63 €	10	Gemi SX 32-50/9 C7 W2	8117208041	6932232204403	49,50 €	100
CODO 90° ROSCA HEMBRA 32 x 1"	7962651068	9555694203455	258,56 €	10	Gemi SX 40-60/9 C7 W2	8117208050	6932232204502	53,26 €	50
CODO 90° ROSCA HEMBRA 40 x 1 1/4"	7962651074	9555694203516	509,70 €	16	Gemi SX 60-80/9 C7 W2	8117208070	6932232204700	71,20 €	50
CODO 90° ROSCA HEMBRA 50 x 1 1/2"	7962651080	9555694203578	679,10 €	10	Gemi SX 70-90/9 C7 W2	8117208080	6932232204809	81,39 €	50
CODO 90° ROSCA HEMBRA 63 x 2"	7962651086	9555694203639	936,18 €	6	Gemi SX 16-27/12 C7 W2	6367002027	6932232200337	55,92 €	50
ENLACE RECTO 20	7962651191	9555694205077	203,52 €	10	Gemi SX 20-32/12 C7 W2	6367002032	6932232200344	56,47 €	50
ENLACE RECTO 25	7962651192	9555694205084	256,43 €	10	Gemi SX 25-40/12 C7 W2	6367002040	6932232200368	57,03 €	50
ENLACE RECTO 32	7962651193	9555694205091	328,34 €	10	Gemi SX 35-50/12 C7 W2	6367002050	6932232200382	59,57 €	50
ENLACE RECTO 40	7962651194	9555694205107	547,52 €	10	Gemi SX 40-60/12 C7 W2	6367002060	6932232200399	63,67 €	50
ENLACE RECTO 50	7962651195	9555694205114	766,13 €	8	Gemi SX 50-70/12 C7 W2	6367002070	6932232200405	71,42 €	50
ENLACE RECTO 63	7962651196	9555694205121	1.110,04 €	1	Gemi SX 60-80/12 C7 W2	6367002080	6932232200412	80,39 €	25
CODO 90° BOCAS IGUALES 20	7962650998	9554569420258	213,01 €	10	Gemi SX 70-90/12 C7 W2	6367002090	6932232200429	95,23 €	25
CODO 90° BOCAS IGUALES 25	7962650999	9555694202595	260,50 €	10	Gemi SX 80-100/12 C7 W2	6367002100	6932232200436	98,88 €	25
CODO 90° BOCAS IGUALES 32	7962651000	9555694202601	330,45 €	10	Gemi SX 90-110/12 C7 W2	6367002110	6932232200443	102,43 €	25
CODO 90° BOCAS IGUALES 40	7962651001	9555694202618	569,85 €	10	Abrazadera gran presión GBS 34-37/18/1 W1	5917181036	4043171331296	153,98 €	50
CODO 90° BOCAS IGUALES 50	7962651002	9555694202625	866,33 €	8	Abrazadera gran presión GBS 37-40/18/1 W1	5917181039	4043171331302	155,94 €	50
CODO 90° BOCAS IGUALES 63	7962651003	9555694202632	1.036,96 €	5	Abrazadera gran presión GBS 40-43/18/1 W1	5917181042	4043171331319	156,45 €	50
TE DOS BOCAS IGUALES 20	7962651010	9555694202762	279,50 €	10	Abrazadera gran presión GBS 43-47/20/1 W1	5917201045	4043171331326	209,73 €	50
TE DOS BOCAS IGUALES 25	7962651011	9555694202779	370,40 €	10	Abrazadera gran presión GBS 59-63/20/1 W1	5917201061	4043171331364	236,88 €	50
TE DOS BOCAS IGUALES 32	7962651012	9555694202786	488,06 €	10	Abrazadera gran presión GBS 63-68/20/1 W1	5917201066	4043171331371	245,23 €	50
TE DOS BOCAS IGUALES 40	7962651013	9555694202793	867,82 €	8	Abrazadera gran presión GBS 73-79/25/1 W1	5917251076	4043171331395	313,87 €	25
TE DOS BOCAS IGUALES 50	7962651014	9555694202809	1.079,99 €	5	Abrazadera gran presión GBS 79-85/25/1 W1	5917251082	4043171331401	315,81 €	25
TE DOS BOCAS IGUALES 63	7962651015	9555694202816	1.576,19 €	1	Abrazadera gran presión GBS 97-104/25/1 W1	5917251101	4043171331432	341,24 €	25
					Abrazadera gran presión GBS 104-112/25/1 W1	5917251108	4043171331449	371,55 €	25

Referencia Expositor: 796 2650 003



NORMA

Racores Poliamida



Racores con rosca

Página 88

NORMAPLAST® SV Tipo BST
NORMAPLAST® SV Tipo GES
NORMAPLAST® SV Tipo WES
NORMAPLAST® SV Tipo TES



Racores dentados

Página 90

NORMAPLAST® SV Tipo GS/GRS
NORMAPLAST® SV Tipo TS/TRS
NORMAPLAST® SV Tipo KS
NORMAPLAST® SV Tipo WS
NORMAPLAST® SV Tipo YS/YRS



SURTIDO NORMAPLAST®

Página 91



Racores enroscables

Página 92

NORMAPLAST® SV Tipo EWS y ET
NORMAPLAST® SV Tipo VG/VGR
NORMAPLAST® SV Tipo EG
NORMAPLAST® SV Tipo ETS
NORMAPLAST® SV Tipo EW
NORMAPLAST® SV Tipo VT/VTR



NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

Estos componentes de conexión, fabricados en Poliamida 6, incorporan **una rosca en un extremo** y una o dos **mangueras dentadas en el otro extremo**. Los dientes aseguran la manguera firmemente en su lugar.

TIPO BST			
Modelo BST b x (paso de rosca)	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
BST M 8 x 1	7118901000	77,21 €	100
BST M 10 x 1	7118903000	60,51 €	100
BST M 12 x 1,5	7118904000	69,16 €	100
BST M 14 x 1,5	7118905000	80,81 €	100
BST M 18 x 1,5	7118907000	166,40 €	100
BST M 20 x 1,5	7118908000	173,97 €	100
BST M 22 x 1,5	7118949000	185,84 €	100
BST M 26 x 1,5	7118909000	204,23 €	100
BST R 1/8	7118910000	60,51 €	100
BST R 1/4	7118911000	69,16 €	100
BST R 3/8	7118912000	129,66 €	100
BST R 1/2	7118913000	185,84 €	100
BST 1/8 NPT	7118917000	70,51 €	100
BST 1/4 NPT	7118918000	84,33 €	100

TIPO GES			
Modelo GES a/b	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
GES 3/M 5 x 1	7108952003	53,02 €	100
GES 4/1/4 NPT	7108918004	66,82 €	100
GES 4/1/8 NPT	7108917004	66,82 €	100
GES 4/M 10X1	7108903004	66,82 €	100
GES 4/M 12X1,5	7108904004	96,52 €	100
GES 4/M 14X1,5	7108905004	96,52 €	100
GES 4/M 8X1	7108901004	66,82 €	100
GES 4/M 8X1,25	7108902004	96,52 €	100
GES 4/R 1/4	7108911004	66,82 €	100
GES 4/R 1/8	7108910004	115,33 €	100
GES 5/1/4 NPT	7108918005	183,54 €	100
GES 5/M 12X1,5	7108904005	183,54 €	100
GES 5/M 14X1,5	7108905005	183,54 €	100
GES 5/R 1/4	7108911005	183,54 €	100
GES 6/1/4 NPT	7108918006	93,34 €	100
GES 6/1/8 NPT	7108917006	96,52 €	100
GES 6/M 10X1	7108903006	115,33 €	100
GES 6/M 12X1,5	7108904006	93,34 €	100
GES 6/M 14X1,5	7108905006	94,40 €	100
GES 6/R 1/4	7108911006	107,15 €	100
GES 6/R 1/8	7108910006	93,34 €	100
GES 6/R 3/8	7108912006	96,52 €	100
GES 8/1/4 NPT	7108918008	111,38 €	100
GES 8/M 10X1	7108903008	111,38 €	100
GES 8/M 12X1,5	7108904008	111,38 €	100
GES 8/M 14X1,5	7108905008	182,43 €	100
GES 8/M 18X1,5	7108907008	182,43 €	100
GES 8/M 22X1,5	7108949008	222,76 €	100
GES 8/M 26X1,5	7108909008	111,38 €	100
GES 8/R 1/2	7108913008	111,38 €	100
GES 8/R 1/4	7108911008	125,15 €	100
GES 8/R 1/8	7108910008	182,43 €	100
GES 8/R 3/8	7108912008	111,38 €	100
GES 10 1/4 NPT	7108918010	114,58 €	100
GES 10/3/8 NPT	7108919010	114,58 €	100
GES 10/M 12X1,5	7108904010	125,15 €	100
GES 10/M 14X1,5	7108905010	114,58 €	100
GES 10/M 16X1,5	7108906010	125,15 €	100
GES 10/R 1/4	7108911010	114,58 €	100
GES 10/R 3/8	7108912010	125,15 €	100
GES 12/3/8 NPT	7108919012	131,53 €	100
GES 12/M 16X1,5	7108906012	182,43 €	100
GES 12/M 18X1,5	7108907012	182,43 €	100
GES 12/M 22X1,5	7108949012	231,23 €	100
GES 12/M 26X1,5	7108909012	131,53 €	100
GES 12/R 1/2	7108913012	182,43 €	100
GES 12/R 3/8	7108912012	131,53 €	100
GES 14/1/2 NPT	7108920014	160,18 €	100
GES 14/M 18X1,5	7108907014	176,09 €	100
GES 14/M 20X1,5	7108908014	182,43 €	100
GES 14/M 22X1,5	7108949014	160,18 €	100
GES 14/R 1/2	7108913014	182,43 €	100
GES 14/R 3/8	7108912014	182,43 €	100
GES 16/M 26X1,5	7108909016	211,92 €	50
GES 16/R 1/2	7108913016	207,88 €	50
GES 16/R 3/4	7108914016	216,42 €	50
GES 19/M 26X1,5	7108909019	232,28 €	50
GES 19/R 3/4	7108914019	235,49 €	50
GES 25/R 1	7108915025	397,57 €	25

M= Paso Rosca Métrica: Gris claro.

R= Paso Rosca Gas Whitworth: Gris Oscuro.

NPT= Paso Rosca National Pipe Taper: Negro

IMPORTANTE:

Medidas sobre catálogo.



TIPO BST



TIPO GES

Envasado en:



Caja / Dispensador

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6



Estos componentes de conexión, fabricados en Poliamida 6, incorporan **una rosca en un extremo** y una o dos **mangueras dentadas en el otro extremo**. Los dientes aseguran la manguera firmemente en su lugar.

TIPO WES			
Modelo WES a/b x (paso de rosca)	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
WES 3/M 5	7308952003	8 89,83 €	100
WES 4/1/4 NPT	7308918004	80,62 €	100
WES 4/1/8 NPT	7308917004	80,62 €	100
WES 4/M 10X1	7308903004	105,01 €	100
WES 4/M 12X1,5	7308904004	111,38 €	100
WES 4/M 14X1,5	7308905004	80,62 €	100
WES 4/M 8X1	7308901004	105,01 €	100
WES 4/R 1/4	7308911004	80,62 €	100
WES 4/R 1/8	7308910004	105,01 €	100
WES 6/1/4 NPT	7308918006	98,64 €	100
WES 6/1/8 NPT	7308917006	105,01 €	100
WES 6/M 10X1	7308903006	98,64 €	100
WES 6/M 12X1,5	7308904006	108,22 €	100
WES 6/R 1/4	7308911006	113,50 €	100
WES 6/R 1/8	7308910006	98,64 €	100
WES 6/R 3/8	7308912006	105,01 €	100
WES 8/1/4 NPT	7308918008	125,15 €	100
WES 8/M 10X1	7308903008	128,39 €	100
WES 8/M 12X1,5	7308904008	128,39 €	100
WES 8/M 14X1,5	7308905008	131,53 €	100
WES 8/M 16X1,5	7308906008	153,81 €	100
WES 8/M 18X1,5	7308907008	231,23 €	100
WES 8/M 22X1,5	7308949008	113,50 €	100
WES 8/R 1/2	7308913008	128,39 €	100
WES 8/R 1/4	7308911008	145,34 €	100
WES 8/R 1/8	7308910008	231,23 €	100
WES 8/R 3/8	7308912008	128,39 €	100
WES 10/1/2 NPT	7308920010	184,59 €	100
WES 10/M 14X1,5	7308905010	138,97 €	100
WES 10/R 1/4	7308911010	154,88 €	100
WES 10/R 3/8	7308912010	203,67 €	100
WES 12 3/8 NPT	7308919012	184,59 €	100
WES 12/M 16X1,5	7308906012	184,59 €	100
WES 12/M 18X1,5	7308907012	231,23 €	100
WES 12/M 22X1,5	7308949012	199,40 €	50
WES 12/M 26X1,5	7308909012	197,30 €	100
WES 12/R 1/2	7308913012	229,34 €	100
WES 12/R 3/8	7308912012	231,23 €	100
WES 19/M 24X2	7308953019	229,34 €	50
WES 19/R 3/4	7308914019	232,28 €	50
WES 25/R 1	7308915025	412,73 €	25

TIPO TES			
Modelo TES a/b	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
TES 4/1/4 NPT	7208918004	87,15 €	100
TES 4/1/8 NPT	7208917004	87,15 €	100
TES 4/M 10X1	7208903004	109,22 €	100
TES 4/M 12X1,5	7208904004	87,15 €	100
TES 4/M 8X1	7208901004	109,22 €	100
TES 4/R 1/4	7208911004	87,15 €	100
TES 4/R 1/8	7208910004	109,22 €	100
TES 6/1/4 NPT	7208918006	97,64 €	100
TES 6/1/8 NPT	7208917006	112,34 €	100
TES 6/M 10X1	7208903006	97,64 €	100
TES 6/M 12X1,5	7208904006	112,34 €	100
TES 6/R 1/4	7208911006	97,64 €	100
TES 6/R 1/8	7208910006	112,34 €	100
TES 8/1/4 NPT	7208918008	134,39 €	100
TES 8/M 12X1,5	7208904008	137,54 €	100
TES 8/M 14X1,5	7208905008	137,54 €	100
TES 8/R 1/4	7208911008	137,54 €	100
TES 10 R 3/8	7208912010	177,44 €	100



TIPO TES



TIPO WES

M= Paso Rosca Métrica: Gris claro.

R= Paso Rosca Gas Whitworth: Gris Oscuro.

NPT= Paso Rosca National Pipe Taper: Negro

Envasado en:



Caja / Dispensador

IMPORTANTE:
Medidas sobre catálogo.



NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetífica Blanca

Los componentes de conexión sin rosca ofrecen la posibilidad de **conectar una manguera con otra** de una manera **rápida y fácil**. Simplemente inserta la manguera en un extremo y la otra en el otro extremo, los dientes sujetarán ambas mangueras asegurando un **óptima conexión**. **Certificados para la utilización en la industria alimentaria.**

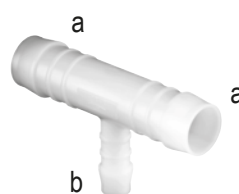


TIPO GS			
Modelo GS a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
GS 3	7508900003	28,17 €	100
GS 4	7508900004	30,33 €	100
GS 5	7508900005	42,23 €	100
GS 6	7508900006	52,96 €	100
GS 8	7508900008	77,99 €	100
GS 10	7508900010	94,20 €	100
GS 12	7508900012	122,41 €	100
GS 13	7508900013	129,98 €	100
GS 14	7508900014	157,05 €	100
GS 16	7508900016	177,61 €	100
GS 19	7508900019	211,22 €	50
GS 25	7508900025	620,06 €	25

TIPO TS			
Modelo TS a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
TS 3	7608900003	56,20 €	100
TS 4	7608900004	62,59 €	100
TS 5	7608900005	80,62 €	100
TS 6	7608900006	93,34 €	100
TS 7	7608900007	108,20 €	100
TS 8	7608900008	121,99 €	100
TS 10	7608900010	154,88 €	100
TS 12	7608900012	182,43 €	100
TS 13	7608900013	192,00 €	100
TS 14	7608900014	220,64 €	50
TS 15	7608900015	274,73 €	50
TS 16	7608900016	304,43 €	50
TS 19	7608900019	334,14 €	25
TS 25	7608900025	578,44 €	25

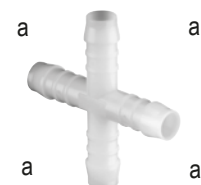
También disponible en:
para las medidas 4,6 y 8

También disponible en:
para las medidas 4,6 y 8



TIPO GRS			
Modelo GRS a/b	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
GRS 4 - 3	7518904003	61,52 €	100
GRS 5 - 4	7518905004	61,52 €	100
GRS 6 - 4	7518906004	62,59 €	100
GRS 8 - 4	7518908004	81,68 €	100
GRS 8 - 6	7518908006	98,64 €	100
GRS 10 - 6	7518910006	113,50 €	100
GRS 10 - 8	7518910008	126,26 €	100
GRS 12 - 8	7518912008	136,84 €	100
GRS 12 - 10	7518912010	150,63 €	100

TIPO TRS			
Modelo TRS a/b/a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
TRS 3-4-3	7618903004	93,34 €	100
TRS 4-6-4	7618904006	93,34 €	100
TRS 6-4-6	7618906004	93,34 €	100
TRS 8-4-8	7618908004	121,99 €	100
TRS 8-6-8	7618908006	121,99 €	100
TRS 8-12-8	7618908012	182,41 €	100
TRS 10-6-10	7618910006	150,63 €	100
TRS 10-8-10	7618910008	150,63 €	100
TRS 10-13-10	7618910013	160,18 €	100
TRS 12-6-12	7618912006	163,37 €	100
TRS 12-8-12	7618912008	182,43 €	100
TRS 12-10-12	7618912010	182,43 €	100
TRS 15-6-15	7618915006	268,36 €	100
TRS 15-8-15	7618915008	268,36 €	100
TRS 18-10-18	7618918010	335,21 €	50
TRS 18-15-18	7618918015	369,15 €	50



TIPO KS			
Modelo KS a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
KS 4	7728900004	96,59 €	100
KS 5	7728900005	123,87 €	100
KS 6	7728900006	134,39 €	100
KS 12	7728900012	286,62 €	50

IMPORTANTE:
Medidas sobre catálogo.



NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetilica

Los componentes de conexión sin rosca ofrecen la posibilidad de **conectar una manguera con otra** de una manera **rápida y fácil**. Simplemente inserta la manguera en un extremo y la otra en el otro extremo, los dientes sujetarán ambas mangueras asegurando un **óptima conexión**. **Certificados para la utilización en la industria alimentaria**.



TIPO WS			
Modelo WS a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
WS 3	7628900003	60,90 €	100
WS 4	7628900004	61,96 €	100
WS 5	7628900005	88,85 €	100
WS 6	7628900006	92,39 €	100
WS 8	7628900008	120,75 €	100
WS 10	7628900010	153,30 €	100
WS 12	7628900012	180,57 €	100
WS 13	7628900013	190,04 €	100
WS 14	7628900014	218,38 €	100
WS 15	7628900015	261,43 €	100
WS 16	7628900016	274,02 €	50
WS 19	7628900019	330,73 €	50
WS 25	7628900025	487,22 €	25

IMPORTANTE:
Medidas sobre catálogo.

También disponible en:
para las medidas 4,6 y 8

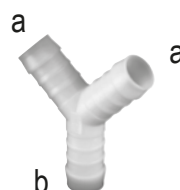
Envasado en:



Caja / Dispensador

TIPO YS			
Modelo YS a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
YS 3	7708900003	62,82 €	100
YS 4	7708900004	63,91 €	100
YS 5	7708900005	83,40 €	100
YS 6	7708900006	98,55 €	100
YS 8	7708900008	131,09 €	100
YS 10	7708900010	174,37 €	100
YS 12	7708900012	196,04 €	100
YS 13	7708900013	210,13 €	100
YS 14	7708900014	212,26 €	50
YS 16	7708900016	292,44 €	50
YS 19	7708900019	321,67 €	25

También disponible en:
para las medidas 4,6 y 8



TIPO YRS			
Modelo YRS a/b/a	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
YRS 4-6-4	7718904006	92,26 €	100
YRS 6-8-6	7718906008	121,99 €	100

Surtido NORMAPLAST®

Composición Rácores y Abrazaderas		Tipo 365	
		Referencia	Precio €/100
50 u. NORMAPLAST GS 4	20 u. NORMAPLAST GS 8	7739000365	352,33 €
50 u. NORMAPLAST TS 4	10 u. NORMAPLAST TS 8		
50 u. NORMAPLAST YS 4	10 u. NORMAPLAST YS 8		
25 u. NORMAPLAST GS 6	20 u. NORMAPLAST GRS 8-6		
25 u. NORMAPLAST TS 6	40 u. TORRO 8 - 12 / 7,5 W2		
25 u. NORMAPLAST YS 6	40 u. TORRO 10 - 16 / 7,5 W2		





NORMAPLAST® SV - Racores Enroscables

Estos componentes de conexión incorporan una **rosca métrica** en un extremo y uno o dos **rácores de unión** en el otro extremo. Están fabricados en poliamida 6 con un **30% de fibra de vidrio**.



TIPO EWS			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
EWS 6 x 1 - R 1/8	7808901001	272,67 €	100
EWS 6 x 1 - R 1/4	7808901002	291,01 €	100
EWS 6 x 1 - M 10 x 1	7808901003	271,54 €	100
EWS 8 x 1 - R 1/8	7808901021	246,33 €	100
EWS 8 x 1 - R 1/4	7808901022	286,43 €	100



TIPO ET			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
ET 6 x 1 - R 1/8	7808904001	260,10 €	100
ET 6 x 1 - R 1/4	7808904002	274,97 €	100
ET 8 x 1 - R 1/8	7808904021	285,28 €	100
ET 8 x 1 - R 1/4	7808904022	286,43 €	100
ET 8 x 1 - M 10 x 1	7808904023	286,43 €	100



TIPO VG/VGR			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
VG 6 x 1	7818901003	249,40 €	100
VG 8 x 1	7818901002	257,14 €	100
VGR 8 x 1 - 6 x 1	7818901004	257,14 €	100



TIPO EG			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
EG 6 x 1 - R 1/8	7808900001	137,50 €	100
EG 6 x 1 - R 1/4	7808900002	148,97 €	100
EG 6 x 1 - M 10 x 1	7808900003	149,53 €	100
EG 8 x 1 - R 1/8	7808900021	140,66 €	100
EG 8 x 1 - R 1/4	7808900022	154,82 €	100
EG 8 x 1 - M 10 x 1	7808900023	159,79 €	100



TIPO ETS			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
ETS 6 x 1 - M 10 x 1	7808902003	302,47 €	100
ETS 8 x 1 - R 1/8	7808902021	293,31 €	100



TIPO EW			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
EW 6 x 1 - R 1/8	7808905001	209,65 €	100
EW 6 x 1 - R 1/4	7808905002	218,85 €	100
EW 6 x 1 - M 10 x 1	7808905003	198,17 €	100
EW 8 x 1 - R 1/8	7808905021	202,81 €	100
EW 8 x 1 - R 1/4	7808905022	209,65 €	100
EW 8 x 1 - M 10 x 1	7808905023	190,17 €	100



TIPO VT/VTR			
Modelo	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
VT 6 x 1	7818900001	325,54 €	100
VT 8 x 1	7818900002	358,65 €	100
VTR 8 x 1 - 6 x 1 - 8 x 1	7818900022	358,65 €	100

NOTA: Consultar medidas sobre catálogo.

M= Paso Métrico: Negro. R= Paso Rosca Gas Whitworth: Negro.





NORMAFIX® RSGU y RS
Página 96



Abarcones
Página 110



ROLLOS DE FLEJE Y CIERRES
Página 103

SERIE NORMETTA Fleje Liso
NORMETTA Fleje Estampado
STRIP STEEL
SERIE NORMETTA Fleje Perforado



Abrazadera M6
Página 111



NORMAFIX® MAXI 3
Página 108



**TORNILLO TIRAFONDO
PARA ABRAZADERAS**
Página 113



**Abrazadera Universal
Inoxidable**
Página 109



SOPORTE RADIADOR
Página 113



Abrazaderas metálicas

Sujeción



ABRAZADERA DESAGÜE M-8
Página 113



NORMAFIX® BSL
Página 118



ABRAZADERA REFORZADA
Página 114



**ABRAZADERAS
VIS-SIN-FIN GEMI**
Página 120



ABRAZADERA ISOFONICA
Página 115



**ABRAZADERAS
GRAN PRESIÓN
GEMI**
Página 123



GRAPAS
Página 116

NORMAFIX® RSGU - DIN 3016

Abrazadera para sujetar tubos, cables y mangueras. El **perfil de goma** amortigua las vibraciones, protege la unión de filtraciones y aísla acústicamente. El **refuerzo del fleje** asegura una firme y duradera sujeción.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Ancho Fleje mm.	Diámetro Agujero Patas	Métrica Tornillo
9	4,3	M 4
12	5,3	M 5
15	6,4	M 6
20	8,4	M 8
25	10,5	M 10

EJEMPLO DE PEDIDO:

Tipo - Ø / Ancho Fleje / Calidad
RSGU1 - 12 / 20 / W1



Tipo de Goma	Ancho Fleje mm.				
	9	12	15	20	25
EPDM	X	X	X	X	X



NORMAFIX® RSGU1 - Tarifa de precios



W1

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm				Ancho fleje 20 mm			
	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	941 8915 006	1LFA06	62,94 €	100	941 8920 006	-	117,93 €	50
8	941 8915 008	1LFA08	62,94 €	100	941 8920 008	-	117,93 €	50
9	941 8915 009	1LFA09	62,94 €	100	941 8920 009	-	117,93 €	50
10	941 8915 010	1LFA10	62,94 €	100	941 8920 010	-	117,93 €	50
12	941 8915 012	1LFA12	65,16 €	100	941 8920 012	-	106,13 €	50
13	941 8915 013	1LFA13	65,16 €	100	941 8920 013	-	106,13 €	50
14	941 8915 014	1LFA14	65,16 €	100	941 8920 014	1LFA814	106,13 €	50
15	941 8915 015	1LFA15	65,16 €	100	941 8920 015	1LFA815	106,13 €	50
16	941 8915 016	1LFA16	65,16 €	100	941 8920 016	1LFA816	106,13 €	50
17	941 8915 017	1LFA17	65,16 €	100	941 8920 017	1LFA817	106,13 €	50
18	941 8915 018	1LFA18	65,16 €	100	941 8920 018	1LFA818	106,13 €	50
19	941 8915 019	1LFA19	65,16 €	100	941 8920 019	1LFA819	106,13 €	50
20	941 8915 020	1LFA20	65,16 €	100	941 8920 020	1LFA820	106,13 €	50
21	941 8915 021	1LFA21	79,01 €	100	941 8920 021	1LFA821	131,04 €	50
22	941 8915 022	1LFA22	79,01 €	100	941 8920 022	1LFA822	131,04 €	50
23	941 8915 023	1LFA23	79,01 €	100	941 8920 023	1LFA823	131,04 €	50
24	941 8915 024	1LFA24	79,01 €	100	941 8920 024	1LFA824	131,04 €	50
25	941 8915 025	1LFA25	79,01 €	100	941 8920 025	-	131,04 €	50
26	941 8915 026	1LFA26	79,01 €	100	941 8920 026	1LFA825	131,04 €	50
28	941 8915 028	1LFA28	79,01 €	100	941 8920 028	1LFA828	131,04 €	50
30	941 8915 030	1LFA30	79,01 €	100	941 8920 030	1LFA830	131,04 €	50
32	941 8915 032	1LFA32	93,38 €	100	941 8920 032	1LFA832	153,50 €	50
34	941 8915 034	1LFA34	93,38 €	100	941 8920 034	1LFA834	153,50 €	50
35	941 8915 035	1LFA35	93,38 €	100	941 8920 035	-	153,50 €	50
36	941 8915 036	1LFA36	93,38 €	100	941 8920 036	1LFA836	153,50 €	50
38	941 8915 038	1LFA38	93,38 €	100	941 8920 038	1LFA838	153,50 €	50
40	941 8915 040	1LFA40	93,38 €	100	941 8920 040	1LFA840	153,50 €	50
41	941 8915 041	1LFA41	150,66 €	100	941 8920 041	-	211,07 €	50
42	941 8915 042	1LFA42	150,66 €	100	941 8920 042	1LFA842	211,07 €	50
44	941 8915 044	1LFA44	150,66 €	100	941 8920 044	1LFA844	211,07 €	50
45	941 8915 045	1LFA45	150,66 €	100	941 8920 045	-	211,07 €	50
48	941 8915 048	1LFA48	150,66 €	100	941 8920 048	1LFA848	211,07 €	50
50	941 8915 050	1LFA50	150,66 €	100	941 8920 050	1LFA850	211,07 €	50
51	941 8915 051	1LFA51	236,65 €	100	941 8920 051	-	237,67 €	50
55	941 8915 055	1LFA55	236,65 €	100	941 8920 055	-	237,67 €	25
60	941 8915 060	1LFA60	236,65 €	100	941 8920 060	-	237,67 €	25
70	941 8915 070	1LFA70	313,00 €	100	941 8920 070	-	313,11 €	25
100	-	-	-	-	941 8920 100	-	470,76 €	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho Fleje mm.	Diámetro Agujero Patas	Métrica Tornillo
12	5,3	M 5
15	6,4	M 6
20	8,4	M 8
25	10,5	M 10

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	
FLEJE	ACERO ALUZINC
JUNTA	GOMA EPDM

Envasado en:



Caja / Dispensador

Solicite información sobre otras formas, diámetros y anchos de fleje



NORMAFIX® RSGU1 - Tarifa de precios

W5

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm			Ancho fleje 20 mm		
	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
6	9417715006	494,10 €	100	-	-	-
7	9417715007	494,10 €	100	9417720007	728,24 €	100
8	9417715008	494,10 €	100	9417720008	728,24 €	100
9	9417715009	494,10 €	100	9417720009	728,24 €	100
10	9417715010	494,10 €	100	9417720010	728,24 €	100
12	9417715012	494,10 €	100	9417720012	728,24 €	50
13	9417715013	494,10 €	100	9417720013	728,24 €	50
15	9417715015	494,10 €	100	9417720015	728,24 €	50
16	9417715016	494,10 €	100	9417720016	728,24 €	50
18	9417715018	494,10 €	100	9417720018	728,24 €	50
19	9417715019	494,10 €	100	9417720019	728,24 €	50
20	9417715020	494,10 €	100	9417720020	728,24 €	50
21	9417715021	545,86 €	100	9417720021	790,85 €	50
22	9417715022	545,86 €	100	9417720022	790,85 €	50
23	9417715023	545,86 €	100	9417720023	790,85 €	50
25	9417715025	545,86 €	100	9417720025	790,85 €	50
26	9417715026	545,86 €	100	9417720026	790,85 €	50
28	9417715028	545,86 €	100	9417720028	790,85 €	50
30	9417715030	545,86 €	100	9417720030	790,85 €	50
32	9417715032	593,47 €	100	9417720032	861,61 €	50
34	9417715034	593,47 €	100	9417720034	861,61 €	50
35	9417715035	593,47 €	100	9417720035	861,61 €	50
36	9417715036	593,47 €	100	9417720036	861,61 €	50
38	9417715038	593,47 €	100	9417720038	861,61 €	50
40	9417715040	593,47 €	100	9417720040	861,61 €	50
42	9417715042	634,30 €	100	9417720042	932,41 €	50
45	9417715045	634,30 €	100	9417720045	932,41 €	50
48	9417715048	634,30 €	100	9417720048	932,41 €	50
50	9417715050	634,30 €	100	9417720050	932,41 €	50
54	9417715054	694,20 €	100	9417720054	1.019,54 €	25
60	9417715060	694,20 €	100	9417720060	1.019,54 €	25
70	-	-	-	9417720070	1.106,65 €	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho Fleje mm.	Diámetro Agujero Patas	Métrica Tornillo
12	5,3	M 5
15	6,4	M 6
20	8,4	M 8
25	10,5	M 10

CALIDAD DEL MATERIAL:

FLEJE	W5
JUNTA	ACERO INOX. 1.4571 (X6CrNiMoTi 1.7122)
	GOMA EPDM

Envasado en:



Caja / Dispensador

Solicite información sobre otras formas, diámetros y anchos de fleje

Pieza
ESPECIAL*

NORMAFIX® RSGU0 - Tarifa de precios



W1

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm			Ancho fleje 20 mm		
	Referencia	Precio	Unid. Envase	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100			€/100	
5	9408915005	212,78 €	100	-	-	-
6	9408915006	212,78 €	100	-	-	-
7	9408915007	212,78 €	100	-	-	-
8	9408915008	212,78 €	100	-	-	-
9	9408915009	212,78 €	100	-	-	-
10	9408915010	212,78 €	100	9408920010	260,19 €	100
11	9408915011	212,78 €	100	-	-	-
12	9408915012	212,78 €	100	9408920012	260,19 €	100
13	9408915013	212,78 €	100	-	-	-
14	9408915014	212,78 €	100	-	-	-
15	9408915015	212,78 €	100	9408920015	260,19 €	100
16	9408915016	212,78 €	100	9408920016	260,19 €	100
17	9408915017	212,78 €	100	-	-	-
18	9408915018	212,78 €	100	9408920018	260,19 €	100
19	9408915019	212,78 €	100	-	-	-
20	9408915020	212,78 €	100	9408920020	260,19 €	100
21	9408915021	232,62 €	100	-	-	-
22	9408915022	232,62 €	100	-	-	-
23	9408915023	232,62 €	100	9408920023	286,64 €	100
24	9408915024	232,62 €	100	9408920024	286,64 €	100
25	9408915025	232,62 €	100	9408920025	286,64 €	100
26	9408915026	232,62 €	100	-	-	-
27	9408915027	232,62 €	100	-	-	-
28	9408915028	232,62 €	100	9408920028	286,64 €	100
29	9408915029	232,62 €	100	9408920029	286,64 €	100
30	9408915030	232,62 €	100	-	-	-
31	9408915031	240,36 €	100	-	-	-
32	9408915032	240,36 €	100	9408920032	318,62 €	100
33	9408915033	240,36 €	100	9408920033	318,62 €	100
34	9408915034	240,36 €	100	-	-	-
35	9408915035	240,36 €	100	-	-	-
36	9408915036	240,36 €	100	9408920036	318,62 €	100
37	9408915037	240,36 €	100	9408920037	318,62 €	100
38	9408915038	240,36 €	100	-	-	-
39	9408915039	240,36 €	100	-	-	-
40	9408915040	240,36 €	100	9408920040	318,62 €	100
41	9408915041	271,20 €	100	-	-	-
42	9408915042	271,20 €	100	9408920042	348,37 €	100
43	9408915043	271,20 €	100	-	-	-
44	9408915044	271,20 €	100	9408920044	348,37 €	100
45	9408915045	271,20 €	100	9408920045	348,37 €	100
46	9408915046	271,20 €	100	9408920046	348,37 €	100
47	9408915047	271,20 €	100	-	-	-
48	9408915048	271,20 €	100	9408920048	348,37 €	100
49	9408915049	271,20 €	100	9408920049	348,37 €	100
50	9408915050	271,20 €	100	9408920050	348,37 €	100
52	9408915052	324,12 €	100	-	-	-
55	9408915055	324,12 €	100	9408920055	399,11 €	100
56	9408915056	324,12 €	100	-	-	-
57	9408915057	324,12 €	100	-	-	-
60	9408915060	324,12 €	100	-	-	-
61	-	-	-	9408920061	444,29 €	100
62	-	-	-	9408920062	444,29 €	100
68	-	-	-	9408920068	444,29 €	100
70	-	-	-	9408920070	444,29 €	100
76	-	-	-	9408920076	493,90 €	100
80	-	-	-	9408920080	493,90 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.



NORMAFIX® RSGU0 - Tarifa de precios

Pieza ESPECIAL*

W5

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm		
	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
6	09407715006	512,54 €	100
7	09407715007	512,54 €	100
8	09407715008	512,54 €	100
9	09407715009	512,54 €	100
10	09407715010	512,54 €	100
11	09407715011	512,54 €	100
12	09407715012	512,54 €	100
13	09407715013	512,54 €	100
14	09407715014	512,54 €	100
15	09407715015	512,54 €	100
16	09407715016	512,54 €	100
17	09407715017	512,54 €	100
18	09407715018	512,54 €	100
19	09407715019	512,54 €	100
20	09407715020	512,54 €	100
21	09407715021	566,24 €	100
22	09407715022	566,24 €	100
23	09407715023	566,24 €	100
24	09407715024	566,24 €	100
25	09407715025	566,24 €	100
26	09407715026	566,24 €	100
27	09407715027	566,24 €	100
28	09407715028	566,24 €	100
29	09407715029	566,24 €	100
30	09407715030	566,24 €	100
31	09407715031	615,63 €	100
32	09407715032	615,63 €	100
33	09407715033	615,63 €	100
34	09407715034	615,63 €	100
35	09407715035	615,63 €	100
36	09407715036	615,63 €	100
37	09407715037	615,63 €	100
38	09407715038	615,63 €	100
39	09407715039	615,63 €	100
40	09407715040	615,63 €	100
41	09407715041	657,98 €	100
42	09407715042	657,98 €	100
43	09407715043	657,98 €	100
44	09407715044	657,98 €	100
45	09407715045	657,98 €	100
46	09407715046	657,98 €	100
47	09407715047	657,98 €	100
48	09407715048	657,98 €	100
49	09407715049	657,98 €	100
50	09407715050	657,98 €	100
52	-	-	-
53	-	-	-
55	-	-	-
56	-	-	-
59	-	-	-
61	-	-	-
62	-	-	-
63	-	-	-
64	-	-	-
65	-	-	-

Ancho fleje 20 mm		
Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
-	-	-
-	-	-
09407720008	755,43 €	100
09407720009	755,43 €	100
09407720010	755,43 €	100
-	-	-
09407720012	755,43 €	100
-	-	-
-	-	-
09407720015	755,43 €	100
09407720016	755,43 €	100
09407720017	755,43 €	100
09407720018	755,43 €	100
09407720019	755,43 €	100
09407720020	755,43 €	100
09407720021	820,37 €	100
09407720022	820,37 €	100
09407720023	820,37 €	100
-	-	-
09407720025	820,37 €	100
09407720026	820,37 €	100
09407720027	820,37 €	100
09407720028	820,37 €	100
09407720029	820,37 €	100
09407720030	820,37 €	100
09407720031	893,77 €	100
-	-	-
-	-	-
09407720034	893,77 €	100
09407720035	893,77 €	100
-	-	-
09407720037	893,77 €	100
09407720038	893,77 €	100
09407720039	893,77 €	100
09407720040	893,77 €	100
09407720041	967,22 €	100
09407720042	967,22 €	100
-	-	-
09407720044	967,22 €	100
-	-	-
09407720046	967,22 €	100
09407720047	967,22 €	100
09407720048	967,22 €	100
09407720049	967,22 €	100
-	-	-
09407720052	1.057,60 €	100
09407720053	1.057,60 €	100
09407720055	1.057,60 €	100
09407720056	1.057,60 €	100
09407720059	1.057,60 €	100
09407720061	1.147,96 €	100
09407720062	1.147,96 €	100
09407720063	1.147,96 €	100
09407720064	1.147,96 €	100
09407720065	1.147,96 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.

Pieza
ESPECIAL*

NORMAFIX® RSGU2 - Tarifa de precios



W1

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm			Ancho fleje 20 mm		
	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
6	9428915006	212,78 €	100	9428920006	260,19 €	100
8	9428915008	212,78 €	100	9428920008	260,19 €	100
9	-	-	-	9428920009	260,19 €	100
10	9428915010	212,78 €	100	9428920010	260,19 €	100
11	-	-	-	9428920011	260,19 €	100
12	9428915012	212,78 €	100	9428920012	260,19 €	100
13	9428915013	212,78 €	100	9428920013	260,19 €	100
14	9428915014	212,78 €	100	9428920014	260,19 €	100
15	9428915015	212,78 €	100	9428920015	260,19 €	100
16	9428915016	212,78 €	100	9428920016	260,19 €	100
17	9428915017	212,78 €	100	9428920017	260,19 €	100
18	9428915018	212,78 €	100	9428920018	260,19 €	100
19	9428915019	212,78 €	100	9428920019	260,19 €	100
20	9428915020	212,78 €	100	9428920020	260,19 €	100
21	9428915021	232,62 €	100	9428920021	286,64 €	100
22	9428915022	232,62 €	100	9428920022	286,64 €	100
23	9428915023	232,62 €	100	9428920023	286,64 €	100
24	9428915024	232,62 €	100	9428920024	286,64 €	100
25	9428915025	232,62 €	100	9428920025	286,64 €	100
26	9428915026	232,62 €	100	9428920026	286,64 €	100
27	9428915027	232,62 €	100	9428920027	286,64 €	100
28	9428915028	232,62 €	100	9428920028	286,64 €	100
29	9428915029	232,62 €	100	9428920029	286,64 €	100
30	9428915030	232,62 €	100	9428920030	286,64 €	100
31	9428915031	240,36 €	100	9428920031	318,62 €	100
32	9428915032	240,36 €	100	9428920032	318,62 €	100
33	9428915033	240,36 €	100	9428920033	318,62 €	100
34	9428915034	240,36 €	100	9428920034	318,62 €	100
35	9428915035	240,36 €	100	9428920035	318,62 €	100
36	9428915036	240,36 €	100	9428920036	318,62 €	100
37	9428915037	240,36 €	100	9428920037	318,62 €	100
38	9428915038	240,36 €	100	9428920038	318,62 €	100
39	9428915039	240,36 €	100	9428920039	318,62 €	100
40	9428915040	240,36 €	100	9428920040	318,62 €	100
41	9428915041	271,20 €	100	9428920041	348,37 €	100
42	9428915042	271,20 €	100	9428920042	348,37 €	100
43	9428915043	271,20 €	100	9428920043	348,37 €	100
44	9428915044	271,20 €	100	9428920044	348,37 €	100
45	9428915045	271,20 €	100	9428920045	348,37 €	100
46	9428915046	271,20 €	100	9428920046	348,37 €	100
47	9428915047	271,20 €	100	9428920047	348,37 €	100
48	9428915048	271,20 €	100	9428920048	348,37 €	100
49	9428915049	271,20 €	100	9428920049	348,37 €	100
50	9428915050	271,20 €	100	9428920050	348,37 €	100
51	-	-	-	9428920051	399,11 €	100
52	-	-	-	9428920052	399,11 €	100
53	-	-	-	9428920053	399,11 €	100
54	-	-	-	9428920054	399,11 €	100
55	9428915055	324,12 €	100	9428920055	399,11 €	100
56	-	-	-	9428920056	399,11 €	100
57	-	-	-	9428920057	399,11 €	100
58	-	-	-	9428920058	399,11 €	100
59	-	-	-	9428920059	399,11 €	100
60	-	-	-	9428920060	399,11 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.



NORMAFIX® RSGU2 - Tarifa de precios

Pieza ESPECIAL*

W5

Ø Diámetro mm.	Ancho fleje 15 mm			Ancho fleje 20 mm		
	Referencia	Precio	Unid. Envase	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100			€/100	
6	9427715006	512,54 €	100	9427720006	755,43 €	100
7	-	-	-	9427720007	755,43 €	100
8	9427715008	512,54 €	100	9427720008	755,43 €	100
9	9427715009	512,54 €	100	9427720009	755,43 €	100
10	9427715010	512,54 €	100	9427720010	755,43 €	100
11	-	-	-	9427720011	755,43 €	100
12	9427715012	512,54 €	100	9427720012	755,43 €	100
13	9427715013	512,54 €	100	9427720013	755,43 €	100
14	9427715014	512,54 €	100	9427720014	755,43 €	100
15	9427715015	512,54 €	100	9427720015	755,43 €	100
16	9427715016	512,54 €	100	9427720016	755,43 €	100
17	9427715017	512,54 €	100	9427720017	755,43 €	100
18	9427715018	512,54 €	100	9427720018	755,43 €	100
19	9427715019	512,54 €	100	9427720019	755,43 €	100
20	9427715020	512,54 €	100	9427720020	755,43 €	100
21	9427715021	566,24 €	100	9427720021	820,37 €	100
22	9427715022	566,24 €	100	9427720022	820,37 €	100
23	9427715023	566,24 €	100	9427720023	820,37 €	100
24	9427715024	566,24 €	100	9427720024	820,37 €	100
25	9427715025	566,24 €	100	9427720025	820,37 €	100
26	9427715026	566,24 €	100	9427720026	820,37 €	100
27	9427715027	566,24 €	100	9427720027	820,37 €	100
28	9427715028	566,24 €	100	9427720028	820,37 €	100
29	9427715029	566,24 €	100	9427720029	820,37 €	100
30	9427715030	566,24 €	100	9427720030	820,37 €	100
31	9427715031	615,63 €	100	9427720031	893,77 €	100
32	9427715032	615,63 €	100	9427720032	893,77 €	100
33	9427715033	615,63 €	100	9427720033	893,77 €	100
34	9427715034	615,63 €	100	9427720034	893,77 €	100
35	9427715035	615,63 €	100	9427720035	893,77 €	100
36	9427715036	615,63 €	100	9427720036	893,77 €	100
37	9427715037	615,63 €	100	9427720037	893,77 €	100
38	9427715038	615,63 €	100	9427720038	893,77 €	100
39	9427715039	615,63 €	100	9427720039	893,77 €	100
40	9427715040	615,63 €	100	9427720040	893,77 €	100
41	9427715041	657,98 €	100	9427720041	967,22 €	100
42	9427715042	657,98 €	100	9427720042	967,22 €	100
43	9427715043	657,98 €	100	9427720043	967,22 €	100
44	9427715044	657,98 €	100	9427720044	967,22 €	100
45	9427715045	657,98 €	100	9427720045	967,22 €	100
46	9427715046	657,98 €	100	9427720046	967,22 €	100
47	9427715047	657,98 €	100	9427720047	967,22 €	100
48	9427715048	657,98 €	100	9427720048	967,22 €	100
49	9427715049	657,98 €	100	9427720049	967,22 €	100
50	9427715050	657,98 €	100	9427720050	967,22 €	100
51	-	-	-	9427720051	1.057,60 €	100
52	-	-	-	9427720052	1.057,60 €	100
53	-	-	-	9427720053	1.057,60 €	100
54	9427715054	743,19 €	100	9427720054	1.057,60 €	100
55	-	-	-	9427720055	1.057,60 €	100
56	-	-	-	9427720056	1.057,60 €	100
57	-	-	-	9427720057	1.057,60 €	100
58	-	-	-	9427720058	1.057,60 €	100
59	-	-	-	9427720059	1.057,60 €	100
60	-	-	-	9427720060	1.057,60 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - FLEJE LISO



Sistema para crear una **abrazadera a medida**. El fleje se adapta a cualquier forma del objeto a fijar. **Fleje liso**.

Aplicaciones destacadas: fijación señales de tráfico, papeleras, postes....



				ROLLO DE FLEJE	
Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Referencia	Precio €/100
5	0,35	30	W1	5608500004	3.081,08 €
9,53	0,44	30	W1	5608500001	3.290,14 €
9,53	0,55	30	W4	5608554009	7.964,21 €
12,7	0,7	30	W4	5608553013	11.480,74 €
15,88	0,7	30	W4	5608553016	14.131,77 €
19,05	0,7	30	W4	5608553019	16.061,91 €



				ROLLO DE FLEJE	
Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Referencia	Precio €/100
9	0,64	30	W4	8705004009	4.315 €
13	0,76	30	W4	8705004013	5.695 €
16	0,76	30	W4	8705004016	7.525 €
19	0,76	30	W4	8705004019	7.986 €

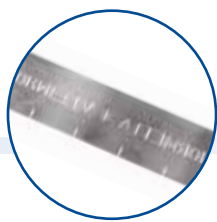
Envasado en:



Caja / Dispensador

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W3	W4
FLEJE	ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI 304



NORMAFIX® SERIE NORMETTA - FLEJE LISO

Sistema para crear una **abrazadera a medida**. El fleje se adapta a cualquier forma del objeto a fijar. **Fleje liso**.
Aplicaciones destacadas: fijación señales de tráfico, papeleras, postes....



NB-D



NB-A



NB-H -W1
Ensamblaje

CIERRES

Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Piezas/Caja	Precio €/100
NB-D	9,53	W4	5608550009	100	35,76 €
	12,7	W4	5608550013	100	62,17 €
	15,88	W4	5608550016	100	64,73 €
	19,05	W4	5608550019	100	86,07 €
NB-E	9,53	W3	8630101095	100	
	12,7	W3	8630101127	100	
	15,88	W3	8630101160	100	

CIERRES PARA FLEJE LISO

Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Piezas/Caja	Precio €/100
NB-A	5	W1	5608520002	100	31,95 €
	9,53	W1	5608520000	100	33,69 €
NB-H	hasta Ø 124 mm.	W1	5608558124	20	1.005,80 €
	hasta Ø 400 mm.	W1	5608558400	20	1.005,80 €
	hasta Ø 800 mm.	W1	5608558800	20	1.005,80 €

Envasado en:

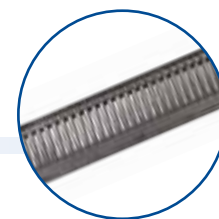


Caja / Dispensador

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W3	W4
FLEJE	ACERO ALUZINC	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI 304

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - FLEJE ESTAMPADO



Sistema para crear una **abrazadera a medida**. El fleje se adapta a cualquier forma del objeto a fijar.
Fleje estampado.

ROLLOS DE FLEJE						
Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la Tracción	Referencia	Precio €/100
12	0,8	30	W3	2600 N	5608566003	9.825,38 €

CIERRES					
Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Piezas/Caja	Precio €/100
NB-G	12	W3	5608565003	50	204,37 €



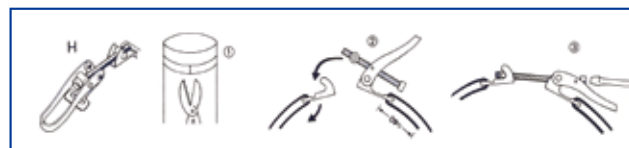
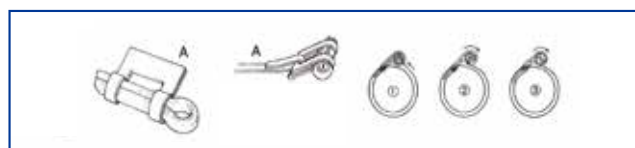
NB-G

ÚTIL NORMETTA - TENSA Y CORTA FLEJE



Contenido	Resistencia a la Tracción	Referencia	Precio €/100
Útil Normetta	10.000 N (1.000 Kp)	5608555001	20.179,09 €

Montaje Serie NORMETTA : NB-H ensamble





NORMAFIX® SERIE NORMETTA - FLEJE PERFORADO

Sistema para crear una **abrazadera a medida**. El fleje se adapta a cualquier forma del objeto a fijar.
Fleje perforado. El **cierre NB-Q** permite el montaje de la abrazadera de forma rápida, sencilla y segura.
 Aplicaciones destacadas: Sujeción suspendida de tubos de ventilación.



25 mts.



NB-Q



NB-K

ROLLOS DE FLEJE

Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la Tracción	Referencia	Precio €/100
8	0,6	25	W2	790 N	8177020001	9.848,74 €
8	0,6	25	W4	790 N	8177022001	10.263,52 €
12	0,8	25	W2	560 N	8156007006	7.780,19 €
13	0,6	25	W4	850 N	8177022002	11.506,78 €
14	0,6	25	W2	850 N	8177020002	10.878,04 €

CIERRES COMPATIBLES

Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Unid. Env.	Precio €/100
NB-Q	12	W2	8156007008	25	116,26 €
NB-K	8	W2	8177019003	50	73,45 €
NB-K	8	W4	8177021003	50	293,33 €
NB-K	13	W4	8177021004	50	340,32 €
NB-K	14	W2	8177019004	50	110,50 €



DISPENSADOR STRIP STEEL - FLEJE ESTAMPADO



ROLLO DE FLEJE

Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la Tracción	Referencia	Precio €/100
9	0,6	25	W2	520 N	8157121005	6.117,87 €
9	0,6	25	W4	520 N	8157131005	6.743,91 €

CIERRE COMPATIBLE

Tipo	Medida	Calidad	Referencia	Unid. Env.	Precio €/100
A	9	W2B	8157121007	50	101,72 €
B	9	W4	8157131007	50	294,07 €

CALIDAD DEL MATERIAL:

	W1	W2	W2B	W3	W4
FLEJE	ACERO CINCADO	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI	ACERO INOX. AISI 430	ACERO INOX. AISI 304

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - FLEJE PERFORADO



Sistema para crear una **abrazadera a medida**. El fleje se adapta a cualquier forma del objeto a fijar.
Fleje perforado. El cierre NB-Q permite el montaje de la abrazadera de forma rápida, sencilla y segura.

Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Unid. Env.	Precio UNITARIO
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W1	8157121001	1	14,51 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W1	8157121003	1	18,71 €
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W4	8157131001	1	18,57 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W4	8157131003	1	20,72 €
12	Rollo de fleje 3 mts + 6 cierres	W2	8156007002	1	16,43 €
12	Rollo de fleje 5 mts + 6 cierres	W2	8156007004	1	22,24 €



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. n° Kits	Precio UNITARIO
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W1	8155007015	10	144,10 €
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W4	8155007014	10	184,41 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W4	8155007016	10	185,82 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W1	8155007017	10	205,81 €



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Unid. Env.	Precio UNITARIO
8	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W2	8176012001	10	17,02 €



Denominación	Metros	Medida	Referencia	Precio UNITARIO
Cinta perforada galvanizada W1	10	17 x 0,8	8630211708	8,98 €
Cinta perforada inoxidable W3	10	17 x 0,6	8630231706	30,85 €
Cinta perforada inoxidable W5	10	17 x 0,8	8630251708	113,27 €



NORMAFIX® MAXI - Especificaciones

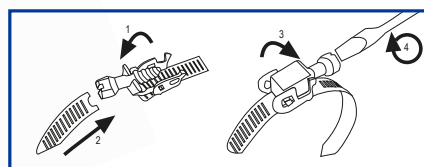
Abrazadera Vis-Sin-Fin ideal para sujetar **tubos de gran diámetro** y especialmente diseñada para cubrir un **amplio rango de medidas** (reducción de costes de almacenaje). El sistema **Quick-Lock** es un innovador cierre que permite montar la abrazadera de forma **rápida, sencilla y segura**.

Soporte de la jaula corto
Presión de apriete uniforme



Cierre rápido - Quick Lock
Montaje, rápido fácil y seguro

Montaje:



Tarifa de precios

W2B

Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Env.
9	60-110	8156120110	202,03 €	50
	60-135	8156120135	212,12 €	50
	60-145	8156120145	224,68 €	50
	60-165	8156120165	235,40 €	50
	60-175	8156120175	242,98 €	50
	60-215	8156120215	276,01 €	50
	60-280	8156120280	297,60 €	50
	60-325	8156120325	334,92 €	50
	60-380	8156120380	369,60 €	50
	60-425	8156120425	415,12 €	50
	60-525	8156120525	444,28 €	50
	60-660	8156120660	522,44 €	50

Envasado en:



Caja / Dispensador

ABRAZADERA UNIVERSAL INOXIDABLE



Bridas en acero inoxidable AISI 304 con un sistema de bloqueo por bola.

Ofrecen una alta resistencia a la tracción y son adecuadas para la industria pesada, industria naval y en general para aplicaciones donde se requiere una gran resistencia a ambientes corrosivos, altas temperaturas, fuego, agua de mar, rayos ultravioleta, productos químicos y agentes atmosféricos.

CALIDAD DEL MATERIAL:

W4
ACERO INOX. AISI 304

W5
ACERO INOX. AISI 316

W4				
Ancho Fleje	Longitud	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
4,6	200	8927012002	56,95 €	100
	250	8927012003	57,20 €	100
	350	8927012005	66,56 €	100
	450	8927012007	75,92 €	100
	650	8927012042	94,64 €	100
	800	8927012043	108,68 €	100
7,9	200	8927012010	69,95 €	100
	250	8927012011	76,63 €	100
	350	8927012013	89,99 €	100
	500	8927012016	110,02 €	100
	650	8927012044	130,06 €	100
	800	8927012045	150,09 €	100
	1000	8927012046	176,81 €	100

W5				
Ancho Fleje	Longitud	Referencia	Precio Euros 100 Unid.	Unid. Envase
4,6	200	8927012047	102,51 €	100
	250	8927012048	102,96 €	100
	350	8927012049	119,81 €	100
	450	8927012050	136,66 €	100
	650	8927012051	170,36 €	100
	800	8927012052	195,63 €	100
7,9	200	8927012053	125,91 €	100
	250	8927012054	137,93 €	100
	350	8927012055	161,97 €	100
	500	8927012056	198,04 €	100
	650	8927012057	234,10 €	100
	800	8927012058	270,17 €	100
	1000	8927012059	318,26 €	100

Herramientas

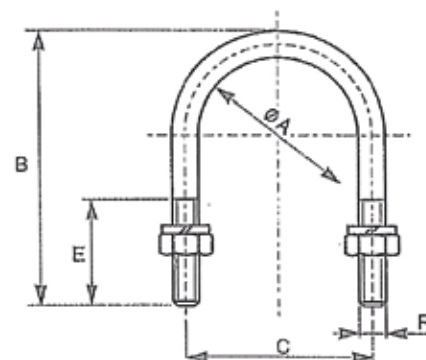


Referencia: 8920000001 de 3,8 a 9 mm. Precio UNITARIO: 644,78 €



Referencia: 8920000002 de 3,8 a 9 mm. Precio UNITARIO: 246,68 €

ABARCONES CON TUERCA Y ARANDELA DIN 3570



W1										W4			W5			Unid. Env.
Ø (mm) (A)	inch.	(mm) (B)	(mm) (C)	(mm) (E)	R	Comp Acero	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	
18	3/8	50	24	35	M6	114	8937211018	2AB38	41,48 €	8937214018	2ABI38	81,97 €	8937215018	2ABI538	110,78 €	100
22	1/2	53	28	35	M6	122	8937211022	2AB12	42,37 €	8937214022	2ABI12	85,03 €	8937215022	2ABI512	114,95 €	100
28	3/4	59	34	35	M6	137	8937211028	2AB34	43,86 €	8937214028	2ABI34	90,39 €	8937215028	2ABI534	122,22 €	100
34	1"	65	40	35	M6	153	8937211034	2AB12	45,53 €	8937214034	2ABI12	96,37 €	8937215034	2ABI51	130,38 €	100
39	Ø38	70	42	35	M6	166	8937211039	2AB038	41,48 €	8937214039	2ABI038	101,08 €	8937215039	2ABI5038	136,82 €	100
43	11/4	74	49	35	M6	176	8937211043	2AB114	47,91 €	8937214043	2ABI114	104,78 €	8937215043	2ABI5114	141,83 €	100
49	11/2	85	57	40	M8	203	8937211049	2AB112	75,08 €	8937214049	2ABI112	194,48 €	8937215049	2ABI5112	266,49 €	100
54	Ø53	96	61	40	M8	227	8937211054	2AB053	79,20 €	8937214054	2ABI053	209,27 €	8937215054	2ABI5053	286,63 €	100
55	Ø54	97	62	40	M8	230	8937211055	2AB054	80,09 €	8937214055	2ABI054	212,05 €	8937215055	2ABI5054	290,33 €	100
61	2"	99	70	40	M8	237	8937211061	2AB2	81,40 €	8937214061	2ABI2	216,54 €	8937215061	2ABI52	296,46 €	100
66	Ø65	98	73	40	M8	238	8937211066	2AB065	81,70 €	8937214066	2ABI065	217,28 €	8937215066	2ABI5065	297,48 €	100
71	Ø70	102	78	40	M8	249	8937211071	2AB070	83,96 €	8937214071	2ABI070	224,65 €	8937215071	2ABI5070	307,37 €	100
77	21/2	113	83	40	M8	275	8937211077	2AB212	88,43 €	8937214077	2ABI212	241,36 €	8937215077	2ABI5212	330,19 €	100
85	Ø84	117	94	40	M8	287	8937211085	2AB084	90,52 €	8937214085	2ABI084	249,03 €	8937215085	2ABI5084	340,68 €	50
90	3"	126	98	40	M8	308	8937211090	2AB3	94,51 €	8937214090	2ABI3	262,85 €	8937215090	2ABI53	359,51 €	50
105	Ø104	149	114	40	M10	364	8937211105	2AB104	183,60 €	8937214105	2ABI104	514,88 €	8937215105	2ABI5104	703,17 €	50
115	4"	155	125	40	M10	381	8937211115	2AB4	190,63 €	8937214115	2ABI4	534,91 €	8937215115	2ABI54	729,93 €	50
130	Ø129	170	140	40	M10	420	8937211130	2AB129	203,68 €	8937214130	2ABI129	577,89 €	8937215130	2ABI5129	787,97 €	50
144	5"	184	154	40	M10	456	8937211144	2AB5	215,96 €	8937214144	2ABI5	617,92 €	8937215144	2ABI55	842,02 €	50
155	Ø154	194	164	40	M10	482	8937211155	2AB154	225,49 €	8937214155	2ABI154	647,41 €	8937215155	2ABI5154	881,71 €	25
170	6"	210	180	40	M10	523	8937211170	2AB6	239,44 €	8937214170	2AB6	692,75 €	8937215170	2ABI56	943,03 €	25
206	Ø204	244	214	40	M10	611	8937211206	2AB204	266,43 €	8937214206	2ABI204	787,56 €	8937215206	2ABI5204	1.071,92 €	25
221	8"	259	230	40	M10	650	8937211221	2AB8	279,90 €	8937214221	2ABI8	831,06 €	8937215221	2ABI58	1.130,62 €	25
256	Ø254	294	264	40	M10	740	8937211256	2AB254	307,43 €	8937214256	2ABI254	927,95 €	8937215256	2ABI5254	1.262,37 €	25
275	10"	313	284	40	M10	789	8937211275	2AB104	323,70 €	8937214275	2ABI10	981,93 €	8937215275	2ABI5104	1.335,49 €	25
306	Ø304	344	314	50	M10	868	8937211306	2AB304	348,19 €	8937214306	2ABI304	1.067,23 €	8937215306	2ABI5304	1.451,46 €	25
324	12"	368	334	50	M10	916	8937211324	2AB012	369,46 €	8937214324	2ABI012	1.146,08 €	8937215324	2ABI5012	1.636,84 €	25
354	Ø350	407	364	50	M10	1016	8937211354	2AB350	391,81 €	8937214354	2ABI350	1.224,90 €	8937215354	2ABI5350	1.666,40 €	25

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	W4	W5
Acero Cincado.	ACERO INOX . AISI 304	ACERO INOX . AISI 316

ABRAZADERA M6 BICROMATADA

Fijación de tuberías
de PVC o acero



Sin tirafondo



Con tirafondo

ABRAZADERA M-6 SIN TIRAFONDO

Ø mm.	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio €/100	Unid. Envase
8	8470100008	1AM6S08	13,25 €	100
10	8470100010	1AM6S10	13,53 €	100
12	8470100012	1AM6S12	13,87 €	100
14	8470100014	1AM6S14	14,60 €	100
15	8470100015	1AM6S15	14,82 €	100
16	8470100016	1AM6S16	15,29 €	100
18	8470100018	1AM6S18	15,63 €	100
20	8470100020	1AM6S20	15,98 €	100
22	8470100022	1AM6S22	16,30 €	100
25	8470100025	1AM6S25	17,33 €	100
26	8470100026	1AM6S26	17,41 €	100
28	8470100028	1AM6S28	18,02 €	100
30	8470100030	1AM6S30	26,06 €	100
32	8470100032	1AM6S32	25,61 €	100
35	8470100035	1AM6S35	26,20 €	100
38	8470100038	1AM6S38	29,45 €	50
40	8470100040	1AM6S40	29,68 €	50
42	8470100042	1AM6S42	29,73 €	50
47	8470100047	1AM6S47	31,49 €	50
50	8470100050	1AM6S50	32,99 €	50
54	8470100054	1AM6S54	36,02 €	50
60	8470100060	1AM6S60	38,61 €	50
63	8470100063	1AM6S63	43,11 €	50

ABRAZADERA M-6 CON TIRAFONDO

Ø mm.	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
8	8470200008	23,85 €	100
10	8470200010	24,28 €	100
12	8470200012	24,70 €	100
14	8470200014	25,30 €	100
15	8470200015	26,05 €	100
16	8470200016	26,32 €	100
18	8470200018	26,71 €	100
20	8470200020	26,93 €	100
22	8470200022	27,91 €	100
25	8470200025	28,75 €	100
26	8470200026	29,04 €	100
28	8470200028	29,84 €	100
30	8470200030	34,10 €	100
32	8470200032	34,30 €	100
35	8470200035	35,67 €	100
38	8470200038	40,31 €	50
40	8470200040	41,48 €	50
42	8470200042	42,87 €	50
47	8470200047	45,84 €	50
50	8470200050	50,33 €	50
54	8470200054	52,48 €	50
60	8470200060	55,65 €	50
63	8470200063	59,72 €	50

También disponible en:



Blister
Página 141

ABRAZADERA M6 BICROMATADA

Fijación de tuberías de calefacción



Sin tirafondo

Con tirafondo

ABRAZADERA M-6 DOBLE SIN TIRAFONDO

Ø mm.	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	8470300012	23,15 €	50
15	8470300014	29,39 €	50
18	8470300018	29,50 €	50
22	8470300022	34,73 €	50
28	8470300028	41,29 €	50

ABRAZADERA M-6 DOBLE CON TIRAFONDO

Ø mm.	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	8470400012	40,06 €	50
15	8470400014	45,29 €	50
18	8470400018	47,79 €	50
22	8470400022	52,45 €	50
28	8470400028	59,70 €	50

ABRAZADERA NEGRA M6 - TUBERÍAS DE GAS

ABRAZADERA NEGRA M6 - TUBERÍA DE GAS			
Ø mm.	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	8470510012	31,44 €	100
15	8470510015	32,24 €	100
18	8470510018	35,19 €	100
22	8470510022	36,38 €	100
28	8470510028	40,80 €	100
35	8470510035	48,90 €	100
42	8470510042	55,11 €	100

También disponible en:



Blister
Página 141

Alta resistencia a la abrasión



ABRAZADERA NEGRA M6 DOBLE - TUBERÍAS DE GAS

ABRAZADERA NEGRA M6 DOBLE - TUBERÍA DE GAS			
Ø mm.	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
12	8470610012	52,06 €	100
15	8470610015	56,61 €	50
18	8470610018	60,92 €	100
22	8470610022	66,25 €	100
28	8470610028	75,11 €	100

Reducción de ruidos provocados
por las dilataciones



TORNILLO TIRAFONDO PARA ABRAZADERAS

TORNILLO TIRAFONDO				
Métrica tornillo	Long. tornillo	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
M-6	30	8511006030	5,44 €	100
M-6	40	8511006040	7,23 €	100
M-6	50	8511006050	8,13 €	100
M-8	40	8511008040	9,42 €	100
M-8	60	8511008060	12,55 €	100
M-8	80	8511008080	15,45 €	100
M-10	50	8511010050	21,76 €	100
M-10	70	8511010070	25,36 €	100
M-10	90	8511010090	31,16 €	100



Cincado Bicromatado

SOPORTE RADIADOR

Denominación	Referencia	Precio Euros 100 Unid.	Unid. Envase
95 Curva 1"	8470712095	157,05 €	100



Soporte

ABRAZADERA DESAGÜE M-8

Ø mm.	Denominación	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase
50	Abrazadera desagüe M-8 x 50	8470708050	137,91 €	50
63	Abrazadera desagüe M-8 x 63	8470708063	139,52 €	50
75	Abrazadera desagüe M-8 x 75	8470708075	141,11 €	50
80	Abrazadera desagüe M-8 x 80	8470708080	147,55 €	50
90	Abrazadera desagüe M-8 x 90	8470708090	149,15 €	50
100	Abrazadera desagüe M-8 x 100	8470708100	160,37 €	50
110	Abrazadera desagüe M-8 x 110	8470708110	165,18 €	50
125	Abrazadera desagüe M-8 x 125	8470708125	194,06 €	50
160	Abrazadera desagüe M-8 x 160	8470708160	243,37 €	50
200	Abrazadera desagüe M-8 x 200	8470708200	317,24 €	50

Fijación de tuberías de PVC,
cobre o acero

Acero Galvanizado

ABRAZADERA REFORZADA M8/M10



Fijación de tuberías de
PVC o acero

Ø mm.	Tolerancia	inch.	W1		W4		W5		Unid. Envase
			Referencia	Precio €/100	Referencia	Precio €/100	Referencia	Precio €/100	
18	17-20	3/8	8937111018	98,62 €	8937114018	272,10 €	8937115018	325,63 €	50
22	20-25	1/2	8937111022	113,07 €	8937114022	280,36 €	8937115022	337,24 €	50
28	26-32	3/4	8937111028	117,72 €	8937114028	291,63 €	8937115028	353,08 €	50
35	33-38	1"	8937111035	122,29 €	8937114035	305,22 €	8937115035	371,93 €	50
40	38-43	1 1/4	8937111040	125,30 €	8937114040	314,57 €	8937115040	385,04 €	50
48	48-53	1 1/2	8937111048	131,58 €	8937114048	333,83 €	8937115048	412,69 €	50
54	52-57	-	8937111054	135,74 €	8937114054	345,30 €	8937115054	428,81 €	50
60	60-63	2"	8937111060	143,25 €	8937114060	364,55 €	8937115060	453,66 €	50
70	68-74	-	8937111070	149,47 €	8937114070	380,26 €	8937115070	475,65 €	50
75	74-80	2 1/2	8937111075	153,43 €	8937114075	406,27 €	8937115075	512,25 €	50
83	81-84	-	8937111084	161,96 €	8937114084	420,00 €	8937115084	531,36 €	25
90	87-93	3"	8937111090	166,88 €	8937114090	435,84 €	8937115090	552,33 €	25
100	96-100	-	8937111100	174,19 €	8937114104	452,50 €	8937115100	575,27 €	25
110	107-112	4"	8937111110	182,72 €	8937114110	473,46 €	8937115110	603,74 €	25
115	109-115	4"	8937111115	187,71 €	8937114115	483,36 €	8937115115	616,72 €	25
125	125-131	5"	8937111125	196,58 €	8937114125	512,86 €	8937115125	656,80 €	25
140	138-144	5"	8937111140	211,88 €	8937114133	533,34 €	8937115133	677,28 €	25
150	149-160	-	8937111150	219,93 €	8937114140	548,71 €	8937115140	707,33 €	25
160	158-165	6"	8937111160	228,47 €	8937114150	578,82 €	8937115150	747,00 €	25
180	179-185	-	8937111180	241,99 €	8937114160	609,00 €	8937115160	789,19 €	25
200	199-206	-	8937111200	255,03 €	8937114180	644,37 €	8937115180	838,36 €	25
220	215-220	-	8937111220	271,28 €	8937114204	878,51 €	8937115204	1.413,29 €	25
225	218-230	-	8937111225	349,40 €	8937114220	1.092,09 €	8937115220	1.471,80 €	25
250	248-255	-	8937111250	370,29 €	8937114225	1.112,57 €	8937115225	1.500,62 €	25
280	279-284	-	8937111280	399,79 €	8937114250	1.199,70 €	8937115250	1.623,66 €	25
300	300-311	-	8937111300	420,61 €	8937114280	1.304,38 €	8937115280	1.771,83 €	25
315	314-319	-	8937111315	438,43 €	8937114300	1.402,70 €	8937115300	1.864,83 €	25
350	348-355	-	8937111350	466,50 €	8937114315	1.498,77 €	8937115315	1.949,98 €	25
400	398-410	-	8937111400	497,63 €	8937114350	1.618,20 €	8937115350	2.118,22 €	25
450	447-458	-	8937111450	543,04 €	8937114400	1.662,65 €	8937115400	2.461,88 €	25
500	499-506	-	8937111500	583,12 €	8937114500	1.980,50 €	8937115500	2.871,57 €	25
560	559-568	-	8937111560	769,26 €	-	-	-	-	25
600	599-608	-	8937111600	801,49 €	-	-	-	-	25
630	629-636	-	8937111630	835,69 €	-	-	-	-	25
650	649-656	-	8937111650	859,66 €	-	-	-	-	25
700	699-706	-	8937111700	914,49 €	-	-	-	-	25
800	799-806	-	8937111800	1.027,70 €	-	-	-	-	25
900	899-906	-	8937111900	1.137,57 €	-	-	-	-	25
1000	999-1006	-	8937111901	1.247,23 €	-	-	-	-	25
1100	1099-1106	-	8937111902	1.353,81 €	-	-	-	-	25
1200	1199-1206	-	8937111903	1.460,74 €	-	-	-	-	25
1250	1249-1256	-	8937111904	1.515,23 €	-	-	-	-	25

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	W4	W5
ACERO ZINCADO Y PASIVADO	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316

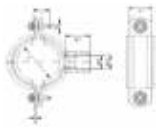
Sujeción

Fijación de tuberías de PVC,
cobre o acero

Acero Galvanizado
y goma EPDM



ABRAZADERA ISOFÓNICA M-8/M-10



Ø mm.	Tolerancia	inch.	W1		W4		W5		Unid. Envase
			Referencia	Precio €/100	Referencia	Precio €/100	Referencia	Precio €/100	
18	17-20	3/8	8937121018	107,99 €	8937124018	293,32 €	8937125018	351,07 €	50
22	20-25	1/2	8937121022	104,26 €	8937124022	304,84 €	8937125022	366,05 €	50
28	26-32	3/4	8937121028	111,16 €	8937124028	319,54 €	8937125028	385,23 €	50
35	33-38	1"	8937121035	118,13 €	8937124035	336,38 €	8937125035	407,45 €	50
40	38-43	1 1/4	8937121040	155,40 €	8937124040	347,48 €	8937125040	422,21 €	50
48	48-53	1 1/2	8937121048	174,78 €	8937124048	379,78 €	8937125048	456,57 €	50
54	52-57	-	8937121054	188,58 €	8937124054	394,54 €	8937125054	476,10 €	50
60	60-63	2"	8937121060	201,00 €	8937124060	418,83 €	8937125060	505,98 €	50
70	68-74	-	8937121070	212,18 €	8937124070	443,12 €	8937125070	538,75 €	50
75	74-80	2 1/2	8937121075	217,83 €	8937124075	467,41 €	8937125075	571,53 €	50
84	81-84	-	8937121084	231,43 €	8937124084	485,97 €	8937125084	595,61 €	25
90	87-93	3"	8937121090	240,40 €	8937124090	505,22 €	8937125090	620,72 €	25
100	96-100	-	8937121100	256,68 €	8937124100	530,68 €	8937125100	652,60 €	25
110	107-112	4"	8937121110	269,31 €	8937124110	555,86 €	8937125110	685,31 €	25
115	109-115	4"	8937121115	279,24 €	8937124115	586,50 €	8937125115	690,00 €	25
125	125-131	5"	8937121125	292,01 €	8937124125	602,72 €	8937125125	746,72 €	25
133	131-137	5"	8937121133	311,47 €	8937124133	646,32 €	8937125133	746,72 €	25
140	138-144	-	8937121140	316,23 €	8937124140	646,32 €	8937125140	807,37 €	25
150	149-160	6"	8937121150	327,27 €	8937124150	680,69 €	8937125150	850,63 €	25
160	158-165	-	8937121160	342,38 €	8937124160	717,53 €	8937125160	899,69 €	25
180	179-185	-	8937121180	370,39 €	8937124180	767,69 €	8937125180	963,65 €	25
200	199-206	-	8937121200	396,41 €	8937124204	1.155,41 €	8937125204	1.542,91 €	25
220	215-220	-	8937121220	420,62 €	8937124220	1.240,76 €	8937125220	1.624,54 €	25
225	218-230	-	8937121225	504,60 €	8937124225	1.266,29 €	8937125225	1.658,42 €	25
250	248-255	-	8937121250	535,03 €	8937124250	1.363,85 €	8937125250	1.792,34 €	25
280	279-284	-	8937121280	578,98 €	8937124280	1.483,98 €	8937125280	1.956,36 €	25
300	300-311	-	8937121300	612,86 €	8937124300	1.563,54 €	8937125300	2.063,10 €	25
315	314-319	-	8937121315	638,87 €	8937124315	1.632,40 €	8937125315	2.157,15 €	25
350	348-355	-	8937121350	686,00 €	8937124350	1.772,13 €	8937125350	2.346,28 €	25
400	398-410	-	8937121400	767,28 €	-	-	-	-	25
450	447-458	-	8937121450	846,35 €	-	-	-	-	25
500	499-506	-	8937121500	913,97 €	-	-	-	-	25
560	559-568	-	8937121560	1.153,27 €	-	-	-	-	25
600	599-608	-	8937121600	1.197,77 €	-	-	-	-	25
630	629-636	-	8937121630	1.251,87 €	-	-	-	-	25
800	799-806	-	8937121710	1.384,21 €	-	-	-	-	25

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	W4	W5
ACERO ZINCADO Y PASIVADO	ACERO INOX. AISI 304	ACERO INOX. AISI 316

GRAPA 1 PATA - Fijación de cables y tuberías de acero o PVC

Diámetro mm.	Denominación	Equivalencia tubos			Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	Unid. Envase
		Plástico Acero	Hierro	Cobre			€/100	
8	Grapa 1 P/8	-	-	6 x 8	8480100008	1GS08	5,60 €	100
10	Grapa 1 P/10	-	1/8"	8 x 10	8480100010	1GS10	5,94 €	100
12	Grapa 1 P/12	-	1/4"	10 x 12	8480100012	1GS12	6,32 €	100
14	Grapa 1 P/14	-	-	12 x 14	8480100014	1GD14	6,63 €	100
15	Grapa 1 P/15	-	-	-	8480100015	1GS15	6,92 €	100
16	Grapa 1 P/16	9	3/8"	14 x 16	8480100016	1GS16	7,43 €	100
18	Grapa 1 P/18	11	-	16 x 18	8480100018	1GS18	10,08 €	100
20	Grapa 1 P/20	13	1/2"	-	8480100020	1GS20	10,62 €	100
22	Grapa 1 P/22	16	-	20 x 22	8480100022	1GS22	11,42 €	100
25	Grapa 1 P/25	-	-	-	8480100025	1GS25	11,89 €	100
26	Grapa 1 P/26	-	3/4"	-	8480100026	1GS26	12,28 €	100
28	Grapa 1 P/28	21	-	26 x 28	8480100028	1GS28	13,31 €	100
32	Grapa 1 P/32	-	1"	-	8480100032	1GS32	15,68 €	100
37	Grapa 1 P/37	29	-	33 x 35	8480100037	-	-	50
40	Grapa 1 P/40	-	-	-	8480100040	1GS40	32,02 €	50
42	Grapa 1 P/42	-	1 1/4"	40 x 42	8480100042	1GS42	33,86 €	50
47	Grapa 1 P/47	36	1 1/2"	-	8480100047	1GS47	35,71 €	50
50	Grapa 1 P/50	-	1 1/2"	-	8480100050	1GS050	36,46 €	50

También disponible en:



Acero Cincado
blanco



Blister
Página 142

GRAPA 1 PATA INOXIDABLE - Fijación de cables y tuberías de acero o PVC

Diámetro mm.	Denominación	Equivalencia tubos			Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	Unid. Envase
		Plástico Acero	Hierro	Cobre			€/100	
12	Grapa 1p 12mm	-	1/4"	10 x 12	8480150012	1GSI12	35,23 €	100
15	Grapa 1p 15mm	-	-	-	8480150015	1GSI15	40,38 €	100
20	Grapa 1p 20mm	13	1/2"	-	8480150020	1GSI20	61,55 €	100
22	Grapa 1p 22mm	16	-	20 x 22	8480150022	1GSI22	66,42 €	100
25	Grapa 1p 25mm	-	-	-	8480150025	1GSI25	71,01 €	100
28	Grapa 1p 28mm	21	-	26 x 28	8480150028	1GSI28	78,23 €	100
32	Grapa 1p 32mm	-	1"	-	8480150032	1GSI32	100,43 €	100



Acero Inoxidable

GRAPA 2 PATAS - Tipo puente - Fijación de cables y tuberías de acero o PVC

Diámetro mm.	Denominación	Equivalencia tubos			Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	Unid. Envase
		Plástico Acero	Hierro	Cobre			€/100	
8	Grapa 2 P/8	-	-	4 x 6	8480200008	1GU8	8,05 €	100
10	Grapa 2 P/10	-	-	6 x 8	8480200010	1GU10	8,42 €	100
12	Grapa 2 P/12	-	1/8"	8 x 10	8480200012	1GU12	8,85 €	100
14	Grapa 2 P/14	-	1/4"	10 x 12	8480200014	1GU14	9,52 €	100
15	Grapa 2 P/15	-	-	12 x 14	8480200015	1GU15	10,43 €	100
16	Grapa 2 P/16	9	3/8"	14 x 16	8480200016	1GU16	10,52 €	100
18	Grapa 2 P/18	11	-	16 x 18	8480200018	1GU18	11,80 €	100
20	Grapa 2 P/20	13	1/2"	-	8480200020	1GU20	12,98 €	100
22	Grapa 2 P/22	16	-	20 x 22	8480200022	1GU22	14,07 €	100
25	Grapa 2 P/25	-	-	-	8480200025	1GU25	17,04 €	100
26	Grapa 2 P/26	-	3/4"	-	8480200026	1GU26	17,90 €	100
28	Grapa 2 P/28	21	-	26 x 28	8480200028	1GU28	18,72 €	100
32	Grapa 2 P/32	-	1"	-	8480200032	5GU32	21,03 €	50
40	Grapa 2 P/40	-	-	-	8480200040	5GU40	34,70 €	50
42	Grapa 2 P/42	-	1 1/4"	40 x 42	8480200042	5GU42	35,04 €	50
47	Grapa 2 P/47	36	1 1/2"	-	8480200047	5GU47	41,34 €	50
50	Grapa 2 P/50	-	-	-	8480200050	5GU50	42,25 €	50
63	Grapa 2 P/63	-	-	-	8480200063	5GU63	62,72 €	50

También disponible en:



Blister
Página 142



Acero Cincado
blanco

TORNILLO GRAPA

M / Long (mm)	Ø Taco	Referencia	Ref. LIFIAL	Precio	Unid. Envase
				€/100	
5,6 x 35	6	8511806035	-	15,06 €	100



NORMAFIX[®] BSL

Grapas de fijación

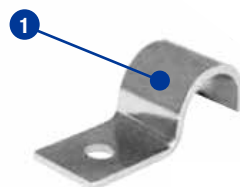
Pieza ESPECIAL*

Las grapas de fijación NORMAFIX[®] BS permiten la conexión de tuberías, cables y tubos de protección de cables a las estructuras de forma rápida y sencilla.

Son aptas para todas las aplicaciones industriales que requieran una solución fiable y económica.

1 Grapas de fijación (Tipo BSL 510 / DIN 72571)

2 Grapas de fijación (Tipo BSL 512 / DIN 72573)



Denominación	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
Grapa de sujeción BSL 1X4/10 DIN 72571	5108980104	16,96 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X5/10 DIN 72571	5108980105	18,09 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X6/10 DIN 72571	5108980106	18,24 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X7/10 DIN 72571	5108980107	18,42 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X8/10 DIN 72571	5108980108	18,59 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X9/10 DIN 72571	5108980109	20,15 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X10/10 DIN 72571	5108980110	20,35 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X11/12 DIN 72571	5108980111	25,41 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X12/12 DIN 72571	5108980112	27,84 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X15/12 DIN 72571	5108980115	29,74 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X16/12 DIN 72571	5108980116	31,66 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X18/12 DIN 72571	5108980118	34,83 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X20/12 DIN 72571	5108980120	36,87 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X22/12 DIN 72571	5108980122	37,54 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X24/12 DIN 72571	5108980124	40,96 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X4/10 DIN 72571	5108980204	19,20 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X5/10 DIN 72571	5108980205	19,64 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X6/10 DIN 72571	5108980206	19,83 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X7/10 DIN 72571	5108980207	20,02 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X8/10 DIN 72571	5108980208	20,20 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X10/10 DIN 72571	5108980210	29,30 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X12/12 DIN 72571	5108980212	33,32 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X15/12 DIN 72571	5108980215	43,46 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X4/10 DIN 72573	5128980104	22,14 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X5/10 DIN 72573	5128980105	22,61 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X6/10 DIN 72573	5128980106	23,03 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X7/10 DIN 72573	5128980107	23,46 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X10/12 DIN 72573	5128980110	24,00 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X12/12 DIN 72573	5128980112	37,53 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X15/12 DIN 72573	5128980115	41,61 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X18/12 DIN 72573	5128980118	45,86 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X20/12 DIN 72573	5128980120	54,13 €	100
Grapa de sujeción BSL 1X22/12 DIN 72573	5128980122	62,64 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.

**Pieza
ESPECIAL***

GRAPAS DE FIJACIÓN BSL

Denominación	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
Grapa de sujeción BSL 2X4/10 DIN 72573	5128980204	24,00 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X5/10 DIN 72573	5128980205	24,22 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X6/10 DIN 72573	5128980206	24,43 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X7/10 DIN 72573	5128980207	24,88 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X8/10 DIN 72573	5128980208	29,74 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X10/10 DIN 72573	5128980210	32,63 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X12/12 DIN 72573	5128980212	46,67 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X15/12 DIN 72573	5128980215	49,00 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X18/12 DIN 72573	5128980218	50,95 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X20/12 DIN 72573	5128980220	55,11 €	100
Grapa de sujeción BSL 2X22/12 DIN 72573	5128980222	64,66 €	100

Grapa de sujeción BSL 3X5/10 DIN 72573	5128980305	28,34 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X6/10 DIN 72573	5128980306	29,74 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X7/10 DIN 72573	5128980307	30,28 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X8/10 DIN 72573	5128980308	34,83 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X10/10 DIN 72573	5128980310	38,41 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X12/12 DIN 72573	5128980312	46,92 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X15/12 DIN 72573	5128980315	53,18 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X18/12 DIN 72573	5128980318	60,41 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X20/12 DIN 72573	5128980320	64,82 €	100
Grapa de sujeción BSL 3X22/12 DIN 72573	5128980322	69,58 €	100

Grapa de sujeción BSL 4X4/10 DIN 72573	5128980404	29,74 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X5/10 DIN 72573	5128980405	31,66 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X6/10 DIN 72573	5128980406	32,26 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X7/10 DIN 72573	5128980407	41,26 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X8/10 DIN 72573	5128980408	43,17 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X10/10 DIN 72573	5128980410	48,93 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X12/12 DIN 72573	5128980412	50,76 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X15/12 DIN 72573	5128980415	55,68 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X18/12 DIN 72573	5128980418	62,55 €	100
Grapa de sujeción BSL 4X20/12 DIN 72573	5128980420	71,62 €	100

Denominación	Referencia	Precio	Unid. Envase
		€/100	
Grapa de sujeción BSL 5X4/10 DIN 72573	5128980504	42,20 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X5/10 DIN 72573	5128980505	43,17 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X6/10 DIN 72573	5128980506	43,97 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X7/10 DIN 72573	5128980507	45,38 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X8/10 DIN 72573	5128980508	46,22 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X10/10 DIN 72573	5128980510	49,84 €	100
Grapa de sujeción BSL 5X12/12 DIN 72573	5128980512	69,07 €	100

Grapa de sujeción BSL 6X4/10 DIN 72573	5128980604	41,98 €	100
Grapa de sujeción BSL 6X5/10 DIN 72573	5128980605	43,97 €	100
Grapa de sujeción BSL 6X6/10 DIN 72573	5128980606	44,96 €	100
Grapa de sujeción BSL 6X7/10 DIN 72573	5128980607	47,11 €	100
Grapa de sujeción BSL 6X8/10 DIN 72573	5128980608	48,93 €	100
Grapa de sujeción BSL 6X10/10 DIN 72573	5128980610	51,82 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.



ABRAZADERA VIS-SIN-FIN GEMI

Abrazadera Vis-Sin-Fin de fleje estampado para la unión de tubos flexibles. Montaje rápido y seguro evitando fugas en la instalación.

W2						
Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia	Referencia	Precio €/100	Unid. Envase	Unid. Embalaje
9	Gemi SX 8-12/9 C7 W2	8-12	6367102012	32,44 €	100	1000
	Gemi SX 10-16/9 C7 W2	10-16	6367102016	32,44 €	100	1000
	Gemi SX 12-20/9 C7 W2	12-20	6367102020	34,22 €	100	1000
	Gemi SX 12-22/9 C7 W2	12-22	6367102022	34,22 €	100	900
	Gemi SX 16-27/9 C7 W2	16-27	6367102027	36,76 €	100	800
	Gemi SX 20-32/9 C7 W2	20-32	6367102032	38,20 €	100	800
	Gemi SX 25-40/9 C7 W2	25-40	6367102040	46,73 €	100	600
	Gemi SX 35-50/9 C7 W2	32-50	6367102050	49,50 €	100	500
	Gemi SX 40-60/9 C7 W2	40-60	6367102060	53,26 €	50	500
	Gemi SX 50-70/9 C7 W2	50-70	6367102070	67,99 €	50	500
	Gemi SX 60-80/9 C7 W2	60-80	6367102080	71,20 €	50	400
	Gemi SX 70-90/9 C7 W2	70-90	6367102090	81,39 €	50	300
	Gemi SX 80-100/9 C7 W2	80-100	8677092100	87,32 €	50	50
	Gemi SX 90-110/9 C7 W2	90-110	8677092110	89,59 €	50	50
	Gemi SX 100-120/9 C7 W2	100-120	8677092120	95,31 €	50	50
	Gemi SX 110-130/9 C7 W2	110-130	8677092130	97,63 €	50	50
	Gemi SX 120-140/9 C7 W2	120-140	8677092140	106,82 €	50	50
12	Gemi SX 16-27/12 C7 W2	16-27	6367002027	55,92 €	50	400
	Gemi SX 20-32/12 C7 W2	20-32	6367002032	56,47 €	50	400
	Gemi SX 25-40/12 C7 W2	25-40	6367002040	57,03 €	50	400
	Gemi SX 35-50/12 C7 W2	35-50	6367002050	59,57 €	50	300
	Gemi SX 40-60/12 C7 W2	40-60	6367002060	63,67 €	50	300
	Gemi SX 50-70/12 C7 W2	50-70	6367002070	71,42 €	50	300
	Gemi SX 60-80/12 C7 W2	60-80	6367002080	80,39 €	25	200
	Gemi SX 70-90/12 C7 W2	70-90	6367002090	95,23 €	25	200
	Gemi SX 80-100/12 C7 W2	80-100	6367002100	98,88 €	25	200
	Gemi SX 90-110/12 C7 W2	90-110	6367002110	102,43 €	25	200
	Gemi SX 100-120/12 C7 W2	100-120	6367002120	106,53 €	25	200
	Gemi SX 110-130/12 C7 W2	110-130	6367002130	109,74 €	20	100
	Gemi SX 120-140/12 C7 W2	120-140	6367002140	113,72 €	20	100
	Gemi SX 130-150/12 C7 W2	130-150	6367002150	134,43 €	10	100
	Gemi SX 140-160/12 C7 W2	140-160	6367002160	159,12 €	10	100
	Gemi SX 150-170/12 C7 W2	150-170	6367002170	172,30 €	10	100

CALIDAD DEL MATERIAL:

W2	
FLEJE	ACERO INOX. AISI 430
JAULA	ACERO INOX. AISI 430
TORNILLO	ACERO CINCADO

ABRAZADERA VIS-SIN-FIN GEMI EN BLISTER



Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia	Referencia	Precio	Unid. Envase	Unid. Embalaje
				UNITARIO		
9	Gemi SX 10-16/9 C7 W2	10-16	6364102016	1,83 €	2	8
	Gemi SX 12-20/9 C7 W2	12-20	6364102020	1,83 €	2	8
	Gemi SX 12-22/9 C7 W2	12-22	6364102022	1,83 €	2	8
	Gemi SX 16-27/9 C7 W2	16-27	6364102027	1,83 €	2	8
	Gemi SX 20-32/9 C7 W2	20-32	6364102032	1,83 €	2	8
	Gemi SX 25-40/9 C7 W2	25-40	6364102040	1,83 €	2	8
	Gemi SX 35-50/9 C7 W2	32-50	6364102050	1,83 €	2	8
	Gemi SX 40-60/9 C7 W2	40-60	6364102060	1,83 €	2	8
12	Gemi SX 16-27/12 C7 W2	16-27	6364002027	2,10 €	2	8
	Gemi SX 20-32/12 C7 W2	20-32	6364002032	2,10 €	2	8
	Gemi SX 25-40/12 C7 W2	25-40	6364002040	2,10 €	2	8
	Gemi SX 35-50/12 C7 W2	35-50	6364002050	2,10 €	2	8
	Gemi SX 40-60/12 C7 W2	40-60	6364002060	2,10 €	2	8

MALETÍN SURTIDO ABRAZADERA VIS-SIN-FIN GEMÜ



Descripción	Referencia	Precio
		UNITARIO
40 unidades abrazadera vis-sin-fin 10-16 / 9 mm	6360980001	98,24 €
25 unidades abrazadera vis-sin-fin 12-22 / 9 mm		
20 unidades abrazadera vis-sin-fin 16-27 / 9 mm		
15 unidades abrazadera vis-sin-fin 20-32 / 9 mm		
10 unidades abrazadera vis-sin-fin 25-40 / 9 mm		
10 unidades abrazadera vis-sin-fin 35-50 / 9 mm		
"Destornillador flexible 7mm con cabeza para tornillo hexagonal"		

PROMO PALLET ABRAZADERA VIS-SIN-FIN GEMÜ



Descripción	Referencia	Precio
		UNITARIO
Promo-pallet maletín GEMÜ	6360980002	982,43 €

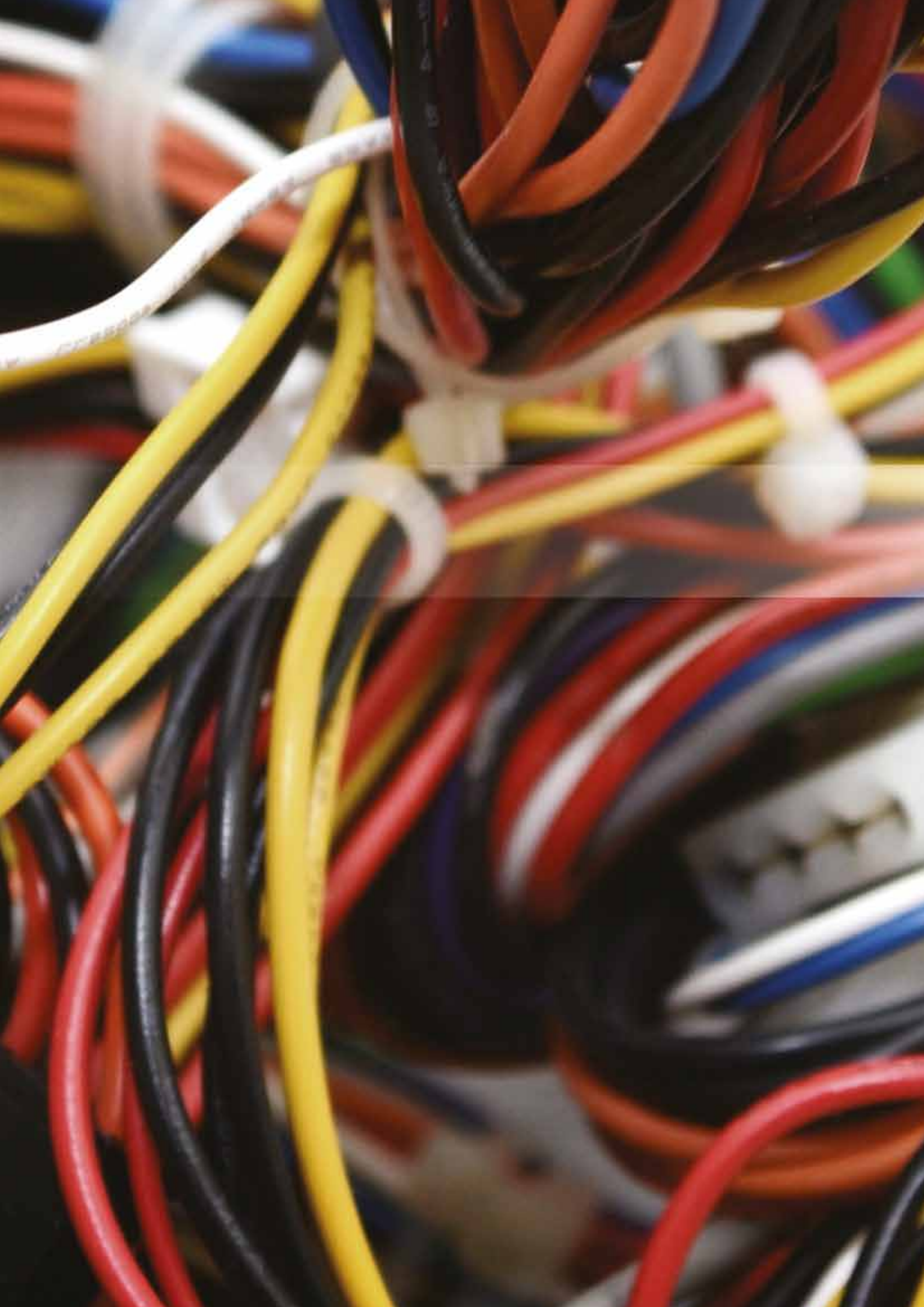


ABRAZADERA GRAN PRESIÓN GEMI

W1				
Descripción	Tolerancia	Referencia	Precio	Unid. Envase
			€/100	
GEMI HDC 17-19/18 W1	17 - 19	6387118019	85,04 €	50
GEMI HDC 20-22/18 W1	20 - 22	6387118022	87,99 €	50
GEMI HDC 23-25/18 W1	23 - 25	6387118025	88,89 €	50
GEMI HDC 26-28/18 W1	26 - 28	6387118028	93,46 €	50
GEMI HDC 29-31/18 W1	29 - 31	6387118031	107,31 €	50
GEMI HDC 32-35/20 W1	32 - 35	6387120035	110,55 €	50
GEMI HDC 36-39/20 W1	36 - 39	6387120039	116,29 €	50
GEMI HDC 40-43/20 W1	40 - 43	6387120043	117,94 €	50
GEMI HDC 44-47/20 W1	44 - 47	6387120047	159,87 €	50
GEMI HDC 48-51/20 W1	48 - 51	6387120051	166,21 €	50
GEMI HDC 52-55/20 W1	52 - 55	6387120055	170,17 €	25
GEMI HDC 56-59/20 W1	56 - 59	6387120059	174,16 €	25
GEMI HDC 60-63/20 W1	60 - 63	6387120063	181,33 €	25
GEMI HDC 64-67/25 W1	64 - 67	6387125067	188,45 €	25
GEMI HDC 68-73/25 W1	68 - 73	6387125073	237,03 €	25
GEMI HDC 74-79/25 W1	74 - 79	6387125079	240,21 €	25
GEMI HDC 80-85/25 W1	80 - 85	6387125085	242,56 €	25
GEMI HDC 86-91/25 W1	86 - 91	6387125091	247,35 €	25
GEMI HDC 92-97/25 W1	92 - 97	6387125097	259,23 €	25
GEMI HDC 98-103/25 W1	98 - 103	6387125103	261,63 €	25
GEMI HDC 104-112/25 W1	104 - 112	6387125112	284,81 €	25
GEMI HDC 113-121/25 W1	113 - 121	6387125121	303,84 €	20
GEMI HDC 122-130/25 W1	122 - 130	6387125130	326,86 €	20
GEMI HDC 131-139/25 W1	131 - 139	6387125139	407,19 €	20
GEMI HDC 140-148/25 W1	140 - 148	6387125148	419,12 €	10
GEMI HDC 149-161/25 W1	149 - 161	6387125161	443,05 €	10
GEMI HDC 162-174/25 W1	162 - 174	6387125174	459,73 €	10
GEMI HDC 175-187/25 W1	175 - 187	6387125187	471,64 €	10
GEMI HDC 188-200/25 W1	188 - 200	6387125200	477,99 €	10
GEMI HDC 201-213/25 W1	201 - 213	6387125213	489,91 €	5
GEMI HDC 214-226/25 W1	214 - 226	6387125226	501,81 €	5
GEMI HDC 227-239/25 W1	227 - 239	6387125239	540,85 €	5
GEMI HDC 240-255/25 W1	240 - 255	6387125255	568,63 €	5

CALIDAD DEL MATERIAL:

W1	
FLEJE	ACERO ALUZINC
PUENTE	ACERO CINCADO Y PASIVADO
TORNILLO	ACERO CINCADO Y PASIVADO





Bridas de Nylon



NORMAFIX® CT Bridas de Nylon - PA 6.6
Página 127



NORMAFIX® CT Base
Bridas de Nylon sin
adhesivo
Página 131



NORMAFIX® CT Taco soporte
brida de nylon PA 6.6
Página 130



NORMAFIX® CT Bridas
de Nylon con Diente
metálico
Página 132



NORMAFIX® CT Pistola bridas
de nylon dentadas
Página 130



NORMAFIX® CT Base
Bridas de Nylon
Página 133



NORMAFIX® CT Brida de
Nylon Super UV
Página 131



NORMAFIX® CT Clip Nylon
Página 134

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE LA BRIDA

Instalación de la brida manualmente



Instalación de la brida con herramienta de corte manual



Instalación de la brida "Bellring Plus" con herramienta de corte manual



Conservación de las Bridas



Para la correcta conservación de las bridas mantener la temperatura entre 10°C y 40°C y humedad relativa entre 30% y 70%.



Tras la apertura de la bolsa, utilizar las bridas y cerrar la bolsa con el contenido restante, para preservar la correcta humedad de las bridas.



Evitar conservar las bridas al lado de fuentes de calor.



Evitar los rayos UV del sol, los cuales pueden dañar las bridas.

NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Blanca y Negra PA 6.6



Bridas de Nylon dentadas para sujeción de cables y tubos en instalaciones eléctricas, cableados industriales, automoción.... Fabricadas en **poliamida 6.6**. Resistentes a **temperaturas extremas** y a numerosos agentes externos. **Montaje rápido y seguro**. La brida de nylon de color negro ofrece una óptima **resistencia a los rayos UV** gracias al "carbon black" añadido.

Material de bajo coeficiente de fricción y extremo alargado de la brida
Mayor rapidez en la instalación

Fabricada en Poliamida 6.6
Resistencia óptima a temperaturas extremas, bases, aceites, grasas...

Bordes redondeados y lisos
Montaje fácil y seguro

"Carbon Black" añadido en las bridas negras
Mayor resistencia a los rayos UV
Adecuada para uso exterior

Variedad de colores
Disponibles en: negro, blanco, rojo, amarillo, verde, azul, marrón y gris.



Embalaje

Caja 1.000 Unidades:
10 bolsas de 100 unidades de la misma referencia

Envase

Bolsa de 100 unidades



Misma etiqueta identificativa para facilitar la localización y manipulación en el almacén



NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Blanca y Negra PA 6.6

Med. mm. Ancho x Largo	Resistencia a la Tracción	Referencia		Precio €/100	Unid. Envase	Unid. Embalaje
		Blanca	Negra			
2,5 x 98	8 Newtons	8600110201	8600210201	1,50 €	100	1000
2,5 x 135	8 Newtons	8600110301	8600210301	3,45 €	100	1000
2,6 x 160	8 Newtons	8600110302	8600210302	4,30 €	100	1000
2,6 x 200	8 Newtons	8600110303	8600210303	4,78 €	100	1000
3,5 x 140	13 Newtons	8600110401	8600210401	3,69 €	100	1000
3,5 x 200	13 Newtons	8600110402	8600210402	6,31 €	100	1000
3,5 x 290	13 Newtons	8600110403	8600210403	8,22 €	100	1000
3,5 x 370	13 Newtons	8600110404	8600210404	14,35 €	100	1000
4,5 x 160	20 Newtons	8600110502	8600210502	5,70 €	100	1000
4,8 x 178	22 Newtons	8600110601	8600210601	6,51 €	100	1000
4,5 x 200	22 Newtons	8600110602	8600210602	6,75 €	100	1000
4,5 x 250	22 Newtons	8600110603	8600210603	10,33 €	100	1000
4,5 x 290	22 Newtons	8600110604	8600210604	10,42 €	100	1000
4,5 x 360	22 Newtons	8600110605	8600210605	12,72 €	100	1000
4,5 x 390	22 Newtons	8600110606	8600210606	19,51 €	100	1000
4,5 x 430	22 Newtons	8600110607	8600210607	21,52 €	100	1000
7,8 x 180	55 Newtons	8600110702	8600210702	15,31 €	100	1000
7,8 x 240	55 Newtons	8600110703	8600210703	19,12 €	100	1000
7,5 x 300	55 Newtons	8600110704	8600210704	22,66 €	100	1000
7,5 x 365	55 Newtons	8600110705	8600210705	25,33 €	100	1000
7,5 x 450	55 Newtons	8600110706	8600210706	48,87 €	100	--
7,5 x 540	55 Newtons	8600110707	8600210707	54,09 €	100	--
7,5 x 750	55 Newtons	8600110708	8600210708	66,46 €	100	--
9 x 780	77 Newtons	8600110801	8600210801	81,07 €	100	--
12,5 x 225	110 Newtons	8600110901	8600210901	43,81 €	50	--
12,5 x 500	110 Newtons	8600110902	8600210902	79,85 €	50	--
12,5 x 720	110 Newtons	8600110903	8600210903	97,64 €	50	--
12,5 x 850	110 Newtons	8600110904	8600210904	129,16 €	50	--
12,5 x 1000	110 Newtons	8600110905	8600210905	158,81 €	50	--

También disponible en bolsas de 1.000 unidades



Embalaje
Caja 1.000 Unidades:
10 bolsas de 100 unidades
de la misma referencia



Envase
Bolsa de 100 unidades



NORMAFIX® CT Bridas de Nylon PA 6.6 - Embalaje industrial

Bolsas de 100 unidades embaladas en cajas de cartón a granel. También se identifican con su número de referencia y el color de la brida para una mejor organización del almacén.

Med. mm. Ancho x Largo	Resistencia a la Tracción	Referencia		Ref. LIFIAL		Precio €/100	Unid. Envase	Unid. Embalaje
		Blanca	Negra	Blanca	Negra			
2,5 x 98	8 Newtons	08600130201	8600230201	1AFB2598	1AFP2598	1,41 €	100	35000
2,5 x 135	8 Newtons	08600130301	8600230301	1AFB25135	1AFP25135	3,23 €	100	30000
2,6 x 160	8 Newtons	08600130302	8600230302	1AFB26160	1AFP26200	4,03 €	100	25000
2,6 x 200	8 Newtons	08600130303	8600230303	1AFB26200	1AFP26200	4,48 €	100	20000
3,5 x 140	13 Newtons	08600130401	8600230401	1AFB36140	1AFP36140	3,46 €	100	20000
3,5 x 200	13 Newtons	08600130402	8600230402	1AFB36200	1AFP36200	5,92 €	100	15000
3,5 x 290	13 Newtons	08600130403	8600230403	1AFB36290	1AFP36290	7,70 €	100	10000
3,5 x 370	13 Newtons	08600130404	8600230404	-	-	13,45 €	100	7500
4,5 x 160	20 Newtons	08600130502	8600230502	-	-	5,34 €	100	12000
4,8 x 178	22 Newtons	08600130601	8600230601	1AFB48178	1AFP48178	6,10 €	100	12000
4,5 x 200	22 Newtons	08600130602	8600230602	1AFB48200	1AFP48200	6,32 €	100	10000
4,5 x 250	22 Newtons	08600130603	8600230603	1AFB48250	1AFP48250	9,69 €	100	9000
4,5 x 290	22 Newtons	08600130604	8600230604	1AFB48290	1AFP48290	9,76 €	100	7500
4,5 x 360	22 Newtons	08600130605	8600230605	1AFB48360	1AFP48360	11,92 €	100	6000
4,5 x 390	22 Newtons	08600130606	8600230606	-	-	18,28 €	100	5000
4,5 x 430	22 Newtons	08600130607	8600230607	1AFB48430	1AFP48430	20,17 €	100	5000
7,8 x 180	55 Newtons	08600130702	8600230702	-	-	14,34 €	100	5000
7,8 x 240	55 Newtons	08600130703	8600230703	1AFB78240	1AFP78240	17,91 €	100	4000
7,5 x 300	55 Newtons	08600130704	8600230704	1AFB78300	1AFP78300	21,23 €	100	3500
7,5 x 365	55 Newtons	08600130705	8600230705	1AFB78365	1AFP78365	23,73 €	100	2500
7,5 x 450	55 Newtons	08600130706	8600230706	1AFB78450	1AFP78450	45,77 €	100	2500
7,5 x 540	55 Newtons	08600130707	8600230707	1AFB78540	1AFP78540	50,67 €	100	2000
7,5 x 750	55 Newtons	08600130708	08600230708	1AFB78750	1AFP78750	62,26 €	100	1200
9 x 780	77 Newtons	08600130801	08600230801	-	-	77,09 €	100	1000
12,5 x 225	110 Newtons	08600130901	08600230901	-	1AFP126225	41,66 €	50	2000
12,5 x 500	110 Newtons	08600130902	08600230902	1AFB126500	1AFP126500	75,93 €	50	1000
12,5 x 720	110 Newtons	08600130903	08600230903	1AFB126720	1AFP126720	92,85 €	50	600
12,5 x 850	110 Newtons	08600130904	08600230904	-	-	122,82 €	50	600
12,5 x 1000	110 Newtons	08600130905	08600230905	1AFB1261000	1AFP1261000	151,02 €	50	500





NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Colores PA 6.6

Medida mm. Ancho x Largo	Referencia			Ref. LIFIAL			Precio	Unid. Envase	Unid. Embalaje (Ped. mínimo)
	Rojo	Verde	Azul	Rojo	Verde	Azul	€/100		
2,5 x 98	8600310201	8600330201*	8600340201	1AFEV2598	1AFV2598	1AFA2598	1,82 €	100	1.000
3,6 x 140	8600310401	8600330401*	8600340401	1AFVE36140	1AFV36140	1AFA36140	4,41 €	100	1.000
3,6 x 200	8600310402	8600330402*	8600340402	1AFVE36200	1AFV36200	1AFA36200	6,97 €	100	1.000
4,8 x 200	8600310601	8600330601*	8600340601	1AFVE48200	1AFV48200	1AFA48200	7,93 €	100	1.000
4,8 x 290	8600310602	8600330602*	8600340602	1AFVE48290	1AFV48290	1AFA48290	13,54 €	100	1.000



NORMAFIX® TACO SOPORTE BRIDA NYLON PA 6.6

Denominación		Referencia		Precio	Unid. Envase
		Blanca	Negra	€/100	
Sin aletas	base 8 mm	8600701002	8600701001	8,99 €	100
Con aletas	base 6 mm	8600701112	8600701111	11,66 €	100
	base 8 mm	8600701102	8600701101	12,89 €	100

Herramientas - Pistolas de bridas de Nylon dentadas

Para Brida dentada PA 6.6



Referencia: 8601000001
EAN: 8423622058815

de 2,2 a 4,8 mm. UNITARIO: 87,60 €

Para Brida dentada PA 6.6 y PA 12



Referencia: 8601000005
EAN: 8423622565788

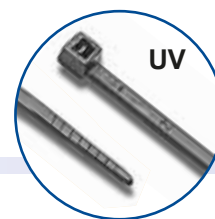
de 3,6 a 13 mm. UNITARIO: 142,44 €



Referencia: 8601000006
EAN: 8423622848393

de 3,6 a 9 mm. UNITARIO: 73,21 €

NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Super UV



Adecuadas para uso exterior gracias a un componente especial que asegura **10 años de resistencia** a la exposición de los **rayos UV** de acuerdo a la ISO 4892 (UL94-V2).

Medida Ancho x Largo	Ø Máx Utilización mm.	Resistencia a la tracción mín. en Kgs	Referencia	Precio	Unid. Envase
				€/100	
2,5 x 98	21	8,16	857 1920 201	3,01 €	100
3,6 x 140	35	13,26	857 1920 401	5,65 €	100
3,6 x 200	50	13,26	857 1920 402	8,05 €	100
4,8 x 200	50	22,44	857 1920 601	11,42 €	100
4,8 x 290	78	22,44	857 1920 602	16,34 €	100
7,8 x 365	100	55,08	857 1920 701	43,24 €	100

NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Reutilizables



Fabricadas en poliamida 6.6. El cierre con mecanismo de apertura de la brida de nylon permite su **reutilización** de forma **rápida y sencilla** (instalaciones temporales)

Medida Ancho x Largo	Ø Máx Utilización mm.	Resistencia a la tracción	Referencia		Precio	Unid. Envase
			Blanca	Negra	€/100	
7,5 x 200	50	22 Kgs.	8570411001	8570421001	18,34 €	100
7,5 x 250	65	22 Kgs.	8570411002	8570421002	23,14 €	100
7,5 x 350	100	22 Kgs.	8570411003	8570421003	28,06 €	100

NORMAFIX® CT BRIDAS DETECTABLES



Bridas fabricadas en **poliamida** y **óxido de hierro** que da propiedades magnéticas al producto. Gracias al color azul intenso y a estas propiedades magnéticas, las bridas se pueden **detectar visualmente**, con un **detector de metales** o un sistema de **inspección de rayos X**, respetando así las normas de seguridad que evitan la contaminación de productos agroalimentarios.

Referencia	Código	Dimensiones (mm)	Ø Max. Utilización (mm)	Resistencia a la tracción		Precio	Unid. Envase	Unid. Embalaje
				Kg	N	€/100		
8572130201	5203/C DTE	2,5x98	21	8,16	80	26,85 €	100	15000
8572130401	5209/C DTE	3,5x140	35	18,34	180	30,46 €	100	7000
8572130402	5214/C DTE	3,5x200	50	18,34	180	43,51 €	100	7000
8572130701	5215/C DTE	4,8x200	50	22,44	220	80,58 €	100	3500
8572130601	5217 DTE	4,5x290	79	22,44	220	83,32 €	100	1500
8572130602	5219 DTE	4,5x360	86	25,25	280	45,93 €	100	4000
8572130801	5227 DTE	7,5x365	100	55,08	540	109,05 €	100	2000



NORMAFIX® BRIDAS DE NYLON CON DIENTE METÁLICO

Grapa de poliamida 6.6 para la sujeción de cables o tubos. **Bajo peso.**



Herramienta
892 0000 003

Rango ancho de
banda: 4,7 - 13 mm

PVP: 60,93 €/unidad

Medida Ancho x Largo	Referencia		€/100	Unid. Envase	Unid. Embalaje
	Blanca	Negra			
2,4 x 102	8927119001	8927118001	9,00 €	100	30.000
2,4 x 201	8927119003	8927118003	11,44 €	100	30.000
3,6 x 155	8927119006	8927118006	10,85 €	100	20.000
3,6 x 200	8927119009	8927118009	11,86 €	100	10.000
3,6 x 284	8927119007	8927118007	16,30 €	100	10.000
4,8 x 186	8927119011	8927118011	13,82 €	100	15.000
4,8 x 250	8927119010	8927118010	15,08 €	100	10.000
4,8 x 295	8927119012	8927118012	20,06 €	100	8.000
4,8 x 361	8927119013	8927118013	24,84 €	100	5.000
7,0 x 221	8927119016	8927118016	22,84 €	100	5.000
7,0 x 378	8927119018	8927118018	31,69 €	100	4.000
7,0 x 699	8927119021	8927118021	62,73 €	100	2.000



NORMAFIX® GRAPAS DE SUJECIÓN EN NYLON

**Pieza
ESPECIAL***

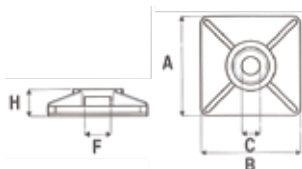
Grapa de poliamida 6.6 para la sujeción de cables o tubos. **Bajo peso.**

Diámetro	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Diámetro Agujero	Long. Pata	Referencia	Precio	Unid. Envase
						€/100	
3,2	9,6	1,4	4,6	9,5	8590210032	5,31 €	100
4,8	9,6	1,4	4,6	10,5	8590210048	5,76 €	100
6,3	10	1,4	4,6	12,0	8590220063	6,22 €	100
7,9	10	1,5	4,6	12,0	8590220079	6,69 €	100
9,5	12	1,5	4,6	12,5	8590230095	7,14 €	100
12,7	12	1,5	4,6	15,2	8590230127	9,34 €	100
15,8	12	1,5	4,6	18,2	8590230158	10,18 €	100
19,4	12	1,5	4,6	18,2	8590230194	14,07 €	100
25,4	12	1,8	4,6	22,0	8590230254	16,14 €	100
27,5	12	1,8	4,6	24,0	8590230275	17,39 €	100
31,8	12	1,8	4,6	26,2	8590230318	19,05 €	100
36,7	12	1,8	4,6	30,0	8590230367	21,99 €	100

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMAFIX® BASE PARA BRIDAS DE NYLON SIN ADHESIVO

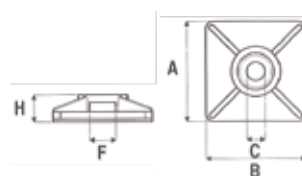
Rápida y fácil instalación. Permite la instalación de la brida de nylon en la pared.



Referencia		Ancho Brida mm.	Dimensiones (mm.)					2 ENTRADAS	
Blanca	Negra		A	B	C	F	H	Precio €/100	Unid. Envase
8600911001	8600912001	3,6	19	19	4,1	4	5	10,14 €	100
8600911002	8600912002	4,8	27	27	4,8	6	6,5	17,35 €	100

NORMAFIX® BASE PARA BRIDAS DE NYLON CON ADHESIVO

Rápida y fácil instalación. Permite la instalación de la brida de nylon en la pared.



Referencia		Ancho Brida mm.	Dimensiones (mm.)					2 ENTRADAS	
Blanca	Negra		A	B	C	F	H	Precio €/100	Unid. Envase
8600931001	8600932001	3,6	19	19	4,1	4	5	22,18 €	100
8600931002	8600932002	4,8	27	27	4,8	6	6,5	31,68 €	100

También disponible en:



Blister
Página 144



NORMAFIX® ABRAZADERA CLIP ABIERTA

Abrazadera clip **abierta** adecuada para la sujeción de tuberías eléctricas o cables con aislamiento de goma. Su forma redondeada permite una **colocación rápida del tubo**. Puede ser montada en instalaciones **paralelas** o **sobre carriles**. Fabricada en Polipropileno.

Ø Nominal Tubo mm.	Ø Interior Abrazadera mm.	Referencia	Precio	Unid. Envase
			€/100	
16	15	8590500016	15,91 €	125
20	19	8590500020	18,98 €	75
25	24	8590500025	20,81 €	50
32	30	8590500032	27,11 €	40
40	38	8590500040	30,97 €	30
50	48	8590500050	40,91 €	20

Test inflamabilidad UL94-HB. Guía para colocar en raíles



NORMAFIX® ABRAZADERA CLIP CERRADA

Abrazadera clip **cerrada** adecuada para la sujeción de tuberías eléctricas o cables con aislamiento de goma, mediante el encaje a presión de la parte superior de la abrazadera. Las pestañas interiores flexibles **permiten movimientos longitudinales**. Puede ser utilizada en **instalaciones paralelas**. Fabricada en Polipropileno.

Ø Nominal Tubo mm.	Ø Interior Abrazadera mm.	Referencia	Precio	Unid. Envase
			€/100	
4	8	8590600008	12,24 €	200
8	12	8590600012	16,83 €	100
12	16	8590600016	23,19 €	75
20	25	8590600025	31,53 €	50
25	32	8590600032	49,43 €	25
32	40	8590600040	72,81 €	20
40	50	8590600050	92,73 €	15

Test inflamabilidad UL94-HB. Guía para colocar en raíles



NORMACLAMP® TORRO®
en Blíster Fleje estampado
Página 139



Abrazadera M6 Negra
con tirafondo + tornillo
Página 141



Kit rollo de fleje estampado
Página 140



Grapa 1 pata
+ taco + tirafondo
Página 142



NORMACLAMP® SL®
en Blíster
Página 140



Grapa 2 patas
+ tacos + tirafondos
Página 142



Abrazadera M6
con tirafondo + tornillo
Página 141



Abrazadera Desagüe
Página 143



Programa Autoservicio



Clip de Nylon abierto
Página 143



Abrazadera Torro
en Bolsa
Página 145



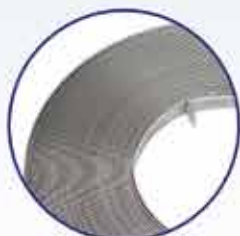
Taco soporte brida de
nylon PA 6.6
Página 144



Abrazadera GBS
en Bolsa
Página 145



Base para Brida de Nylon
con adhesivo
Página 144



Kit Mini Rollo de Fleje
Página 144



Solicítenos información para configurar
su lineal de fijación



NORMACLAMP® TORRO - ABRAZADERA FLEJE ESTAMPADO

W1						
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
			UNITARIO			
9	8 - 16	8660111013	4,23 €	8423622720040	6	12
	12 - 22	8660111017	4,42 €	8423622720057	6	12
	16 - 27	8660111021	3,71 €	8423622720064	4	12
	20 - 32	8660111026	3,72 €	8423622720071	4	12
	25 - 40	8660111032	3,00 €	8423622720088	2	12
	35 - 50	8660111043	3,09 €	8423622720095	2	12
	40 - 60	8660111050	3,15 €	8423622720101	2	12
12	16 - 27	8660211021	3,35 €	8423622720194	2	12
	20 - 32	8660211026	3,42 €	8423622720200	2	12
	25 - 40	8660211032	3,46 €	8423622720217	2	12
	30 - 45	8660211037	3,48 €	8423622720224	2	12
	35 - 50	8660211043	3,53 €	8423622720231	2	12
	40 - 60	8660211050	3,80 €	8423622720248	2	12



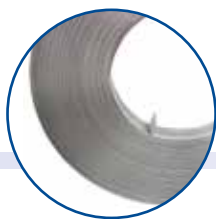
W5						
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
			UNITARIO			
9	8 - 16	8660115013	9,83 €	8423622720118	6	12
	12 - 22	8660115017	10,72 €	8423622720125	6	12
	16 - 27	8660115021	8,16 €	8423622720132	4	12
	20 - 32	8660115026	8,44 €	8423622720149	4	12
	25 - 40	8660115032	5,88 €	8423622720156	2	12
	35 - 50	8660115041	6,23 €	8423622720163	2	12
	40 - 60	8660115050	6,48 €	8423622720170	2	12
12	16 - 27	8660215021	6,84 €	8423622720255	2	12
	20 - 32	8660215026	7,01 €	8423622720262	2	12
	25 - 40	8660215032	7,30 €	8423622720279	2	12
	30 - 45	8660215037	7,37 €	8423622720286	2	12
	35 - 50	8660215043	7,56 €	8423622720293	2	12
	40 - 60	8660215050	8,10 €	8423622720309	2	12



CALIDAD DEL MATERIAL:

W1: Fleje en Acero Aluzinc, tornillo y jaula en Acero Cincado y Pasivado.

W5: Fleje Inoxidable (AISI 316)



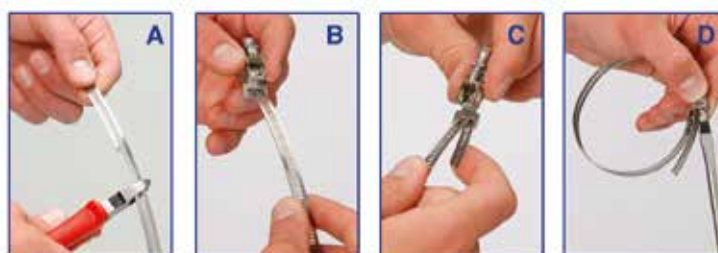
KIT ROLLO DE FLEJE PERFORADO



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	EAN	Unid. Env.	Precio UNITARIO
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W1	8157121001	8014516023028	1	14,51 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W1	8157121003	4050557262594	1	18,57 €
9	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W4	8157131001	8014516023035	1	18,71 €
9	Rollo de fleje 5 mts + 8 cierres	W4	8157131003	4050557262822	1	20,72 €



Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	EAN	Emb. nº Kits	Precio UNITARIO
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W1	8155007015	4050557265175	10	144,10 €
9	Expositor Rollo de fleje 3 mts	W4	8155007014	4050557265182	10	184,41 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W4	8155007016	4050557265205	10	185,82 €
9	Expositor Rollo de fleje 5 mts	W1	8155007017	4050557265199	10	205,81 €



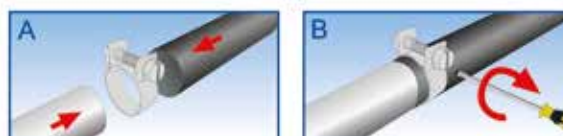
ABRAZADERA SL - BUTANO



		W1					
Ancho Fleje	Tolerancia	Denominación	Referencia	EAN	Precio UNITARIO	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
9	13 - 15	SL 14	8660311015	8423622720323	5,63 €	6	12
	16 - 18	SL 17	8660311018	8423622720330	5,63 €	6	12
	19 - 21	SL 20	8660311021	8423622720347	5,82 €	6	12

CALIDAD DEL MATERIAL:

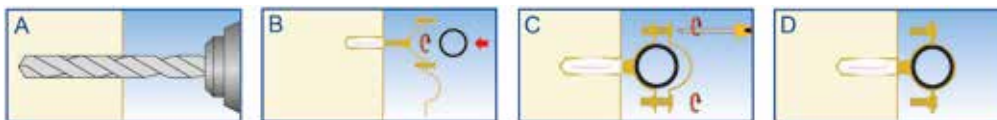
W1: Fleje en Acero Aluzinc y tornillo en Acero Cincado y Pasivado.



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO + TORNILLO



Diámetro mm.	Denominación	Taco	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
				UNITARIO			
12	Blister Abr. M-6 tiraf. 12	T6 6x30	8660411012	3,98 €	8423622720354	6	12
15	Blister Abr. M-6 tiraf. 15	T6 6x30	8660411015	4,04 €	8423622720361	6	12
18	Blister Abr. M-6 tiraf. 18	T6 6x30	8660411018	3,44 €	8423622720378	4	12
22	Blister Abr. M-6 tiraf. 22	T6 6x30	8660411022	3,50 €	8423622720385	4	12



ABRAZADERA M6 NEGRA CON TIRAFONDO + TORNILLO



Diámetro mm.	Denominación	Taco	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
				UNIRARIO			
12	Blister Abr. M-6 tiraf. 12	T6 6x30	8660511012	4,59 €	8423622720392	6	12
15	Blister Abr. M-6 tiraf. 15	T6 6x30	8660511015	4,64 €	8423622720361	6	12
18	Blister Abr. M-6 tiraf. 18	T6 6x30	8660511018	3,92 €	8423622720378	4	12
22	Blister Abr. M-6 tiraf. 22	T6 6x30	8660511022	3,98 €	8423622720385	4	12





GRAPA 1 PATA + TACO + TORNILLO



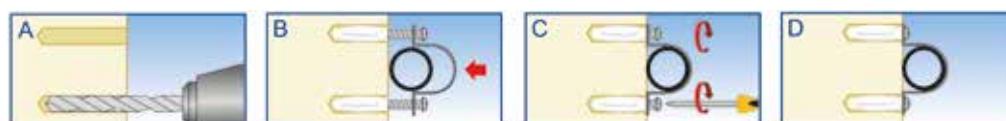
Diámetro mm.	Denominación	Taco	Tornillo	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
					UNITARIO			
16	Blister Grapa 1 Pata 16	T6 6x30	6 x 35	8660711016	3,94 €	8423622720477	10	12
18	Blister Grapa 1 Pata 18	T6 6x30	6 x 35	8660711018	4,20 €	8423622720484	10	12
20	Blister Grapa 1 Pata 20	T6 6x30	6 x 35	8660711020	3,77 €	8423622720491	8	12
22	Blister Grapa 1 Pata 22	T6 6x30	6 x 35	8660711022	3,82 €	8423622720507	8	12



GRAPA 2 PATAS + TACOS + TORNILLOS



Diámetro mm.	Denominación	Taco	Tornillo	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
					UNITARIO			
16	Blister Grapa 2 patas 16	T6 6x30	6 x 35	8660811016	3,98 €	8423622720514	6	12
18	Blister Grapa 2 patas 18	T6 6x30	6 x 35	8660811018	4,12 €	8423622720521	6	12
20	Blister Grapa 2 patas 20	T6 6x30	6 x 35	8660811020	3,43 €	8423622720538	4	12
22	Blister Grapa 2 patas 22	T6 6x30	6 x 35	8660811022	3,45 €	8423622720545	4	12



Diámetro mm.	Denominación	Tirafondo	Taco	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
					€/100			
90	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 90	8 x 60	T6 8 x 40	8660621090	3,44 €	8423622720446	1	8
110	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 110	8 x 60	T6 8 x 40	8660621110	3,55 €	8423622720453	1	8
125	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 125	8 x 60	T6 8 x 40	8660621125	3,66 €	8423622720460	1	8



CLIP DE NYLON ABIERTO



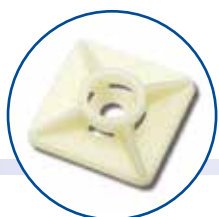
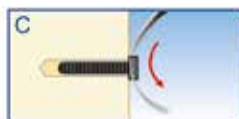
Diámetro mm.	Denominación	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. nº Blisters
			€/100			
16	Blister Clip plástico abierto 16	8660910016	2,61 €	8423622720552	4	12
20	Blister Clip plástico abierto 20	8660910020	2,72 €	8423622720569	4	12
25	Blister Clip plástico abierto 25	8660910025	2,40 €	8423622720576	2	12
32	Blister Clip plástico abierto 32	8660910032	2,52 €	8423622720583	2	12





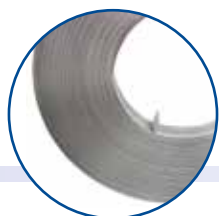
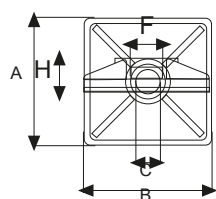
TACO SOPORTE BRIDA DE NYLON PA 6.6

Denominación	Referencia	Precio	EAN	Unid. Blister	Emb. n° Blisters
		UNITARIO			
Taco Brida Sin Aleta M8 Negro	8661011001	2,40 €	8423622720590	10	12



BASE PARA BRIDAS DE NYLON CON ADHESIVO

Ancho brida mm	Dimensiones (mm)					Referencia	Precio	EAN 13	Unid. Blister	Emb. n° Blisters
	A	B	C	F	H		€/100			
3,6	19	19	4,1	4	5	8661113101	3,25 €	8423622720606	10	12



Kit Mini Rollo de Fleje

Ancho Fleje	Denominación	Acero	Referencia	EAN	Unid. Env.	Precio
						UNITARIO
8	Rollo de fleje 3 mts + 8 cierres	W2	8176012001	4043171825344	10	17,02 €



NORMACLAMP® TORRO - ABRAZADERA FLEJE ESTAMPADO



CALIDAD DEL MATERIAL:

W1 Fleje en Acero Aluzinc, tornillo y jaula en Acero Cincado y Pasivado.

W1						
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	EAN	Precio UNITARIO	Nº Abraz. Bolsa	Nº Bolsas Caja
9	TORRO 8 - 16	126 5002 012	4050557000943	5,86 €	12	20
	TORRO 12 - 22	126 5029 017	4050557000950	5,88 €	12	20
	TORRO 16 - 27	126 5015 021	4050557000967	4,34 €	8	20
	TORRO 20 - 32	126 5021 026	4050557000974	4,76 €	8	20
	TORRO 25 - 40	126 5018 032	4050557000981	2,67 €	4	20
	TORRO 35 - 50	126 5003 043	4050557000998	2,87 €	4	20
	TORRO 40 - 60	126 5017 050	4050557001001	3,21 €	4	15
12	TORRO 16 - 27	136 5027 021	4050557001087	5,02 €	6	20
	TORRO 20 - 32	136 5035 026	4050557001100	5,03 €	6	20
	TORRO 25 - 40	136 5038 032	4050557001124	3,46 €	4	20
	TORRO 30 - 45	136 5022 037	4050557001148	3,64 €	4	20
	TORRO 35 - 50	136 5022 043	4050557001162	3,69 €	4	15
	TORRO 40 - 60	136 5033 050	4050557001186	3,95 €	4	15

NORMACLAMP® GBS - ABRAZADERA DE GRAN PRESIÓN



CALIDAD DEL MATERIAL:

W1 Fleje en Acero Aluzinc, tornillo y jaula en Acero Cincado y Pasivado.

W1						
Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	EAN	Precio UNITARIO	Nº Abraz. Bolsa	Nº Bolsas Caja
18	GBS 23-25	5915000024	4050557054052	7,02 €	20	20
	GBS 25-27	5915000026	4050557054076	5,71 €	20	20
	GBS 27-29	5915000028	4050557054083	5,78 €	20	20
	GBS 29-31	5915000030	4050557054090	6,93 €	20	20
	GBS 31-34	5915000033	4050557054113	6,97 €	20	20
	GBS 34-37	5915000036	4050557054120	3,80 €	20	20
	GBS 37-40	5915000039	4050557054137	3,81 €	20	20
	GBS 40-43	5915000042	4050557054144	3,85 €	15	15
20	GBS 43-47	5915002045	4050557054151	5,02 €	15	15
	GBS 47-51	5915000049	4050557054168	5,04 €	15	15
	GBS 51-55	5915001053	4050557054175	5,13 €	15	15
	GBS 55-59	5915001057	4050557054182	5,16 €	15	15
	GBS 59-63	5915002061	4050557054199	5,54 €	10	10
	GBS 63-68	5915002066	4050557054205	5,58 €	10	10



JUNTOS
SOLUCIONES INFINITAS
DE FIJACIÓN

TACOS LIGEROS UNIVERSALES

BLUEFIX

taco multimaterial bi-material



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8500245030	BLUEFIX 5x30	100	1.600	8016650072399	S	10,19 €
8500246035	BLUEFIX 6x35	100	1.600	8016650068507	S	8,42 €
8500248050	BLUEFIX 8x50	50	800	8016650068514	S	7,10 €

BLUEFIX/VA

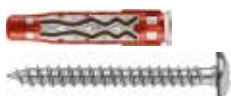
taco multimaterial bi-material, con tornillo zincado cabeza avellanada



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8500245539	BLUEFIX/VA 5x30	100	1.600	8016650072405	S	18,93 €
8500245540	BLUEFIX/VA 6x35	100	1.600	8016650069078	S	14,64 €
8500245541	BLUEFIX/VA 8x50	50	800	8016650069085	S	11,45 €

BLUEFIX/KS

con tornillo zincado, cabeza redondeada Pozidriv



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	BLUEFIX/KS 6x35	50	800	8016650068491	N	9,67 €

BLUEFIX/HS

con tornillo zincado, cabeza hexagonal TORX



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	BLUEFIX/HS 8x50	50	800	8016650066077	N	56,92 €

BLUEFIX EN MALETÍN

con tornillo zincado



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	BLUEFIX/VA 5x30	500	4.000	8016650072177	N	94,64 €
8500245543	BLUEFIX/VA 6x35	400	9.600	8016650069092	S	56,84 €
8500248173	BLUEFIX/HS 8x50	200	1.600	8016650066084	S	46,08 €

BLUEFIX EN CUBO

con tornillo zincado



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	BLUEFIX/VA 5x30	300	2.700	8016650072412	N	56,79 €
8501150006	BLUEFIX/VA 6x35	250	2.250	8016650069108	S	34,77 €

T6

taco universal en nylon



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8501105025	T6 5x25	100	3.200	8016650882431	S	3,92 €
8501106035	T6 6x30	100	3.200	8016650882448	S	4,97 €
8501106045	T6 6x45	100	1.600	8016650885814	S	12,38 €
8501108040	T6 8x40	100	1.600	8016650882455	S	7,71 €
8501108050	T6 8x50	50	800	8016650885821	S	8,18 €
8501101050	T6 10x50	50	800	8016650882462	S	7,22 €
8501101060	T6 10x60	25	400	8016650885838	S	5,70 €
8501101260	T6 12x60	25	400	8016650883858	S	5,86 €
8501101470	T6 14x70	20	320	8016650883872	S	6,43 €

Bolsa

8501145025	T6/E 5x25	1.000	60.000	8016650885210	N	146,00 €
-	T6/E 6x30	1.000	34.000	8016650885227	N	158,00 €
-	T6/E 8x40	1.000	16.000	8016650885234	N	274,50 €
-	T6/E 10x50	500	8.000	8016650885241	N	243,25 €

T6/VA

con tornillo zincado PZ cabeza plana



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8509105389	T6/VA 5x25	100	3.200	8016650882479	S	9,70 €
8509105390	T6/VA 6x30	100	1.600	8016650882486	S	11,98 €
8509105882	T6/VA 6x45	50	800	8016650885845	N	13,70 €
8509105391	T6/VA 8x40	50	800	8016650882493	S	10,78 €
8509105883	T6/VA 8x50	50	800	8016650885852	N	14,58 €
8509105392	T6/VA 10x50	25	400	8016650882509	S	9,93 €
8509105884	T6/VA 10x60	25	400	8016650885869	N	12,36 €

T6/VKC

con tornillo de alta velocidad zincado PZ cabeza cilíndrica



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8509168686	T6/VKC 6x30	200	2.400	8016650066053	S	17,25 €

T6/VX

con tornillo zincado PZ cabeza redondeada



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T6/VX 6x30	100	1.600	8016650882530	N	10,65 €

T6/VN

con tornillo zincado PZ cabeza avellanada



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T6/VN 6x30	100	1.600	8016650882516	N	10,33 €
-	T6/VN 8x40	50	800	8016650882523	N	14,75 €

T6/VTE R

con tornillo zincado cabeza hexagonal y redondeada



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T6/VTE R 8x40	50	800	8016650887054	N	13,16 €
-	T6/VTE R 10x50	50	400	8016655088706	N	28,94 €
-	T6/VTE R 12x60	50	300	8016650887078	N	29,53 €
-	T6/VTE R 14x70	25	200	8016650887085	N	26,11 €

T6/VA EN MALETÍN

con tornillo zincado, cabeza plana Pozidriv



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			1 Maletín.
-	T6/VA 5x25	700	5.600	8016650065988	N	84,95 €
8501500004	T6/VA 6x30	500	18.000	8016650886699	S	76,24 €

T6/VKC EN CUBO

con tornillo zincado, cabeza cilíndrica Pozidriv



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			1 Bote
8500238685	T6/VKC 6x30	500	3.000	8016650066046	S	52,01 €

MALETÍN T6

Surtido de Tacos T6



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8501150002	Tacos, tornillos y broca	1	750	-	S	57,90 €

TACOS PARA PLACAS DE CARTÓN-YESO

DRIVA

taco autoperforante zamak,
con tornillo zincado



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502014226	DRIVA TP 12	100	400	8016650068460	N	31,56 €
8502014227	DRIVA TF 5	100	400	8016650068477	S	32,33 €
-	DRIVA TF 27	100	400	8016650068484	N	36,25 €

DRIVA NYLON

taco autoperforante ligero, en poliamida
con tornillo zincado cabeza cilíndrica



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502004216	DRIVA NYLON	200	800	8016650068453	S	45,57 €

T-CLICK

taco autoperforante con expansión, en poliamida
con tornillo zincado cabeza cilíndrica Pozidriv



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T-CLICK TP 10	25	2.400	8016650639967	N	8,19 €
8502036301	T-CLICK TP 10	100	2.400	8016650881762	S	27,75 €

XTECH/P y XTECH/VCB

taco en poliamida, con accesorios de fijación zincados Pozidriv

taco en poliamida con tornillo zincado
cabeza cilíndrica Pozidriv



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8500255894	XTECH/GM 10x50-M5	100	600	8016650034106	S	63,57 €
8500255895	XTECH/OA 10x50-M5	100	600	8016650072627	S	83,30 €
8500255896	XTECH/OC 10x50-M5	100	600	8016650034113	S	71,04 €
8500255892	XTECH/VCB 10x50-M5	100	600	8016650034090	S	51,58 €
-	XTECH/VCB 10x60-M5	100	600	8016650037350	N	59,84 €

FIJACIONES LARGAS

T66/V TORX

con tornillo zincado Torx cabeza plana



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8503103001	T66/V TORX 8x60/10	50	400	8016650049919	S	35,05 €
-	T66/V TORX 8x80/30	50	300	8016650049926	N	42,36 €
8503103003	T66/V TORX 8x100/50	50	300	8016650049933	S	51,38 €
8503103004	T66/V TORX 8x120/70	50	300	8016650049940	n	58,13 €
8503103005	T66/V TORX 8x150/100	50	300	8016650049957	S	78,00 €
8503103006	T66/V TORX 10x80/30	50	300	8016650049964	S	49,10 €
8503103007	T66/V TORX 10x100/50	50	200	8016650049971	S	55,42 €
8503103008	T66/V TORX 10x120/70	50	200	8016650049988	N	64,27 €
8503103009	T66/V TORX 10x140/90	50	250	8016650049995	S	78,79 €
-	T66/V TORX 10x160/110	50	250	8016650050007	N	103,56 €
-	T66/V TORX 10x180/130	50	250	8016650050014	N	137,30 €
8503103012	T66/V TORX 10x200/150	50	250	8016650050021	S	160,67 €
8503103013	T66/V TORX 10x230/180	50	200	8016650050038	N	175,27 €
8503103014	T66/V TORX 10x260/210	50	200	8016650050045	S	192,80 €
8503103015	T66/V TORX 10x280/230	50	200	8016650050052	N	222,01 €
8503103016	T66/V TORX 10x300/250	50	150	8016650050069	S	233,70 €

T66/V TER W

con tornillo zincado cabeza hexagonal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T66/V TER W 10x60/10	50	300	8016650050076	N	-
8503103018	T66/V TER W 10x80/30	50	200	8016650050083	N	57,55 €
8503103019	T66/V TER W 10x100/50	50	200	8016650050090	N	68,06 €
8503103020	T66/V TER W 10x120/70	50	250	8016650050106	N	94,59 €
8503103021	T66/V TER W 10x140/90	50	250	8016650050113	N	109,13 €
8503103022	T66/V TER W 10x160/110	50	250	8016650050120	N	138,23 €
8503103023	T66/V TER W 10x180/130	50	250	8016650050137	N	211,00 €
8503103024	T66/V TER W 10x200/150	50	200	8016650050144	N	240,10 €

T66/V AM

con tornillo zincado anti-intrusión



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	T66/V AM 10x100/50	25	300	8016650067999	N	35,40 €
-	T66/V AM 10x120/70	25	300	8016650068002	N	38,27 €
-	T66/V AM 10x140/90	25	150	8016650068019	N	41,71 €
-	T66/V AM 10x160/110	25	150	8016650068026	N	46,39 €
-	T66/V AM 10x180/130	25	150	8016650068033	N	57,87 €

T88/V TORX

con tornillo zincado Torx cabeza plana



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502803001	T88/V TORX 8x80*	50	400	8016650011527	S	36,87 €
8502803002	T88/V TORX 8x100*	50	400	8016650011534	N	42,59 €
8502803003	T88/V TORX 8x120*	50	300	8016650011541	N	49,57 €
8502803004	T88/V TORX 10x80	50	300	8016650011558	S	49,95 €
8502803005	T88/V TORX 10x100	50	200	8016650011565	S	55,47 €
8502803006	T88/V TORX 10x115	50	200	8016650011572	N	63,10 €
8502803007	T88/V TORX 10x145	50	250	8016650011589	S	68,65 €
8502803008	T88/V TORX 10x160	50	250	8016650011596	N	83,23 €
8502803009	T88/V TORX 10x185	50	250	8016650011602	S	150,15 €
8502803010	T88/V TORX 10x210	50	250	8016650011619	N	152,58 €

T88/V

con tornillo zincado PZ

cabeza hexagonal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502803001	T88/V 8x80*	50	400	8016650002129	N	46,21 €
8502803002	T88/V 8x100*	50	400	8016650002136	N	52,49 €
8502803003	T88/V 8x120*	50	300	8016650002297	N	63,95 €
8502803004	T88/V 10x80	50	300	8016650005045	N	61,52 €
8502803005	T88/V 10x100	50	200	8016650005120	N	70,55 €
8502803006	T88/V 10x115	50	200	8016650005250	N	83,02 €
8502803007	T88/V 10x145	50	250	8016650005281	N	90,59 €
8502803008	T88/V 10x160	50	250	8016650005328	N	113,93 €
8502803009	T88/V 10x185	50	250	8016650005342	N	164,44 €
8502803010	T88/V 10x210	50	250	8016650005465	N	189,88 €

T88/VTE

con tornillo zincado cabeza hexagonal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502802001	T88/VTE 8x80*	50	400	8016650000910	S	42,88 €
8502802002	T88/VTE 8x100*	50	400	8016650000927	S	50,01 €
8502802003	T88/VTE 8x120*	50	300	8016650000941	N	57,17 €
8502802004	T88/VTE 10x80	50	300	8016650004314	S	52,58 €
8502802005	T88/VTE 10x100	50	200	8016650004338	S	60,18 €
8502802006	T88/VTE 10x115	50	200	8016650004444	N	67,95 €
8502802007	T88/VTE 10x145	50	250	8016650004512	S	79,87 €
8502802008	T88/VTE 10x160	50	250	8016650004611	N	108,11 €
8502802009	T88/VTE 10x185	50	250	8016650005052	S	142,88 €
8502802010	T88/VTE 10x210	50	250	8016650005069	N	182,55 €

T88/V TER

con tornillo zincado cabeza hexagonal y arandela



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502802011	T88/V TER 12x120	25	100	8016650006813	N	84,28 €
8502802012	T88/V TER 12x145	25	100	8016650006820	N	91,11 €
8502802013	T88/V TER 12x165	25	100	8016650006837	N	102,71 €
8502802014	T88/V TER 12x185	25	125	8016650006844	N	107,00 €
8502802015	T88/V TER 12x210	25	100	8016650007025	N	114,63 €
8502802016	T88/V TER 16x145	25	125	8016650006974	N	170,89 €
8502802017	T88/V TER 16x165	25	125	8016650006981	N	175,27 €
8502802018	T88/V TER 16x185	25	100	8016650006998	N	189,88 €
8502802019	T88/V TER 16x200	25	100	8016650007001	N	197,18 €
8502802020	T88/V TER 16x270	15	60	8016650007018	N	139,53 €

TACO CLAVO

UCX TS/V

con collar ensanchado preensamblado
con tornillo zincado



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8500804035	UCX TS/V 4x35*	100	9.600	8016650871978	S	11,74 €
8500805025	UCX TS/V 5x25	100	4.800	8016650871855	N	10,64 €
8500805030	UCX TS/V 5x30	100	4.800	8016650871862	S	9,40 €
8500805045	UCX TS/V 5x45	100	2.400	8016650871879	N	12,56 €
8500806035	UCX TS/V 6x35	100	2.400	8016650871886	S	9,88 €
8500806040	UCX TS/V 6x40	100	2.400	8016650871985	N	10,86 €
8500806055	UCX TS/V 6x55	100	2.400	8016650871893	N	13,49 €
8500806070	UCX TS/V 6x70	100	1.800	8016650871909	N	16,19 €
8500808045	UCX TS/V 8x45	100	1.800	8016650871916	S	21,62 €
8500808060	UCX TS/V 8x60	50	1.200	8016650871923	N	12,94 €
8500808075	UCX TS/V 8x75	50	1.200	8016650871930	N	14,46 €
8500808100	UCX TS/V 8x100	50	1.200	8016650871947	S	19,84 €
8500808120	UCX TS/V 8x120	50	900	8016650871954	N	24,22 €
8500808135	UCX TS/V 8x135	50	900	8016650871961	S	26,47 €

ANCLAJES PESADOS PARA HORMIGÓN

TRIDER/B

NEW

anclaje de acero galvanizado y compuesto para fijación en mampostería y hormigón.
completo con tornillo Hex Head Cl. 8.8



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	TRIDER/B 5	50	400	8016650072559	N	137,50 €
-	TRIDER/B 6	50	400	8016650072566	N	150,00 €
-	TRIDER/B 8	50	300	8016650072573	N	187,50 €
-	TRIDER/B 10	25	150	8016650072580	N	143,75 €
Pro-pack						
8490129571	TRIDER/B 6	16	128	8016650072597	S	52,00 €
8490129572	TRIDER/B 8	16	128	8016650072603	S	68,00 €

TRIDER

NEW

anclaje de acero galvanizado para la fijación en mampostería y hormigón.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	TRIDER 5	100	800	8016650072511	N	225,00 €
-	TRIDER 6	100	800	8016650072528	N	250,00 €
-	TRIDER 8	100	600	8016650072535	N	275,00 €
-	TRIDER 10	50	300	8016650072542	N	187,50 €

LEX/B

en acero inoxidable A2,
con tornillo de cabeza hexagonal A2-70



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	LEX/B 6	50	400	8016650873095	N	219,73 €
-	LEX/B 8	50	400	8016650873101	N	270,05 €
-	LEX/B 10	25	200	8016650873118	N	318,73 €
-	LEX/B 12	20	160	8016650873125	N	288,45 €

LEX

en acero inoxidable A2,



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
-	LEX 6	100	800	8016650873057	N	341,21 €
-	LEX 8	100	800	8016650873064	N	399,57 €
-	LEX 10	50	400	8016650873071	N	372,47 €
-	LEX 12	25	200	8016650873088	N	241,76 €

ETD III

En acero galvanizado con tuerca y arandela premontadas.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
	ETD III 8x55/5	100	400	3439510600108	N	-
8491420517	ETD III 8x70/20-10	100	400	3439510600115	S	82,02 €
8491420518	ETD III 8x90/40-30	50	200	3439510600122	S	48,59 €
-	ETD III 8x130/80-70	50	200	3439510600139	N	66,82 €
8491420545	ETD III 8x160/110-100	50	200	3439510600146	S	95,59 €
-	ETD III 10x65/5	50	200	3439510600153	N	58,48 €
8491420522	ETD III 10x75/15-5	50	200	3439510600160	S	60,73 €
-	ETD III 10x95/36-26	50	200	3439510600177	N	66,71 €
8491420549	ETD III 10x125/65-55	25	100	3439510600184	S	40,20 €
8491420524	ETD III 10x140/80-70	25	100	3439510600191	S	44,42 €
-	ETD III 12x80/5	25	100	3439510600207	N	45,18 €
8491420526	ETD III 12x100/25-10	25	100	3439510600214	S	51,09 €
8491420554	ETD III 12x115/40-25	25	100	3439510600221	S	64,76 €
8491420527	ETD III 12x140/65-50	25	100	3439510600238	S	67,47 €
-	ETD III 12x160/85-70	20	80	3439510601617	N	66,91 €
-	ETD III 12x180/105-90	20	80	3439510601624	N	73,82 €
8491420529	ETD III 12x220/145-130	20	80	3439510600269	S	91,65 €
-	ETD III 16x100/5	20	80	3439510600276	N	81,46 €
-	ETD III 16x125/30-15	20	80	3439510600283	N	84,86 €
-	ETD III 16x150/55-40	10	40	3439510600290	N	67,88 €
-	ETD III 16x170/75-60	10	40	3439510600306	N	62,79 €
8491420535	ETD III 20x165/50-25	10	40	3439510600313	S	118,50 €
8491420536	ETD III 20x220/105-80	10	40	3439510600320	S	149,46 €

T11

En acero galvanizado con tuerca y arandela premontadas.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8491406301	T11 6x55	100	800	3439510600108	N	29,42 €
8491406325	T11 6x65	100	800	3439510600115	N	31,74 €
8491406303	T11 6x85	100	800	3439510600122	N	35,73 €
8491406326	T11 6x100	100	800	3439510600139	N	39,60 €
8491406304	T11 8x53	100	800	3439510600146	N	40,02 €
8491406305	T11 8x65	100	800	3439510600153	N	43,41 €
8491406328	T11 8x75	100	800	3439510600160	N	46,09 €
8491406306	T11 8x90	100	800	3439510600177	N	51,81 €
8491406329	T11 8x120	50	400	3439510600184	N	31,41 €
8491406330	T11 10x65	50	400	3439510600191	N	29,83 €
8491406308	T11 10x75	50	400	3439510600207	N	33,76 €
8491406309	T11 10x95	50	400	3439510600214	N	38,41 €
8491406310	T11 10x120	25	200	3439510600221	N	23,67 €
8491406311	T11 10x140	25	200	3439510600238	N	26,35 €
8491406331	T11 10x160	25	200	3439510601617	N	33,53 €
8491406314	T11 12x75	25	200	3439510601624	N	24,92 €
8491406315	T11 12x110	25	200	3439510600269	N	33,05 €
8491406316	T11 12x140	25	200	3439510600276	N	39,30 €
8491406333	T11 12x160	20	120	3439510600283	N	35,30 €
8491406334	T11 12x180	20	120	3439510600290	N	40,73 €
-	T11 14x100	20	120	3439510600306	N	-
-	T11 14x120	20	120	3439510600313	N	-
-	T11 14x160	20	120	3439510600320	N	--

Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8491406336	T11 16x110	20	120	8016650886927	N	44,80 €
8491406322	T11 16x125	20	120	8016650885166	N	49,56 €
8491406323	T11 16x145	20	120	8016650885173	N	53,59 €
8491406324	T11 16x175	20	120	8016650885180	N	64,49 €
-	T11 16x220	15	90	8016650886934	N	-

FIJACIONES PARA HIDRO-SANITARIOS

EMB

Anclaje de poliamida, completo de tornillo galvanizado con cabeza hexagonal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502209812	EMB 12x70	2	200	8016650873514	S	3,42 €
8502209814	EMB 14x75	2	200	8016650873521	S	5,20 €
8502209922	EM 12x70*	2	200	8016650873538	N	1,41 €
8502209924	EM 14x75*	2	200	8016650873545	N	1,74 €

* Cuerpo de expansor de reemplazo + cono de metal.

EMC

en poliamida, con rosca métrica galvanizada, gancho para calentadores de agua y aparatos sanitarios.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	pz.			€/100
8502209714	EMC 14x75	2	100	8016650873347	S	5,14 €
8502209924	EM 14x75*	2	200	8016650873545	N	1,74 €

* Cuerpo de expansor de reemplazo + cono de metal.

FIJACIONES EN BLISTER

BLUEFIX

Fijación universal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
8500245537	BLUEFIX 6x35	20	10	8016650070159	S	4,07 €
8500245535	BLUEFIX 8x50	15	10	8016650070180	S	4,10 €
8500245538	BLUEFIX/VA 6x35	15	10	8016650070166	S	4,87 €
8500245536	BLUEFIX/VA 8x50	10	10	8016650070173	S	5,12 €

T6

Fijación universal



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
8501161050	T6 5x25	35	15	8016650885265	S	2,63 €
8501166030	T6 6x30	30	15	8016650885272	S	2,63 €
8501168040	T6 8x40	20	10	8016650885289	S	2,63 €
8501161050	T6 10x50	10	10	8016650885296	S	2,63 €
8509145969	T6 12x60	5	10	8016650885302	S	2,63 €
8509145970	T6/VA 5x25	20	15	8016650885319	S	2,92 €
8509145329	T6/VA 6x30	15	10	8016650883650	S	2,92 €
8501165025	T6/VA 8x40	10	10	8016650882806	S	2,92 €
8509145970	T6/VA 10x50	4	10	8016650885326	S	2,92 €

DRIVA NYLON

taco autoperforante ligero, en poliamida, con tornillo zincado y cabeza cilíndrica.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
8502055464	DRIVA NYLON	10	15	8016650883421	S	5,06 €

DRIVA

taco autoperforante Zamak con tornillo zincado.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
8502055464	DRIVA TP 12	4	15	8016650883438	S	4,59 €

ETAF

Fijaciones para estructuras huecas.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
	ETAF/V 4/12	2	8	8016650885579	N	3,45 €
8501766004	ETAF/V 4/14	2	8	8016650883384	S	4,09 €
	ETAF/DC 4/14	2	8	8016650883391	N	-
8501775461	ETAF/OC 4/12	2	8	8016650885555	S	4,09 €
8502045463	ETAF/OA 4/12	2	8	8016650885562	S	2,38 €
8501756003	ETAF/OA 4/14	2	8	8016650883407	N	4,09 €
8501776005	ETAF/DD 4/12	2	8	8016650885548	S	2,38 €

UCX

Fijaciones prolongadas



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
8501035444	UCX 6x35	20	10	8016650883230	S	3,23 €
8501035445	UCX 6x55	15	10	8016650883247	N	3,37 €
8501035446	UCX 6x70	15	8	8016650883254	S	3,74 €
8501035447	UCX 8x75	10	10	8016650883261	S	4,28 €
8500913301	UCX 8x100	6	10	8016650883278	S	3,80 €

ENP

Fijación con accesorio.



Código	Descripción	Unid.	Emb.	Código EAN	Stock	Precio
		pz.	blister			€/100
-	ENP/V 8x40	6	8	8016650883032	N	4,38 €
-	ENP/V 9x40	6	8	8016650883056	S	4,31 €
-	ENP/V 12x45	4	8	8016650883124	N	3,76 €
-	ENP/GM 9x40	6	8	8016650883070	S	4,18 €
-	ENP/GM 12x45	4	8	8016650883148	N	3,84 €
-	ENP/OA 9x40	6	8	8016650883094	S	4,96 €
-	ENP/OA 12x45	4	8	8016650883155	N	4,23 €
-	ENP/OC 9x40	6	8	8016650883100	S	4,96 €
-	ENP/OC 12x45	4	8	8016650883162	N	4,31 €
-	ENP/DD 9x40	6	8	8016650883117	S	5,82 €
-	ENP/FP nero 9x40	2	8	8016650885494	N	3,54 €

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA PARA PORTUGAL

Preços de venda: Os produtos apresentados no nosso catálogo, com os respectivos preços, referem-se a valores sem IVA.

Prazos de entrega: A LIFIAL compromete-se com os seus clientes, a entregar todas as encomendas num prazo máximo de 10 dias após a sua receção, no entanto, faremos todos os possíveis para encurtar esse prazo.

Despachos: Não serão suportados custos de despachos, quando o valor da mercadoria for inferior a 250€, neste caso o valor do transporte é de 4,00€ por volume.

Reclamações: Só serão aceites reclamações, da mercadoria entregue até 8 dias após a sua receção. Agradecemos que seja feita a conferência do material, aquando da sua receção..

Devoluções: Todas as devoluções de produtos, estão sujeitos à nossa prévia aceitação e estas só serão aceites num prazo máximo de 15 dias e desde que o material esteja nas mesmas condições em que foi fornecido.

Venda a crédito:

- Valor mínimo da transação é de 100€.

- Pagamento antecipado ou pronto pagamento com 3% de desconto.

-Formas de pagamento: Transferência bancária, multibanco ou cheque emitido á LIFIAL.

Las facturas pueden ser pagadas mediante transferencia bancaria o giro domiciliado a la cuenta bancaria indicada en su pedido.

Vendas: Mínimo caixa completa, conforme indicação do catálogo.

Jurisdição: Em caso de litígio ambas as partes submetem-se, à jurisdição da comarca de Águeda.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios: PVP recomendados

Plazo de entrega: material disponible, salvo venta intermedia, para productos estándar. Consultar plazos de entrega para productos especiales.

Transporte: portes pagados en España a partir de los 300€ netos (sin IVA), salvo Islas Canarias (600€ netos).
Para pedidos en Andorra, portes pagados a partir de 600€.

En caso de portes debidos nos reservamos el derecho de remitir las mercancías por nuestra agencia habitual, cargando los portes directamente en factura según la tarifa adjunta, a menos que nos indique lo contrario.

Kg	PENÍNSULA	BALEARES	CEUTA/ MELILLA	CANARIAS
de 0 a 10	7,00 €	13,00 €	18,00 €	30,00 €
de 11 a 20	8,00 €	13,00 €	18,00 €	45,00 €
de 21 a 30	10,50 €	13,00 €	18,00 €	63,00 €
de 31 a 40	12,00 €	13,00 €	23,00 €	83,00 €

Consultar precios para mas de 40 kg.

Pedido mínimo: 100 € netos (sin IVA)

Incidencias: para cualquier incidencia referente a la calidad o características técnicas del producto, es imprescindible adjuntar a la reclamación copia de la etiqueta o, en su defecto, el nº de lote de fabricación según norma ISO 9000. No se podrá atender ninguna reclamación sin este dato.

Devoluciones de material: no se admitirán devoluciones sin previo aviso a nuestro departamento comercial ni una vez transcurridos 15 días de la fecha de entrega del material. Fijaciones NORMA se reserva el derecho de aplicar hasta un 20% de descuento sobre el importe a abonar, por manipulación y cambio de embalaje. Los portes de las devoluciones serán a cargo y riesgo del cliente, cuando la causa sea ajena a Fijaciones Norma S.A.U.

El importe del abono correspondiente a la devolución se descontará de la siguiente factura.

NO SE ACEPTARÁ DEVOLUCIÓN DE PIEZAS ESPECIALES.

Condiciones de pago: serán las establecidas por la ley 15/2010 de 5 de julio sobre la morosidad.

Las facturas pueden ser pagadas mediante transferencia bancaria o giro domiciliado a la cuenta bancaria indicada en su pedido.

FIJACIONES NORMA S.A.U. se reserva el derecho de cambiar los envasados o artículos en stock sin previo aviso.

Comprometidos con el
medio ambiente

eFactura



Solicitenos su factura electrónica
a través del siguiente enlace:

www.fijacionesnorma.es/efactura.php

La reputación e integridad de NORMA Group Holding GmbH, junto con sus filiales mundiales es un valioso activo que es vital para el éxito de la Compañía, por ello, rogamos consulten las " General Terms and Conditions " de NORMA Group en el siguiente enlace:
http://normagroup.com/norma.nsf/id/Downloads-Terms-Conditions_EN





FIJACIONES NORMA S.A.U.

C/ Narcís Monturiol 116-118, 08902

L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Tel: +34 93 432 99 55

Fax: +34 93 432 00 26

www.normagroup.com

info.es@normagroup.com

LIFIAL, LDA.

Rua da Ectri, 492

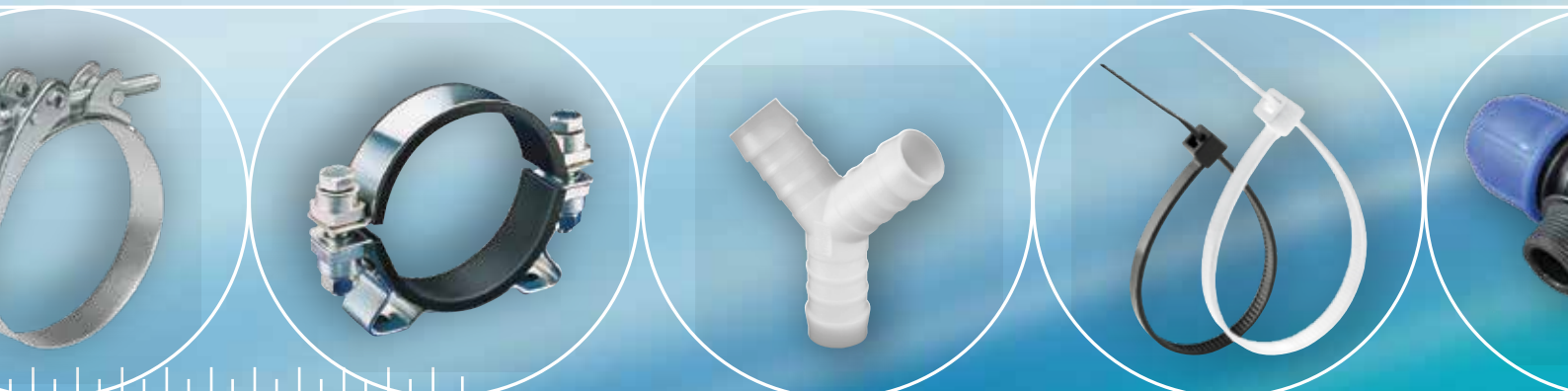
Vale do Grou – Apartado 222

3754-909 Águeda

Tel: +35 234 600 040 Fax: +35 234 600041

www.normagroup.com

info.lifial@normagroup.com



Este catálogo reemplaza a todas las ediciones anteriores. Queda prohibida la reproducción de cualquier parte de esta publicación sin nuestro previo consentimiento por escrito. En la política de NORMA Group de mejora continua de los productos para satisfacer las necesidades y los desarrollos tecnológicos, todos los modelos y conjuntos enumerados en este folleto (fotografías, especificaciones, dimensiones y pesos) se pueden actualizar o suspender sin previa notificación y sin obligación por nuestra parte de modificar herramientas o equipos vendidos previamente. Las recomendaciones de uso y seguridad indicadas en este folleto no sustituyen las buenas prácticas aceptadas ni la seguridad relacionada con las disposiciones legales y reguladoras. Las referencias a los estándares implementados el 1 de Febrero de 2019 no son vinculantes contractualmente.

13-1-Z-3-181009-SP



NORMA es una marca registrada de NORMA Group

V 2020.1 - REF: 1045 9999 007