

Sistemas de conexión innovadores

Soluciones profesionales para sujetar, fijar y conectar tubos flexibles y rígidos, para aplicaciones industriales, de estructuras y sistemas para riego.





Sistemas de conexión innovadores

Soluciones profesionales para sujetar, fijar y conectar tubos flexibles y rígidos, para aplicaciones industriales, de estructuras y sistemas para riego.

NORMA Group



Australia

NORMA Pacific Pty. Ltd.

Brasil

NORMA do Brasil Sistemas de Conexão Ltda

China

NORMA China Co. Ltd. Shanghai Branch
Fengfan Fasteners (Shaoxing) Co. Ltd. NORMA Group Company

Francia

Tecnología de Unión de Ingeniería:
NORMA France S.A.S
Distribution Service: NORMA Distribution France S.A.S

Alemania

NORMA Germany GmbH
NORMA Distribution Center GmbH

India

Kimplas Piping Systems Ltd.
NORMA Group Products India Private Ltd.

Indonesia

NORMA Group Asia Pacific Holding Pte Ltd.

Italia

Engineered Joining Technology
NORMA Italia S.p.A
Distribution Services
NORMA Italia S.p.A

Japón

NORMA Japan, Inc.

Malasia

NORMA Products Malaysia Sdn.Bhd

México

NORMA Distribution and Services S. de R.L. de C.V.

Holanda

NORMA Benelux

Polonia

NORMA Group Distribution Polska Sp. Z.o.o.

Portugal

Lifial Industria Metalúrgica de Águeda, Lda.

Rusia

NORMA Group CIS

Singapur

NORMA Group Asia Pacific Holding Pte. Ltd

Corea del Sur

NORMA Korea Inc.



España

Fijaciones NORMA S.A.

Suecia

NORMA Sweden AB

Suiza

Pharma&Biotech: CONNECTORS
Verbindungstechnik AG
All other application:
NORMA Distribution Center GmbH

Tailandia

NORMA Pacific (Thailand) Ltd.

Turquía

NORMA Turkey Baglanti ve Birlestirme
Teknolojileri San.Tic.Ltd.Sti

Reino Unido

Norma UK Ltd.

Estados Unidos

NDS Minnessota
NORMA Michigan - Lake Orion
NDS Visalia
NDS Power Springs
NDS Burlington
NDS Fresno
NDS Lindsay

Nuestras Marcas:

Reconocida por su tecnología de sujeción y unión, NORMA® cumple con los estrictos requisitos de las industrias automotriz, de construcción y de construcción naval, donde cumple una variedad de propósitos, cómo combinar aplicaciones de combustible y escape. La calidad y confiabilidad sin concesiones también han hecho de NORMA® la marca elegida para aplicaciones agrícolas, estructurales y de ingeniería civil, así como para soluciones sanitarias.



Con 45 años de experiencia en el suministro de productos y soporte de la más alta calidad, NDS® es un proveedor líder en los Estados Unidos de soluciones de gestión del agua, especialmente riego y drenaje. NDS® Professional Irrigation y Professional Drainage han sido marcas favoritas en el sector profesional durante muchas décadas. Como miembro del Grupo NORMA®, los productos NDS® ahora también están disponibles en Europa.



La fuerza del ingenio estadounidense.

La marca BREEZE® lleva más de 65 años introduciendo y siendo pionera en el desarrollo y suministro de bridas con tornillos de banda perforada. Con una línea completa de productos para clientes OEM y distribuidores. Las bridas para cables BREEZE® están diseñadas, fabricadas y probadas en Estados Unidos de acuerdo con las regulaciones SAE.



Las bridas GEMI®, resultado de la experiencia de Norma, fueron creadas para satisfacer las necesidades del mercado de la distribución, creando una gama de productos con una alta relación calidad/precio.



ABA® es la marca insignia del Grupo NORMA® con una impresionante historia de 122 años de experiencia. Siguiendo la creencia de que la calidad salva vidas, sus abrazaderas, clips, bridas y herramientas de acero de primera clase de Suecia conectan tuberías, procesos y líneas hidráulicas en todo el mundo. Con su emblemática carcasa azul, como característica distintiva, las abrazaderas ABA® representan calidad, confiabilidad y seguridad.

Soluciones innovadoras de conexión para la distribución, automoción, industria y sistemas de riego.

www.normagroup.es

NORMA Group



NORMA Group es una empresa líder mundial en tecnología de sistemas con enormes perspectivas de crecimiento en nichos de mercado atractivos para sistemas de enlaces de ingeniería.

La empresa fabrica y vende una amplia gama de soluciones de conexión de alta calidad, diseñadas en tres categorías de productos: sistemas de sujeción, conexión y manipulación de fluidos. Estos componentes son a menudo de importancia crítica en términos de rendimiento, fiabilidad y calidad en los respectivos productos finales de nuestros clientes. Con sede en Maintal, Alemania, NORMA Group se caracteriza por una red global que incluye 30 instalaciones de fabricación y distribución y 10 filiales de ventas en Europa, América y Asia-Pacífico. La empresa produce más de 40.000 productos y soluciones de alta calidad para, aproximadamente, 10.000 clientes en una amplia gama de industrias que incluyen maquinaria agrícola, vehículos comerciales, equipos de construcción, motores,

sistemas de aviación, sistemas de gestión de infraestructura/construcción, sistemas de riego, vehículos para el transporte de personas, sector ferroviario, electrodomésticos y distribuidores técnicos industriales.

NORMA Group distribuye sus productos en más de 100 países utilizando dos métodos de venta distintos: Tecnología de Unión de Ingeniería ("EJT") y Servicios de Distribución ("DS"). Con la división EJT, NORMA Group proporciona soluciones diseñadas y personalizadas que cumplen con los requisitos de aplicación específicos de los fabricantes de equipos originales. Con la división DS, la compañía vende una amplia gama de productos de sistemas de conexión de ingeniería, estandarizados y de alta calidad, para una amplia gama de aplicaciones a través de varios canales de distribución, utilizando las conocidas marcas: ABA®, BREEZE®, NORMA®, RG. RAY®, Serflex®, Serratub®, TERRY® y Torca®.



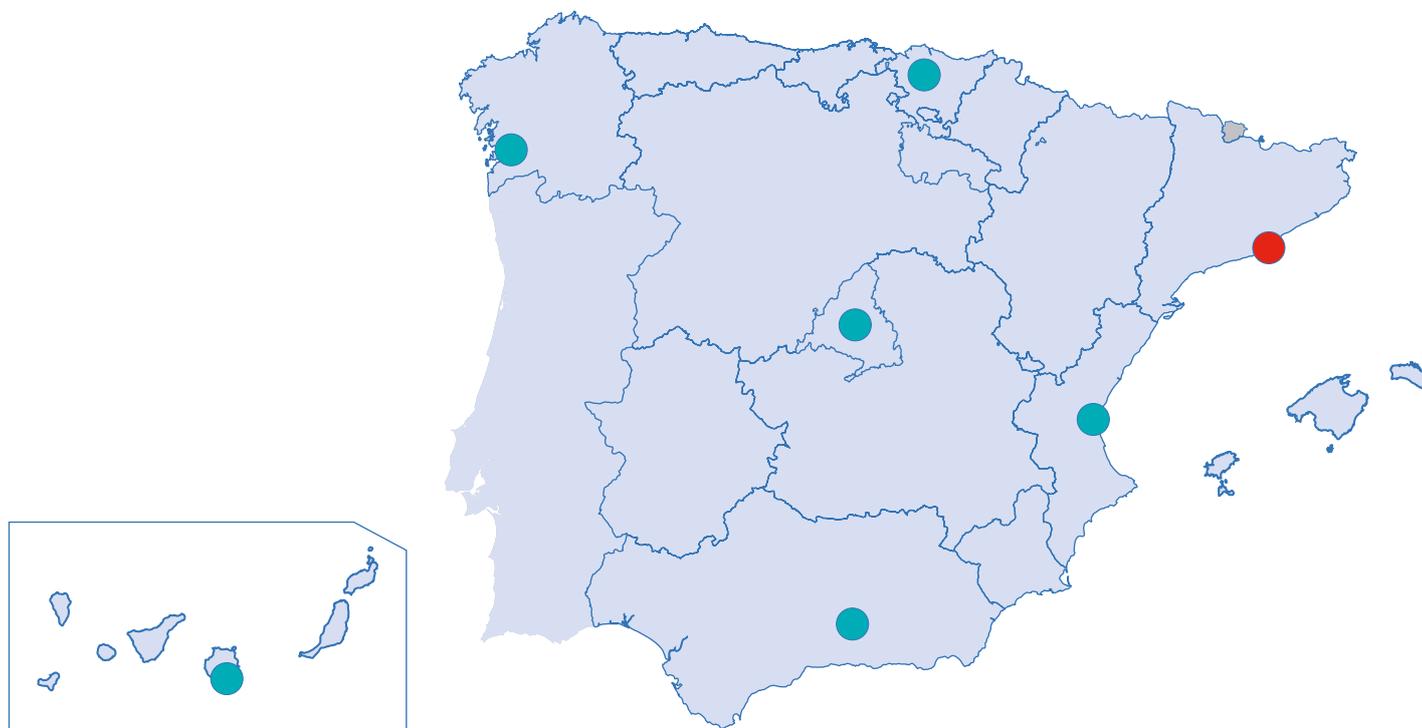
NORMA España

Fijaciones NORMA S.A.U. nace en 1993 como subsidiaria de Rassmussen GmbH con el claro objetivo de ser un proveedor de soluciones innovadoras de fijación para atender a los mercados de España, Portugal y Norte de África. 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, la automoción y la industria.



Nuestras delegaciones



Fijaciones Norma

C/ Narcís Monturiol, 116-118
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona
934 329 955
info.es@normagroup.com

Representaciones Hernal

Polígono Industrial El Oliveral,
Nave 36, 46190 Ribarroja de Turia
Valencia
961 666 805
rhernandez@hernal.com

Depósito Granada

C/ Viznar, Nave 10
18220 Albolote - Granada
687 158 419
administracion@perezlinan.com

Fernandez Payan

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

Progesco URAIN

Arzubia, 10B (pab.11)
48220 Abadiño - Vizcaya
946 810 524
plurain@euskalnet.net

DONOSO Jimenez, S.L.

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

Representaciones QUEVEDO

C/ Churruca, 36
35010 Las Palmas de Gran Canaria
928 225 400
javier@quevedojaimez.es

Red Comercial

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

Álava, Burgos, Vizcaya y Guipúzcoa

Pedro Luis Urain Gallastegui
Progesco Urain
Apdo. de Correos, 207
Fax: 946 232 086
Móvil: 639 181 373
plurain@euskalnet.net

Albacete, Cuenca y Ciudad Real

Benito Sanchez
Móvil: 646 630 814
representbsh@hotmail.com

Asturias, Cantabria y León

José Carlos Marcos Díaz
Fax: 985 466 712
Móvil: 646 470 480
co-ma@hotmail.es

Baleares

David Penalva
DelBalear
Móvil: 600 558 293
dpenalva@delbalear.net

Barcelona, Girona y Andorra

GVC3
Pere Sola
Móvil: 671 060 516
pere@gvc3.com
David Dominguez
Móvil: 652 579 961
david@gvc3.com

Córdoba

Juan Montoro
Móvil: 607 272 759
juanmontoro50@hotmail.com

Granada

Ricardo José Sánchez García
Móvil: 605 011 145
ricardosanchezag.comercial@gmail.com

Jaén

Pedro Antonio Jiménez Abad
Móvil: 600 796 925
pedroantojimenez@hotmail.com

Galicia

José M. Fernández Payán
Fax: 986 423 735
Móvil: 600 514 399
payan@jmfernandez.cat

Las Palmas de Gran Canaria

Javier Quevedo Capellá
Fax: 928 225 201
Móvil: 609 572 999
javier@quevedojaimez.es

Tarragona y Lleida

Héctor Calafell
Móvil: 661 648 386
teto pep73@gmail.com

Madrid, Guadalajara y Toledo

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

Málaga

Bernardo Hatero
Móvil: 615 283 570
bernardohatero@gmail.com

Alicante, Murcia y Almería

Francisco Guzmán
Móvil: 639 779 770
guzmanlopez18@yahoo.es

Santa Cruz de Tenerife

Jose Domingo Cabrera Pestano
Fax: 922 613 340
Móvil: 628 017 433
pepecabrera@pcprepresentaciones.es

Sevilla, Cádiz y Huelva

Fax: 959 250 138
José Villalba García
Móvil: 608 128 179
villalba.huelva@gmail.com
Daniel Villalba Ruiz
Móvil: 645 636 511
villalbaruizdaniel@gmail.com

Valencia y Castellón

Representaciones Hernal, S.L.
Fax: 961 665 245

Rafael Hernández Albi
Móvil: 629 054 303
rhernandez@hernal.com

Gabriel Hernández Albi
Móvil: 609 605 065
ghernandez@hernal.com

Navarra, Logroño y Soría

Francisco García Santamaría
Fax: 941 213 297
Móvil: 607 877 536
fgarcia57@ono.com

Aragón

Jesús Peñaranda
Fax: 976 066 493
Móvil: 687 977 871
info@rjpl.es

Valladolid, Palencia, Salamanca, Ávila, Segovia y Zamora

Juan Carlos Bravo Montero
Móvil: 696 962 675
ronboni.jc@gmail.com

Extremadura

Félix Mera Gallardo
Fax: 924 230 305
Móvil: 657 859 166
felixmeragallardo@gmail.com

Portugal

Sergio Pereira
Móvil: +351 917 623 102
sergio.pereira03@gmail.com

Objetivos estratégicos de gestión

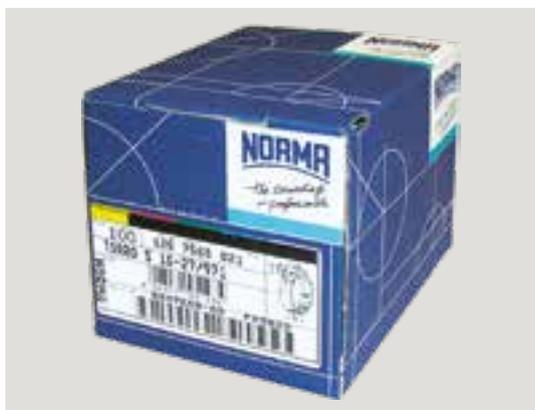
Nuestra empresa establece objetivos estratégicos de gestión:

- Asegurar y optimizar los resultados y el posicionamiento presente y futuro de la empresa, teniendo en cuenta todos los temas de interés, entendidos como contratistas, proveedores, clientes y sociedad en general.
- Lograr 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 ISO 45001:2018.



Nuestros Embalajes

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



Caja



Bolsa



Blíster

Material punto de venta

Soluciones diseñadas especialmente para el punto de venta.



Expositor de sobremesa para abrazaderas en blister



Expositor abrazaderas



Maletín abrazaderas



**Promo Pallet
Maletines abrazaderas**



Expositor conectores de compresión



Expositor surtido

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



Ingeniería Mecánica: Los productos NORMA® se utilizan para conectar líneas para el transporte de fluidos (p. ej.: aceite, agua, aire, ...) y para fijar y/o bloquear tuberías y hacer aprietes que garanticen la estanqueidad en el tiempo.



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.



Sector químico: Transporte de granulado, conexión de tuberías para el transporte de líquidos, conexión de componentes para uso en análisis químicos.



Sistemas de riego: Conexión de tuberías de agua, conexiones y fijaciones de tuberías, tuberías, bombas, filtros, etc.



Construcción naval: Conexión de líneas de agua de refrigeración en embarcaciones deportivas y de carga o cruceros. Conexión y fijación de líneas hidráulicas y líneas de gases de escape.



Industria alimentaria: Conexión y fijación de líneas transportadoras.



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



Maquinaria agrícola y tractores: Conexión de circuitos de refrigeración y suministro de aire, así como tuberías en sistemas asistidos. Apriete de manguitos de sellado y sujeción de componentes y líneas para fluidos.



Maquinaria de construcción: Fijación de manguitos protectores, filtros, contenedores y tuberías, así como conexión de líneas de transporte de fluidos.



Construcción del motor: Conexión de los circuitos de refrigeración, calefacción, aire comprimido, aire de admisión y gases de escape. Fijación de componentes y tuberías.



Fabricación de bombas y filtros: Conexión de líneas de succión y entrega. Fijación de bombas, filtros, compensadores y tuberías.



Industria minera: Conexión de líneas de succión y entrega de bombas de conexión de aire y fluidos.



Sistemas de drenaje: Conexión de tuberías de drenaje. Conexión de redes de agua dulce y sistemas de extinción de incendios.

Códigos material utilizado y equivalencias con la norma DIN y AISI

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

Contenido

01.



01. Unión

- Unión Tubos Flexibles
- Unión Tubos Rígidos
- Conexiones para el riego
- Racores Poliamidas

Página 20

02.



02. Sujeción y Fijación

- Abrazaderas, Flejes, Grapas, Tacos y Anclajes
- Bridas de Nylon

Página 146

03.



03. Programa Autoservicio

- Abrazaderas en Blíster y Bolsa

Página 192

☰ Sumario

01. Abrazaderas metálicas - Unión tubos flexibles

Pág. 20/145

Unión tubos Flexibles

Pág. 22/71



NORMACLAMP® TORRO®

Pág. 22



NORMACLAMP® TORRO® WF con muelle

Pág. 30



NORMACLAMP® TORRO® Spiro

Pág. 32



NORMACLAMP® GBS®

Pág. 34



NORMACLAMP® GBS® 2 partes

Pág. 40



NORMACLAMP® SL®

Pág. 42

Unión tubos Flexibles

Pág. 22/71



ABRAZADERA de Doble Hilo

Pág. 44



NORMACLAMP® Cobra

Pág. 46



EAR CLIP PRO 360°

Pág. 50



NORMACLAMP® ONDA 1 Oreja

Pág. 52



NORMACLAMP® ONDA con Anillo Interior

Pág. 53



NORMACLAMP® ONDA 2 Orejas

Pág. 54

Unión tubos Flexibles

Pág. 22/71



SERFLEX® SX/FX

Pág. 56



SERFLEX® QUICK LOCK

Pág. 60



ABA® Original

Pág. 62



ABA® Nova

Pág. 64



ABA® SMO

Pág. 66



BREEZE® Hi-Torque

Pág. 68

Unión tubos Flexibles

Pág. 22/71

Unión tubos rígidos

Pág. 72/91



BREEZE® Constant Torque

Pág. 70



NORMACONNECT® FGR Grip E

Pág. 72



NORMACONNECT® FGR Grip E FP

Pág. 76



NORMACONNECT® FGR Flex E

Pág. 78



NORMACONNECT® Plast Grip/Plast

Pág. 79

☰ Sumario

01. Abrazaderas metálicas - Unión tubos rígidos

Pág. 20/145

Unión tubos rígidos

Pág. 72/91



**NORMACONNECT®
Plast Grip/Plast
Grip E**

Pág. 79



**NORMACONNECT®
Combi Grip/E**

Pág. 80



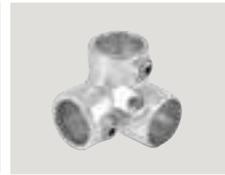
**NORMACONNECT®
Rep E**

Pág. 81



BREEZE® V- BAND

Pág. 82



**NORMACONNECT®
Uniones Modulares**

Pág. 84

Conexiones para riego

Pág. 92/129



**NORMACONNECT®
Conectores de
compresión PN16**

Pág. 92



**NORMACONNECT®
Conectores de
Compresión PN10**

Pág. 101



**ACCESORIO para
toma de carga macho**

Pág. 108



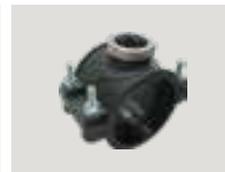
MACHÓN

Pág. 109



**Válvula de BOLA
NORMA®**

Pág. 110



Collarín de Toma

Pág. 112

Conexiones para riego

Pág. 110/129



**Conectores de
Compresión**

Pág. 116



Caja de Válvula

Pág. 118



**Gotero
Autocompensante**

Pág. 119



**Conectores de
Inserción**

Pág. 119



Tubería de Gotero

Pág. 120



**Expositores
Conectores de
Compresión**

Pág. 122

Racores Poliamida

Pág. 130/145



**Racores
NORMAPLAST® SV
con Rosca**

Pág. 130



**Racores
NORMAPLAST® SV
Dentados**

Pág. 136



**Surtido
NORMAPLAST® SV**

Pág. 140



**Racores
NORMAPLAST® SV
Enroscables**

Pág. 142

02. Abrazaderas metálicas - Sujeción

Pág. 146/191

Abrazaderas, Flejes, Grapas, Tacos, Anclajes

Pág. 146/181



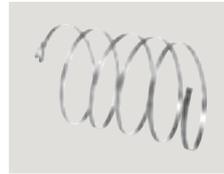
**NORMAFIX®
RSGU**

Pág. 148



**Rollo de Fleje y
Cierres**

Pág. 159



NORMAFIX® MAXI 3

Pág. 163



**ABRAZADERA
UNIVERSAL
Inoxidable**

Pág. 164



ABARCONES

Pág. 165



ABRAZADERA M6

Pág. 167

Abrazaderas, Flejes, Grapas, Tacos, Anclajes

Pág. 146/181



**ABRAZADERA M6
Negra**

Pág. 168



**Tornillo tirafondo
para abrazadera**

Pág. 168



Soporte Radiador

Pág. 168



**ABRAZADERA
DESAGÜE M8**

Pág. 169



**ABRAZADERA
REFORZADA**

Pág. 169



**ABRAZADERA
ISOFÓNICA**

Pág. 171

Abrazaderas, Flejes, Grapas, Tacos, Anclajes

Pág. 146/181

Bridas de Nylon

Pág. 182/191



GRAPAS

Pág. 172



**NORMAFIX®
BSL**

Pág. 174



**Abrazaderas
VIS- SIN- FIN GEMI®**

Pág. 178



**Abrazadera gran
presión GEMI®**

Pág. 180



**NORMAFIX® CTT
Bridas de Nylon - PA
6.6**

Pág. 182



**NORMAFIX® CT
soporte brida de
nylon PA 6.6**

Pág. 187

Bridas de Nylon

Pág. 182/191



**NORMAFIX® CT
Pistola bridas de
nylon dentadas**

Pág. 187



**NORMAFIX® CT
Brida de nylon super
UV**

Pág. 187



**NORMAFIX® CT
Bridas de Nylon
Reutilizables**

Pág. 188



**NORMAFIX® CT
Bridas de Nylon
Detectables**

Pág. 188



**NORMAFIX® CT
Bridas de Nylon con
Diente Metálico**

Pág. 188



**NORMAFIX® BSL Base
para Bridas de Nylon
con/sin Adhesivo**

Pág. 189

☰ Sumario

02. Abrazaderas metálicas - Sujeción

Pág. 148/191

Bridas de Nylon

Pág. 182/191



NORMAFIX® CT Clip
Nylon

Pág. 190

03. Programa Autoservicio

Pág.192/199

Abrazaderas de Blíster y Bolsas

Pág. 192/199



NORMACLAMP® TORRO® en Blíster
Fleje Estampado

Pág. 194



Kit Rollo Fleje
perforado

Pág. 195



NORMACLAMP® SL®

Pág. 195



ABRAZADERA M6
con tirafondo +
tornillo

Pág. 196



ABRAZADERA M6
Negra con tirafondo +
tornillo

Pág. 196



GRAPA 1 Pata +
tacos + tornillos

Pág. 196

Abrazaderas de Blíster y Bolsas

Pág. 192/199



GRAPA 2 Patas +
tacos + tornillos

Pág. 197



ABRAZADERA
DESAGÜE

Pág. 197



Clip de Nylon abierto

Pág. 197



Taco soporte brida de
Nylon PA 6.6

Pág. 198



Base para bridas de
Nylon con adhesivo

Pág. 198



Kit mini rollo fleje

Pág. 198

Abrazaderas de Blíster y Bolsas

Pág. 192/199



Abrazadera
NORMACLAMP®
TORRO® en bolsa

Pág. 199



Abrazadera
NORMACLAMP® GBS®
en bolsa

Pág. 199



01 Unión

01.

NORMACLAMP®. Ya sean abrazaderas de manguera estáticas o dinámicas con resortes, ya sea un collar atornillado o una abrazadera sin tornillos, Norma siempre ofrece la solución perfecta para cualquier aplicación.

Normagroup invierte constantemente parte de los beneficios en I+D y calidad, distinguiendo sus productos NORMACLAMP® por su capacidad de aportar innovación y garantizar un producto capaz de superar los parámetros más exigentes de los fabricantes de automoción.



Categoría de Productos

01.



Unión tubos flexibles

- NORMACLAMP® TORRO®
- NORMACLAMP® TORRO® WF con muelle
- NORMACLAMP® Spiro - *Pieza especial*
- NORMACLAMP® GBS®
- NORMACLAMP® GBS® 2 partes - *Pieza especial*
- NORMACLAMP® SL®
- NORMACLAMP® doble hilo
- NORMACLAMP® COBRA
- NORMACLAMP® EAR CLIP PRO 360°
- NORMACLAMP® Onda 1 Oreja
- NORMACLAMP® Onda 2 Orejas
- SERFLEX® SX/FX
- SERFLEX® Quick-Lock
- ABA® Original
- ABA® Nova
- ABA® SMO - *Pieza especial*
- Breeze® Hi Torque
- Breeze® Constant Torque - *Pieza especial*

Páginas 22 a 71



Unión tubos rígidos

- NORMACONNECT® FGR®
- NORMACONNECT® FGR® Grip E - *Pieza especial*
- NORMACONNECT® FGR® Grip E FP
- NORMACONNECT® FGR® Flex E
- NORMACONNECT® Plast Grip/Plast
- NORMACONNECT® Plast Grip/Plast Grip E
- NORMACONNECT® Combi Grip/E
- NORMACONNECT® REP E
- BREEZE V-BAND - *Pieza especial*
- NORMACONNECT® Uniones Modulares

Páginas 72 a 91



Conexiones para Riego

- NORMACONNECT® Conectores de compresión PN16
- NORMACONNECT® Conectores de compresión PN10
- Accesorio Toma en Carga
- Machones
- Válvula de Bola NORMA®
- NORMACONNECT® Collarines de toma
- Conectores de compresión multidímetro
- Cajas para Válvulas
- Gotero Autocompensante
- Tubería de Gotero integrado
- Expositores

Páginas 92 a 129



Racores Poliamida

- Racores NORMAPLAST® SV con Rosca
- Racores NORMAPLAST® SV Dentados
- Surtido NORMAPLAST® SV
- Racores NORMAPLAST® SV Enroscables

Páginas 130 a 145

NORMACLAMP® TORRO®

01.



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.

- ✓ Múltiples aplicaciones para la unión de tubos flexibles y especialmente adecuada para aplicaciones sujetas a altos esfuerzos mecánicos.
- ✓ Tornillo especial multifuncional. Montaje seguro y fácil.
- ✓ Saliente asimétrico. Mayor estabilidad de la jaula.
- ✓ Fleje con bordes y cara interior suaves. Protección óptima del manguito.
- ✓ Información estampada en fleje. Prevención de confusiones.
- ✓ Jaulas asimétricas. Fuerza de apriete radial.
- ✓ Soporte de la jaula corto. Presión de apriete uniforme.

Información Técnica



Aplicación

- 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.

Material

- W1 + W2 + W4 + W5.

01.

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W1	W2	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	5	5	SGL 7-11	-	01247565009*	100
			SGL 11-19	-	01247565015*	100
	7,5	6	TORRO 8-12	-	01167602010	100
			TORRO 10-16	-	01167602013	100
			TORRO 12-18	-	01167602015	100
	8	6	SGL 8-12	-	01247565010	100
			SGL 10-16	-	01247565013	100
	9	7	TORRO 8-16	01267565012	01267702013	100
			TORRO 12 - 22	01267565017	01267702017	100
			TORRO 16 - 27	01267565021	01267702021	100
			TORRO 20 - 32	01267565026	01267702026	100
			TORRO 23 - 35	01267565029	01267702029	100
			TORRO 25 - 40	01267565032	01267702032	100
			TORRO 30 - 45	01267565037	01267702037	100
			TORRO 35 - 50	01267565043	01267702041	100
			TORRO 40-60	01267565050	01267702050	50
			TORRO 50-70	01267565060	01267702060	50
			TORRO 60-80	01267565070	01267702070	25
			TORRO 70-90	01267565080	01267702080	25
			TORRO 80-100	01267565090	01267702090	25
TORRO 90-110	01267565100	01267702100	25			
TORRO 100-120	01266565110	01266702110	25			
TORRO 110-130	01266565120	01266702120	25			

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W1	W2	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	9	7	TORRO 120-140	01266565130	01266702130	25
			TORRO 130-150	01266565140	01266702140	25
			TORRO 140-160	01266565150	01266702150	25
			TORRO 150 - 170	01266565160	01266702160	25
			TORRO 160 - 180	01266565170	01266702170	25
			TORRO 170 - 190	01266565180	01266702180	25
			TORRO 180 - 200	01266565190	01266702190	25

NOTA: Part Number que termina con (*), el producto se entrega abierto.

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Ligera					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	9	7	TORRO 8-16	01267704013	01267705013	100
			TORRO 12-22	01267704017	01267705017	100
			TORRO 16-27	01267704021	01267705021	100
			TORRO 20-32	01267704026	01267705026	100
			TORRO 23-35	01267704029	01267705029	100
			TORRO 25-40	01267704032	01267705032	100
			TORRO 30-45	01267704037	01267705037	100
			TORRO 32-50	01267704041	01267705041	50
			TORRO 40-60	01267704050	01267705050	50
			TORRO 50-70	01267704060	01267705060	50
			TORRO 60-80	01267704070	01267705070	25
			TORRO 70-90	01267704080	01267705080	25
			TORRO 80-100	01267704090	01267705090	25
			TORRO 90-110	01267704100	01267705100	25
			TORRO 100-120	01266704110	01266705110	25
			TORRO 110-130	01266704120	01266705120	25
			TORRO 120-140	01266704130	01266705130	25
			TORRO 130-150	01266704140	01266705140	25
			TORRO 140-160	01266704150	01266705150	25
			TORRO 150-170	01266704160	01266705160	25
TORRO 160-180	01266704170	01266705170	25			
TORRO 170-190	01266704180	01266705180	25			
TORRO 180-200	01266704190	01266705190	25			

Calidad del Material	W1	W2	W4	W5
Fleje	Acero Aluzinc	Acero Inox. AISI 430	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316
Jaula	Acero Zincado y Pasivado	Acero Inox. AISI 430	Acero Inox. AISI 304	Acero inox AISI 316
Tornillo	Acero Zincado y Pasivado	Acero Zincado	Acero Inox. AISI 304	Acero inox AISI 316

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W1	W2	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	12	7	16-27	01367352021	01367702021	50
			20-32	01367352026	01367702026	50
			25-40	01367352032	01367702032	50
			30-45	01367352037	01367702037	50
			35-50	01367352043	01367702043	50
			40-60	01367352050	01367702050	25
			50-70	01367352060	01367702060	25
			60-80	01367352070	01367702070	25
			70-90	01367352080	01367702080	25
			80-100	01367352090	01367702090	25
			90-110	01367352100	01367702100	20
			100-120	01366352110	01366702110	25
			110-130	01366352120	01366702120	25
			120-140	01366352130	01366702130	25
			130-150	01366352140	01366702140	25
			140-160	01366352150	01366702150	25
			150-170	01366352160	01366702160	25
			160-180	01366352170	01366702170	25
			170-190	01366352180	01366702180	25
			180-200	01366352190	01366702190	25
			190-210	01366352200	01366702200	25
			200-220	01366352210	01366702210	25
			210-230	01366352220	01366702220	25
			220-240	01366352230	01366702230	25
230-250	01366352240	01366702240	25			
240-260	01366352250	01366702250	25			
250-270	01366352260	01366702260	25			
260-280	01366352270	01366702270	25			
270-290	01366352280	01366702280	25			
280-300	01366352290	01366702290	25			

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W1	W2	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
			290-310	01366352300	01366702300	25
			300-320	01366352310	01366702310	25
			310-330	01366352320	01366702320	25
			320-340	01366352330	01366702330	25
			330-350	01366352340	01366702340	25

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	12	7	16-27	01367704021	01367705021	50
			20-32	01367704026	01367705026	50
			23-35	01367704029	01367705029	50
			25-40	01367704032	01367705032	50
			30-45	01367704037	01367705037	50
			35-50	01367704043	01367705043	50
			40-60	01367704050	01367705050	25
			50-70	01367704060	01367705060	25
			60-80	01367704070	01367705070	25
			70-90	01367704080	01367705080	25
			80-100	01367704090	01367705090	25
			90-110	01367704100	01367705100	25
			100-120	01366704110	01366705110	25
			110-130	01366704120	01366705120	25
			120-140	01366704130	01366705130	25
			130-150	01366704140	01366705140	25
			140-160	01366704150	01366705150	25
			150-170	01366704160	01366705160	25
			160-180	01366704170	01366705170	25
			170-190	01366704180	01366705180	25*
			180-200	01366704190	01366705190	25*
190-210	01366704200	01366705200	25*			
200-220	01366704210	01366705210	25*			
210-230	01366704220	01366705220	25*			

NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® - Serie Pesada					
	Ancho Fleje	Tornillo Hex. mm	Tolerancia	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	12	7	220-240	01366704230	01366705230	25*
			230-250	01366704240	01366705240	25*
			240-260	01366704250	01366705250	25*
			250-270	01366704260	01366705260	25*
			260-280	01366704270	01366705270	25*
			270-290	01366704280	01366705280	25*
			280-300	01366704290	01366705290	25*
			290-310	01366704300	01366705300	25*
			300-320	01366704310	01366705310	25*
			310-330	01366704320	01366705320	25*
			320-340	01366704330	01366705330	25*
			330-350	01366704340	01366705340	25*

* Unidades de envase 10 para la calidad W5

Calidad del Material	W1	W2	W4	W5
Fleje	Acero Aluzinc	Acero Inox. AISI 430	Acero Inox. AISI 304	Acero Inox. AISI 316
Jaula	Acero Zincado y Pasivado	Acero Inox. AISI 430	Acero Inox. AISI 304	Acero inox AISI 316
Tornillo	Acero Zincado y Pasivado	Acero Zincado	Acero Inox. AISI 304	Acero inox AISI 316

NORMACLAMP® TORRO® en BasicBag

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® en BasicBag				
	Ancho Fleje	Tolerancia	W1	Unidades Bolsa	Bolsas Caja
			Referencia		
	9	8-16	01265002012	12	20
		12-22	01265029017	12	20
		16-27	01265015021	8	20
		20-32	01265021026	8	20
		25-40	01265018032	4	20
		35-50	01265003043	4	20
	12	40-60	01265017050	4	15
		16-27	01365027021	6	20
		20-32	01365035026	6	20
		25-40	01365038032	4	20
		30-45	01365022037	4	20
		35-50	01365022043	4	15
	40-60	01365033050	4	15	

NORMACLAMP® TORRO® Promo - Pallet

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® Promo-Pallet			
	Denominación	Referencia	Calidad	Maletines/Pallet
	Promo Pallet Maletín Torro®	01265006012	W1	10
	Promo Pallet Maletín Torro®	01265006015	W4	10

COMPOSICIÓN MALETÍN

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO®		
	Composición surtido compuesto por 120 ud.	W1	W4
		Referencia	Referencia
	40 piezas 8-16/9 mm	01265005012	01265005014
	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 7 mm con cabeza para tornillo hexagonal		

DESTORNILLADOR FLEXIBLE

Imagen de Producto	Destornillador Flexible	
	Descripción	Referencia
	DESTORNILLADOR 6. Con cabeza para tornillo hexagonal de 6 mm	0000000899
	DESTORNILLADOR 7. Con cabeza para tornillo hexagonal de 7 mm	0000000898

TORRO® Dispensador 100 ud.

Imagen de Producto	TORRO® Dispensador 100 ud.				
	W2				
	Ancho Fleje	Tolerancia	Denominación	Cantidad	Referencia
	7,5	8-12	TORRO 8 - 12/7,5	10	01269702010
		8-16	TORRO 8 - 16/9	10	
	9	12-22	TORRO 12- 22/9	10	
		16-27	TORRO 16 - 27/9	10	
		20-32	TORRO 20 - 32/9	10	
		25-40	TORRO 25 - 40/9	10	
		32-50	TORRO 32 - 50/9	10	
		40-60	TORRO 40 - 60/9	10	
		50-70	TORRO 50 - 70/9	10	
		60-80	TORRO 60 - 80/9	10	

EXPOSITOR ROLLO DE FLEJE

Imagen de Producto	Expositor Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. n° Kits
	9	Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 m W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007015	10
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 m W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007014	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 m W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007017	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 m W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007016	

01.

BLÍSTER ROLLO DE FLEJE

Imagen de Producto	Blíster Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. n° Kits
	9	Rollo de fleje 3 m + 8 cierres	W1	08157121001	1
	9	Rollo de fleje 5 m + 8 cierres	W1	08157121003	
	9	Rollo de fleje 3 m + 8 cierres	W4	08157131001	
	9	Rollo de fleje 5 m + 8 cierres	W4	08157131003	
	12	Rollo de fleje 3 m + 6 cierres	W2	08156007002	
	12	Rollo de fleje 5 m + 6 cierres	W2	08156007004	



NORMACLAMP® TORRO® WF muelle integrado

01.



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.

Información Técnica



Aplicación

- Reducción del riesgo de fugas por oscilaciones de temperatura en el manguito.

Material

- W3/W4.

01.

NORMACLAMP® TORRO® WF Muelle integrado

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® WF muelle integrado			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid. Env.
	9	TORRO WF 10-18	01277708014	100
		TORRO WF 12-22	01277708017	100
		TORRO WF 16-27	01277708021	100
		TORRO WF 20-32	01277708026	100
		TORRO WF 25-40	01277708032	100
		TORRO WF 32-50	01277708041	50
		TORRO WF 40-60	01277708050	50
	12	TORRO WF 16-27	01377708021	50
		TORRO WF 20-32	01377708026	50
		TORRO WF 25-40	01377708032	50
		TORRO WF 35-50	01377708043	50
		TORRO WF 40-60	01377708050	25
		TORRO WF 50-70	01377708060	25
		TORRO WF 60-80	01377708070	25
		TORRO WF 70-90	01377708080	25
		TORRO WF 80-100	01377708090	20
		TORRO WF 90-110	01377708100	20

Calidad de Material	W3/W4
Fleje	Acero Inox (Aisi 430)
Muelle	Acero Inox (Aisi 304) W4

	Envasados en:

NORMACLAMP® TORRO® Spiro - **Pieza Especial**

01.



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



Principales ventajas:

- Fleje dividido en dos partes unidas por un puente para conexiones asimétricas.
- Dos versiones, a derechas y a izquierdas.

NORMACLAMP® TORRO® Spiro - **Pieza Especial**

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO® Spiro						
	Ancho Fleje	Denominación	Tolerancia	W2			
				Referencia Versión izquierda	Referencia Versión derecha	Unid. Envase	
	9	TORRO SPIRO 40-60/9	40-60	01267647050	01267646050	50	
		TORRO SPIRO 50-70/9	50-70	01267647060	01267646060	50	
		TORRO SPIRO 60-80/9	60-80	01267647070	01267646070	50	
		TORRO SPIRO 70-90/9	70-90	01267647080	01267646080	50	
		TORRO SPIRO 80-100/9	80-100	01267647090	01267646090	50	
		TORRO SPIRO 90-110/9	90-110	01267647100	01267646100	50	
		TORRO SPIRO 100-120/9	100-120	01267647110	01267646110	50	
		TORRO SPIRO 110-130/9	110-130	01267647120	01267646120	50	
		TORRO SPIRO 120-140/9	120-140	01267647130	01267646130	50	
	12	TORRO SPIRO 40-60/12	40-60	01367665050	01367664050	50	
		TORRO SPIRO 50-70/12	50-70	01367665060	01367664060	50	
		TORRO SPIRO 60-80/12	60-80	01367665070	01367664070	50	
		TORRO SPIRO 70-90/12	70-90	01367665080	01367664080	50	
		TORRO SPIRO 80-100/12	80-100	01367665090	01367664090	50	
		TORRO SPIRO 90-110/12	90-110	01367665100	01367664100	50	
		TORRO SPIRO 100-120/12	100-120	01367665110	01367664110	50	
		TORRO SPIRO 110-130/12	110-130	01367665120	01367664120	50	
		TORRO SPIRO 120-140/12	120-140	01367665130	01367664130	50	
		TORRO SPIRO 130-150/12	130-150	01367665140	01367664140	50	
		TORRO SPIRO 140-160/12	140-160	01367665150	01367664150	50	
		TORRO SPIRO 150-170/12	150-170	01367665160	01367664160	50	
		TORRO SPIRO 160-180/12	160-180	01367665170	01367664170	50	
		W2					
		Acero Inox (Aisi 430)					
Acero Inox (Aisi 430)							
Acero Zincado Y Pasivado							

NORMACLAMP® GBS®

01.



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.

- ✓ Tornillo con espaciador integrado
Par de rotura más elevado.
- ✓ Información estampada en el fleje.
Prevención de confusiones / Trazabilidad.
- ✓ Cierre mecánico / Sin puntos de soldadura
Reducción de la corrosión.

- ✓ Puente.
Protección óptima del manguito.
- ✓ Fleje robusto con bordes redondeados.
Previene daños al manguito.

Información Técnica



Aplicación	
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Mecánica. • Maquinaria de agricultura. • Industria química. • Maquinaria de construcción. • Sistemas de riego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del motor. • Construcción naval. • Bombas y filtros. • Industria ferroviaria. • Industria minera.

01.

NORMACLAMP® GBS®

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS®					
	Ancho Fleje	Tolerancia Diámetro Nominal		W1	W2	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	18	*17 - 19	*GBS 18/18/1	05917181018	05917182018	50
		*19 - 21	*GBS 20/18/1	05917181020	05917182020	50
		*21 - 23	*GBS 22/18/1	05917181022	05917182022	50
		*23 - 25	*GBS 24/18/1	05917181024	05917182024	50
		25 - 27	GBS 26/18/1	05917181026	05917182026	50
		27 - 29	GBS 28/18/1	05917181028	05917182028	50
		29 - 31	GBS 30/18/1	05917181030	05917182030	50
		31 - 34	GBS 33/18/1	05917181033	05917182033	50
		34 - 37	GBS 36/18/1	05917181036	05917182036	50
		37 - 40	GBS 39/18/1	05917181039	05917182039	50
	40 - 43	GBS 42/18/1	05917181042	05917182042	50	
	20	43 - 47	GBS 45//20/1	05917201045	05917202045	50
		47 - 51	GBS 49/20/1	05917201049	05917202049	50
		51 - 55	GBS 53/20/1	05917201053	05917202053	50
		55 - 59	GBS 57/20/1	05917201057	05917202057	50
		59 - 63	GBS 61/20/1	05917201061	05917202061	50
		63 - 68	GBS 66/20/1	05917201066	05917202066	50

NORMACLAMP® GBS®

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS®					
	Ancho Fleje	Tolerancia Diámetro Nominal		W1	W2	Unid.
				Referencia	Referencia	
	25	68 - 73	GBS 71/25/1	05917251071	05917252071	25
		73 - 79	GBS 76/25/1	05917251076	05917252076	25
		79 - 85	GBS 82/25/1	05917251082	05917252082	25
		85 - 91	GBS 88/25/1	05917251088	05917252088	25
		91 - 97	GBS 94/25/1	05917251094	05917252094	25
		97 - 104	GBS 101/25/1	05917251101	05917252101	25
		104 - 112	GBS 108/25/1	05917251108	05917252108	25
		112 - 121	GBS 117/25/1	05917251117	05917252117	25
	30	121 - 130	GBS 126/25/1	05917251126	05917252126	25
		130 - 140	GBS 135/30/1	05917301135	05917302135	10
		140 - 150	GBS 145/30/1	05917301145	05917302145	10
		150 - 162	GBS 156/30/1	05917301156	05917302156	10
		162 - 174	GBS 168/30/1	05917301168	05917302168	10
		174 - 187	GBS 181/30/1	05917301181	05917302181	10
		187 - 200	GBS 194/30/1	05917301194	05917302194	10
		200 - 213	GBS 207/30/1	05917301207	05917302207	10
		213 - 226	GBS 220/30/1	05917301220	05917302220	10
		226 - 239	GBS 233/30/1	05917301233	05917302233	10
		239 - 252	GBS 246/30/1	05917301246	05917302246	10
		252 - 265	GBS 259/30/1	-	05917302259	10
265 - 278	GBS 272/30/1	-	05917302272	10		
279 - 291	GBS 285/30/1	-	05917302285	10		
292 - 304	GBS 298/30/1	-	05917302298	10		

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS®					
	Ancho Fleje	Tolerancia Diámetro Nominal		W4	W5	Unid.
				Referencia	Referencia	
	18	*17 - 19	*GBS 18/18/1	05917184018	05917185018	50
		*19 - 21	*GBS 20/18/1	05917184020	05917185020	50
		*21 - 23	*GBS 22/18/1	05917184022	05917185022	50
		*23 - 25	*GBS 24/18/1	05917184024	05917185024	50
		25 - 27	GBS 26/18/1	05917184026	05917185026	50
		27 - 29	GBS 28/18/1	05917184028	05917185028	50
		29 - 31	GBS 30/18/1	05917184030	05917185030	50
		31 - 34	GBS 33/18/1	05917184033	05917185033	50

NORMACLAMP® GBS®

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS®					
	Ancho Fleje	Tolerancia Diámetro Nominal		W4	W5	Unid.
				Referencia	Referencia	
	18	34 - 37	GBS 36/18/1	05917184036	05917185036	50
		37 - 40	GBS 39/18/1	05917184039	05917185039	50
		40 - 43	GBS 42/18/1	05917184042	05917185042	50
	20	43 - 47	GBS 45//20/1	05917204045	05917205045	50
		47 - 51	GBS 49/20/1	05917204049	05917205049	50
		51 - 55	GBS 53/20/1	05917204053	05917205053	50
		55 - 59	GBS 57/20/1	05917204057	05917205057	50
		59 - 63	GBS 61/20/1	05917204061	05917205061	50
		63 - 68	GBS 66/20/1	05917204066	05917205066	50
		25	68 - 73	GBS 71/25/1	05917254071	05917255071
	73 - 79		GBS 76/25/1	05917254076	05917255076	25
	79 - 85		GBS 82/25/1	05917254082	05917255082	25
	85 - 91		GBS 88/25/1	05917254088	05917255088	25
	91 - 97		GBS 94/25/1	05917254094	05917255094	25
	97 - 104		GBS 101/25/1	05917254101	05917255101	25
	104 - 112		GBS 108/25/1	05917254108	05917255108	25
	112 - 121		GBS 117/25/1	05917254117	05917255117	25
	30	121 - 130	GBS 126/25/1	05917254126	05917255126	25
		130 - 140	GBS 135/30/1	05917304135	05917305135	10
		140 - 150	GBS 145/30/1	05917304145	05917305145	10
		150 - 162	GBS 156/30/1	05917304156	05917305156	10
		162 - 174	GBS 168/30/1	05917304168	05917305168	10
		174 - 187	GBS 181/30/1	05917304181	05917305181	10
		187 - 200	GBS 194/30/1	05917304194	05917305194	10
		200 - 213	GBS 207/30/1	05917304207	05917305207	10
		213 - 226	GBS 220/30/1	05917304220	05917305220	10
		226 - 239	GBS 233/30/1	05917304233	05917305233	10
		239 - 252	GBS 246/30/1	05917304246	05917305246	10
		252 - 265	GBS 259/30/1	05917304259	-	10
	265 - 278	GBS 272/30/1	05917304272	-	10	
279 - 291	GBS 285/30/1	05917304285	-	10		
292 - 304	GBS 298/30/1	05917304298	-	10		

NOTA: Consultar para medidas superiores.

* Estos diámetros van con puntos de soldadura.

01.

Calidad del material	W1	W2	W4	W5
Fleje	Acero Aluzinc	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304	Acero Inox. Aisi 316
Jaula	Acero Zincado Y Pasivado	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304	Acero Inox. Aisi 316
Tornillo	Acero Cincado Y Pasivado	Acero Zincado	Acero Inox. Aisi 304	Acero Inox. Aisi 316
	Envasados en:		También disponible en:	
				

NORMACLAMP® GBS® en BasicBag

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS® en BasicBag				
	Ancho Fleje	Tolerancia	W1	Unidades Bolsa	Unidades Bolsa Cajas
			Referencia		
	18	GBS 23-25	0591500024	4	20
		GBS 25-27	0591500026	4	20
		GBS 27-29	0591500028	4	20
		GBS 29-31	0591500030	4	20
		GBS 31-34	0591500033	4	20
		GBS 34-37	0591500036	2	20
		GBS 37-40	0591500039	2	20
	20	GBS 40-43	0591500042	2	15
		GBS 43-47	05915002045	2	15
		GBS 47-51	05915000049	2	15
		GBS 51-55	05915001053	2	15
		GBS 55-59	05915001057	2	15
		GBS 59-63	05915002061	2	10
		GBS 63-68	05915002066	2	10

Calidad del material	W1
Fleje	Acero Aluzinc
Jaula	Acero Zincado Y Pasivado
Tornillo	Acero Zincado Y Pasivado



NORMACLAMP® GBS® 2 partes - Pieza Especial

01.



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.

NORMACLAMP® GBS® 2 partes - **Pieza Especial**

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® GBS®					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Diámetro Nominal	GBS W2 - Partes	GBS M STC (Sk) W4 - 2 Partes	Envase
				Referencia	Referencia	
	18	59 - 67	GBS 63/18/2	05917192063	05917194063	50
	20	66 - 76	GBS 71/20/2	05917222071	05917224071	50
		75 - 83	GBS 79/20/2	05917222079	05917224079	50
		83 - 91	GBS 87/20/2	05917222087	05917224087	50
	25	88 - 100	GBS 94/25/2	05917272094	05917274094	25
		100 - 116	GBS 108/25/2	05917272108	05917274108	25
		116 - 136	GBS 126/25/2	05917272126	05917274126	25
	30	125 - 145	GBS 135/30/2	05917322135	05917324135	10
		144 - 168	GBS 156/30/2	05917322156	05917324156	10
		168 - 193	GBS 181/30/2	05917322181	05917324181	10
		194 - 220	GBS 207/30/2	05917322207	05917324207	10
		220 - 245	GBS 233/30/2	05917322233	05917324233	10
		245 - 270	GBS 258/30/2	05917322258	05917324258	10
		270 - 295	GBS 283/30/2	05917322283	05917324283	10
		295 - 320	GBS 308/30/2	05917322308	05917324308	10
	320 - 345	GBS 333/30/2	05917322333	05917324333	10	

Calidad del material	W2	W4
Fleje	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304
Jaula	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304
Tornillo	Acero Zincado	Acero Inox. Aisi 304

NOTA: Consultar para medidas superiores.

* Disponibilidad bajo pedido.

NORMACLAMP® SL®

01.



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.

NORMACLAMP® SL®

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® SL®				
	Ancho Fleje	Tolerancia	Descripción	W1	Unidades Envases
				Referencia	
	9	6-8	SL 7/9 Zk	08621109008	100
		7-9	SL 8/9 Zk	08621109009	100
		8 - 10	SL 9/9 Zk	08621109010	100
		9 - 11	SL 10/9 Zk	08621109011	100
		10 - 12	SL 11/9 Zk	08621109012	100
		11 - 13	SL 12/9 Zk	08621109013	100
		12 - 14	SL 13/9 Zk	08621109014	100
		13 - 15	SL 14/9 Zk	08621109015	100
		15 - 17	SL 16/9 Zk	08621109017	100
		16 - 18	SL 17/9 Zk	08621109018	100
		17 - 19	SL 18/9 Zk	08621109019	100
		19 - 21	SL 20/9 Zk	08621109021	100
		20-22	SL 21/9 Zk	08621109022	100
		21-23	SL 22/9 Zk	08621109023	100
		22-24	SL 23/9 Zk	08621109024	100
23-25	SL 24/9 Zk	08621109025	100		
Calidad del material	W1				
Fleje	Acero Aluzinc				
Tornillo	Acero Zincado				
	Envasados en:				
					

Abrazadera Doble Hilo

01.



Abrazadera ideal para mangueras con espiral interior y baja presión.

- ✓ Abrazadera sin tornillo. Montaje más sencillo.
- ✓ Acero muelle. Compensa pequeñas variaciones diametrales. Libre de mantenimiento.

Abrazadera Doble Hilo

01.

Imagen de Producto	Abrazadera Doble Hilo			
	Tolerancia	Diámetro Hilo	W1	Envase
			Referencia	
	6,6 - 7	1	09611001001	1000
	7 - 7,5	1	09611001002	1000
	7,3 - 7,8	1	09611001003	1000
	7,8 - 8,3	1	09611001004	1000
	8,3 - 8,8	1	09611001005	1000
	8,8 - 9,3	1	09611001006	1000
	9,3 - 9,9	1	09611001007	1000
	9,8 - 10,4	1,2	09611001008	1000
	10,4 - 11	1,2	09611001009	1000
	11 - 11,6	1,2	09611001010	1000
	11,6 - 12,3	1,5	09611001011	1000
	12,1 - 13,1	1,5	09611001012	1000
	12,9 - 13,6	1,5	09611001014	1000
	13,3 - 14,1	1,5	09611001015	1000
	13,6 - 14,4	1,5	09611001016	1000
	14,4 - 15,1	1,8	09611001017	600
	14,8 - 15,9	1,8	09611001018	600
	15,49 - 16,26	1,8	09611001020	600
	15,9 - 16,8	1,8	09611001021	600
	16,8 - 17,7	1,8	09611001022	600
	17,7 - 18,7	1,9	09611001023	500
	18,7 - 19,6	2	09611001024	500
	19,6 - 20,6	2	09611001025	500
	20,6 - 21,6	2	09611001026	500
	21,5 - 22,6	2,2	09611001027	300
	22 - 23,1	2,2	09611001028	300
	22,5 - 24	2,2	09611001029	300
	23,5 - 24,7	2,2	09611001030	300

Calidad del material	W1
Fleje	Acero Zincado

* Disponible En Diámetros Superiores Bajo Pedido.

	Envasados en:
	

NORMACLAMP® COBRA

01.



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.

-
- ✓ Onda de tolerancia. Compensa el espesor irregular del tubo.
 - ✓ Punto de aplicación para la herramienta. Montaje fácil y sencillo.
 - ✓ Acanaladura. Guiado seguro del fleje.
 - ✓ Codificación por colores. Identificación rápida del diámetro.
 - ✓ Marcado en el Fleje. Prevención de confusiones/trazabilidad.
 - ✓ Fleje con bordes y cara interior suaves. Protección óptima del manguito.

Información Técnica



Aplicación

- Ingeniería Mecánica.
- Electrodomésticos
- Industria química.
- Sistemas de riego.
- Industria alimentaria.
- Maquinaria agrícola.
- Construcción de motores.
- Bombas y filtros.
- Líneas de succión.
- Líneas de ventilación.
- Lavadoras flexibles.
- Líneas neumáticas.

Material

- W4 acero inoxidable AISI 304.

01.

NORMACLAMP® COBRA

Imagen de Producto	NORMACLAMP® COBRA					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Diámetro Nominal	Color	W4	
					Referencia	Unidad Envase
	7	8 - 9	7,5	Blanco	01077000075	100
		8,5 - 9,5	8	Amarillo	01077000008	100
		9 - 10	8,5	Verde	01077000085	100
		9,5 - 10,5	9	Violeta	01077000009	100
		10 - 11	9,5	Negro	01077000095	100
		10,5 - 11,5	10	Blanco	01077000010	100
		11 - 12	10,5	Amarillo	01077000105	100
		11,5 - 12,5	11	Verde	01077000011	100
	8	12 - 13	11,5	Violeta	01077000115	100
		12,5 - 14	12	Negro	01087006012	100
		13,5 - 15	13	Amarillo	01087006013	100
		14,5 - 16	14	Violeta	01087006014	100
		15,5 - 17	15	Blanco	01087006015	100
		16,5 - 18	16	Verde	01087006016	100
		17,5 - 19	17	Negro	01087006017	100
		18,5 - 20	18	Amarillo	01087006018	100
		19,5 - 21	19	Violeta	01087006019	100
		20,5 - 22	20	Blanco	01087006020	100
		21,5 - 23	21	Verde	01087006021	100
		22,5 - 24	22	Negro	01087006022	100
		23,5 - 25	23	Amarillo	01087006023	100
		24,5 - 26	24	Violeta	01087006024	100
		25,5 - 27	25	Blanco	01087006025	100
		26,5 - 28	26	Verde	01087006026	100

NORMACLAMP® COBRA

01.

Imagen de Producto	NORMACLAMP® COBRA					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Diámetro Nominal	Color	W4	
					Referencia	Unid. Envase
	8	27,5 - 29	27	Negro	01087006027	100
		28,5 - 30	28	Amarillo	01087006028	100
		29,5 - 31	29	Violeta	01087006029	100
		30,5 - 32	30	Blanco	01087006030	100
W4						
ACERO INOX. AISI 304						
Disponibile en otros diámetros en ancho de fleje 9mm. Bajo pedido. Disponible en envase de 1.000 pcs						
	Envasados en:					
						

Tipo 500. Surtido 500 abrazaderas COBRA W4

Imagen de Producto	Surtido 500 abrazaderas COBRA W4	
	Contenido	Referencia
	30 Piezas Cobra 7,5/7	07739000500
	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		

HERRAMIENTAS

Imagen de Producto	Herramientas	
	Herramienta	Referencia
	Manual	01108420000
	Neumática	01108420010

01.



EAR CLIP PRO 360°

01.



Abrazadera de oreja con sello de apriete uniforme de 360°

NORMA

- ✓ El sistema de cierre de una sola oreja permite que la correa se adapte a diferentes diámetros, lo que permite una instalación rápida.
- ✓ El borde de la banda está redondeado y no tiene rebabas para proteger el tubo. Reduce el riesgo de daños.
- ✓ El diseño sin tornillos reduce las dimensiones generales total y permite una instalación precisa incluso en espacios reducidos.
- ✓ Circunferencia interna regular y continua para un sellado radial de 360° alrededor de la manguera.

Información Técnica



Aplicación

El clip para la oreja Pro 360° se adapta fácilmente a aplicaciones en PVC, caucho e incluso en tuberías reforzadas con textiles, que requieren una alta sujeción con fuerza radial de 360°, para uso en los siguientes sectores:

- After market del sector de la automoción.
- Industria de electrodomésticos.
- Industria de alimentos y bebidas.
- Industria del hidromasaje.

Material

- W4 acero inox. AISI 304.

01.

NORMACLAMP® EAR CLIP PRO 360°

Imagen de Producto	NORMACLAMP® EAR CLIP PRO 360°				
	Ø DN (mm)	Referencia	Descripción	Ancho de Fleje	Unid. Envase
	6,8-8,0	01107245080	NORMACLAMP® Pro 360 6,8-8,0 W4	5	100
	7,3-9,0	01107245090	NORMACLAMP® Pro 360 7,3-9,0 W4	5	100
	7,8-9,5	01107245095	NORMACLAMP® Pro 360 7,8-9,5 W4	5	100
	8,8-10,5	01107245105	NORMACLAMP® Pro 360 8,8-10,5 W4	5	100
	9,6-11,3	01107245113	NORMACLAMP® Pro 360 9,6-11,3 W4	5	100
	9,8-12,3	01107247123	NORMACLAMP® Pro 360 9,8-12,3 W4	7	100
	10,3-12,8	01107247128	NORMACLAMP® Pro 360 10,3-12,8 W4	7	100
	10,8-13,3	01107247133	NORMACLAMP® Pro 360 10,8-13,3 W4	7	100
	11,3-13,8	01107247138	NORMACLAMP® Pro 360 11,3-13,8 W4	7	100
	12,0-14,5	01107247145	NORMACLAMP® Pro 360 12,0-14,5 W4	7	100
	13,2-15,7	01107247157	NORMACLAMP® Pro 360 13,2-15,7 W4	7	100
	13,5-16,0	01107247160	NORMACLAMP® Pro 360 13,5-16,0 W4	7	100
	14,3-16,8	01107247168	NORMACLAMP® Pro 360 14,3-16,8 W4	7	100
	15,0-17,5	01107247175	NORMACLAMP® Pro 360 15,0-17,5 W4	7	100
	15,3-18,5	01107247185	NORMACLAMP® Pro 360 15,3-18,5 W4	7	100
	16,6-19,8	01107247198	NORMACLAMP® Pro 360 16,6-19,8 W4	7	100
	17,8-21,0	01107247210	NORMACLAMP® Pro 360 17,8-21,0 W4	7	100
	19,4-22,6	01107247226	NORMACLAMP® Pro 360 19,4-22,6 W4	7	100
	22,4-25,6	01107247256	NORMACLAMP® Pro 360 22,4-25,6 W4	7	100
	23,9-27,1	01107247271	NORMACLAMP® Pro 360 23,9-27,1 W4	7	100
25,4-28,6	01107247286	NORMACLAMP® Pro 360 25,4-28,6 W4	7	100	
28,4-31,6	01107247316	NORMACLAMP® Pro 360 28,4-31,6 W4	7	100	
29,9-33,1	01107247331	NORMACLAMP® Pro 360 29,9-33,1 W4	7	100	

NORMACLAMP® ONDA 1 OREJA

01.



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 y una distribución uniforme de la fuerza de apriete.
- ✓ Fleje con bordes suaves. Protección óptima del manguito.
- ✓ Anillo interior.

- ✓ Principales Ventajas:
 - Rentable y una alternativa sencilla frente a las abrazaderas de manguito sin fin.
 - Instalación rápida y sencilla.
 - Ideal para espacios estrechos.
 - Apta para fijaciones definitivas o para conectar tuberías.
 - Se puede ensamblar con unos simples alicates tipo clip de oreja.

Información Técnica



Aplicación

- Uso agrícola.
- Para tubos flexibles que transportan aire o flúidos comprimidos.
- Fabricación de equipos originales.
- Mantenimiento, reparación y revisión.

01.

ONDA 1 Oreja

Imagen de Producto	ONDA 1 Oreja				
	Ancho Fleje	Campo Teórico Apriete	Onda 1 Oreja W1	Onda 1 Oreja W4	Unid. Envase
			Referencia	Referencia	
	6	8-10	01107010010	01107011010	100
	6,5	9 - 11	01107010011	01107011011	100
		10 - 12	01107010012	01107011012	100
		11 - 13	01107010013	01107011013	100
	7	12 - 14	01107010014	01107011014	100
		13 - 15	-	01107011015	100
		14 - 16	01107010016	01107011016	100
		16 - 18	01107010018	01107011018	100

Imagen de Producto	ONDA 1 Oreja con Anillo				
	Ancho Fleje	Campo Teórico Apriete	Onda 1 Oreja W1 con anillo interior	Onda 1 Oreja W4 con anillo interior	Unid. Envase
			Referencia	Referencia	
	6	8,2 - 9,5	01107014009	01107015009	100
	6,5	9,0 - 10,5	01107014010	01107015010	100
		10,0 - 11,5	01107014011	01107015011	100
		10,5 - 12,5	01107014012	01107015012	100
	7	11,5 - 13,3	01107014013	01107015013	100
		13,0 - 15,3	01107014015	01107015015	100
		15,0 - 17,3	01107014017	01107015017	100

W1	W4
Acero Aluzinc	Acero Inox. Aisi 304

i	Envasados en:
	

NORMACLAMP® ONDA 2 OREJAS

01.



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.

✓ Abrazadera de una sola pieza con una óptima geometría circular y una distribución uniforme de la fuerza de apriete.

✓ 2 orejas. Estanqueidad superior y más constante.

✓ Fleje con bordes suaves. Protección óptima del manguito.

Onda 2 Orejas

01.

Imagen de Producto	Onda 2 Orejas				
	Ancho Fleje	Campo Técnico Apriete	Onda 2 Orejas W1	Onda 2 Orejas W4	Unid. Envase
			Referencia	Referencia	
	6	05-07	01107012007	01107013007	100
	7	7 - 9	01107012009	01107013009	100
		9 - 11	01107012011	01107013011	100
		11 - 13	01107012013	01107013013	100
	7,5	13- 15	01107012015	01107013015	100
	8	14- 17	01107012017	01107013017	100
		15- 18	01107012018	01107013018	100
	8,5	17- 20	01107012020	01107013020	100
	9	18- 21	01107012021	01107013021	100
		20- 23	01107012023	01107013023	100
		22- 25	01107012025	01107013025	100
	10	23- 27	01107012027	-	100
		25- 28	01107012028	-	100
		28- 31	01107012031	-	100
		31- 34	01107012034	-	100
		34- 37	01107012037	-	100
		37- 40	01107012040	-	100
		40- 43	01107012043	-	100
43- 46	01107012046	-	100		
W1			W4		
Acero Aluzinc			Acero Inox. Aisi 304		
Imagen de Producto	Herramienta manual Onda				
	Herramienta	Referencia	Precio Unitario		
	Manual	08541035906	67,46€		
	Envasados en:				
					

Serflex® SX/FX

01.



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.

- ✓ Enganche fácil y rápido. En ancho de fleje 13 mm y 14 mm.
- ✓ Información estampada en fleje. Prevención de confusiones.
- ✓ Soporte de la jaula corto. Presión de apriete uniforme.
- ✓ Fleje perforado. Mayor ajuste al manguito y fuerza de apriete radial.

Serflex® SX/FX

Imagen de Producto	Serflex® SX/FX			
	Ancho Fleje	Tolerancia	W1 (SX)	Unid. Envase
			Referencia	
	8	SX 8-12	08177003010	50
		SX 10-16	08177003013	50
		SX 14-24	08177003019	50
		SX 18-28	08177003023	50
		SX 24-36	08177003030	25
		SX 25-45	08177003035	25
		SX 32-52	08177003042	25
		SX 40-60	08177003050	25
		SX 47-67	08177003057	25
		SX 62-82	08177003072	25
	SX 77-97	08177003087	25	
	14	SX 14-22	08177009018	25
		SX 18-28	08177009023	25
		SX 24-36	08177009030	25
		SX 25-45	08177009035	25
		SX 32-52	08177009042	25
		SX 40-60	08177009050	25
		SX 47-67	08177009057	25
		SX 62-82	08177009072	25
		SX 77-97	08177009087	25

01.

Serflex® SX/FX

01.

Imagen de Producto	Serflex® SX/FX			
	Ancho Fleje	Tolerancia	W4 (FX)	Unid. Envase
			Referencia	
	8	FX 10-16	08177005013	50
		FX 14-22	08177005018	50
		FX 18-28	08177005023	50
		FX 24-36	08177005030	25
		FX 25-45	08177005035	25
		FX 32-52	08177005042	25
		FX 40-60	08177005050	25
		FX 47-67	08177005057	25
		FX 62-82	08177005072	25
	FX 77-97	08177005087	25	
	13	FX 14-22	08177010018	25
		FX 18-28	08177010023	25
		FX 24-36	08177010030	25
		FX 25-45	08177010035	25
		FX 32-52	08177010042	25
		FX 40-60	08177010050	25
		FX 47-67	08177010057	25
		FX 62-82	08177010072	25
		FX 77-97	08177010087	25



SERFLEX® Quick Lock

01.



La abrazadera Quick Lock está equipada con un innovador sistema de bloqueo que permite un montaje rápido, sencillo y seguro, 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 incrustado.
 - ✓ Fleje con bordes y cara interior suaves. Protección óptima del manguito.

Información Técnica



Aplicación

- Sector hidráulico.
- Aire acondicionado.
- Edificación.
- Tratamiento de aire.

Material

- W2 (B): banda de acero inoxidable (W3).
- Tornillo y jaula en acero galvanizado (W1).
- W2 (B) y una combinación de los materiales W1 y W3.

01.

Quick Lock

Imagen de Producto	Quick Lock			
	W2B			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid. Envase
	12	14-22	08157005018	50
		20-30	08157005025	50
		24-36	08157005030	50
		24-44	08157005034	50
		32-52	08157005042	50
		40-60	08157005050	50
		47-67	08157005057	50
		62-82	08157005072	50
		77-97	08157005087	50
		92-112	08157005102	50
		107-127	08157005117	50
		50-215	08157005133	50
		50-325	08157005188	50

i

Envasados en:

ABA® Original

01.



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.

- ✓ Mecanismo robusto. Fortaleza y seguridad.
- ✓ Información estampada en fleje. Prevención de confusiones / trazabilidad.
- ✓ Ángulo del tornillo <math><7^\circ</math>. Resistencia ante las vibraciones y mejor relación par de apriete/fuerza de apriete. Elimina el riesgo de aflojamiento.
- ✓ Fleje con bordes y cara interior suaves. Protección óptima del manguito.
- ✓ Sin puntos de soldadura. Lacado azul Alkyde, resistencia a la corrosión
- ✓ Jaula de una pieza. Par de rotura mas elevado, resistencia a las vibraciones y mayor fuerza de apriete con un par menor.

Información Técnica



Aplicación

- Sector hidráulico.
- Aire acondicionado.
- Edificación.
- Tratamiento de aire.

Material

- S20 (W1/W2). Calidad de la jaula lacado azul Alkyde.
- S40 (W4).

01.

ABA® Original

Imagen de Producto	ABA® Original					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Par apriete Rec. Nm	S20 (W1/W2)	S40 (W4)	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	
	12	15 - 24	4 - 5	08134001020	08134003020	50
		19 - 28	4 - 5	08134001024	08134003024	50
		22 - 32	4 - 5	08134001027	08134003027	50
		26 - 38	4 - 5	08134001032	08134003032	50
		32 - 44	5 - 6	08134001038	08134003038	50
		38 - 50	5 - 6	08134001044	08134003044	50
		44 - 56	5 - 6	08134001050	08134003050	50
		50 - 65	5 - 6	08134001058	08134003058	50
		58 - 75	5 - 6	08134001067	08134003067	50
		68 - 85	5 - 6	08134001077	08134003077	50
		77 - 95	5 - 6	08134001086	08134003086	50
		87 - 112	5 - 6	08134001100	08134003100	50
		104 - 138	5 - 6	08134001121	08134003121	50
		130 - 165	5 - 6	08134001148	08134003148	50
		150 - 180	5 - 6	08134001165	08134003165	50
		175 - 205	5 - 6	08134001190	08134003190	50
		200 - 231	5 - 6	08134001216	08134003216	50
226 - 256	5 - 6	08134001241	08134003241	50		
251 - 282	5 - 6	08134001267	08134003267	50		
277 - 307	5 - 6	08134001292	08134003292	50		

Cumple con la exigente normativa sueca SS 2298 y excede a la DIN 3017 Standard.

ABA® Nova

01.



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.

- ✓ Cierre mecánico. Sin puntos de soldadura. Mayor protección contra la corrosión.
- ✓ Fleje con bordes y cara interior suaves. Protección óptima del manguito.
- ✓ Jaula compacta. Presión uniforme alrededor del tubo y mayor fuerza de apriete.
- ✓ Marcado en el fleje. Máxima trazabilidad y prevención de confusiones.
- ✓ Cierre en el caballete de soporte. Evita el deslizamiento y la perforación.
- ✓ Nuevo diseño del tornillo. Menor par de recorrido libre.

ABA® Nova

01.

Imagen de Producto	ABA® Nova						
	Ancho Fleje	Tolerancia	Par apriete Tolerancia Nm	S20 (W1/W2)	S40 (W4)	S50 (W5)	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	Referencia	
	9	8-14	2,5-3,5	08116108011	08116110011	08116112011	50
		11-17	2,5-3,5	08116108014	08116110014	08116112014	50
		13-20	3-4	08116108017	08116110017	08116112017	50
		15-24	3-4	08116108020	08116110020	-	50
		19-28	3-4	08116108024	08116110024	-	50
		22-32	3-4	08116108027	08116110027	-	50
		26-38	4-4,5	08116108032	08116110032	-	50
		32-44	4-4,5	08116108038	-	-	50
		38-50	4-4,5	08116108044	-	-	50
		44-56	4-4,5	08116108050	-	-	50
		50-65	4-4,5	08116108058	-	-	50
		58-75	4-4,5	08116108067	-	-	50
		68-85	4-4,5	08116108077	-	-	50

Imagen de Producto	ABA® Nova				
	Cantidad	Tolerancia	Cantidad	Tolerancia	Referencia
	24	Nova 8-14	10	Mini SL 7 - 8,5	08190026009
		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		-	

Disponible bajo pedido

Medidas y Peso	65x15x23,4 cm 4,7 Kg.
Compuesto de 244 abrazaderas	30 ABA Nova S20 (9 mm).
	108 ABA Original S20 (12 mm).
	100 ABA Mini SL S10 (9 mm).
	1 Destornillador Flexible de 25 cm.

ABA® SMO - Para los entornos más extremos - **Pieza Especial**

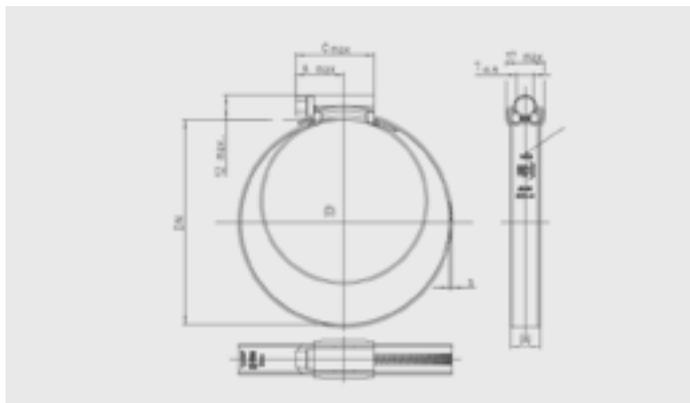
01.



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.

- ✓ Tornillo de cabeza hexagonal.
- ✓ Código de trazabilidad.
- ✓ 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.
- ✓ Jaula prensada en una única pieza.
- ✓ Superficie interior del fleje lisa.
- ✓ Todas las piezas están fabricadas en SMO 254/SS 2378/EN 1.4547/S31254.
- ✓ Tiempo mín. hasta oxidación roja: muy superior a las 4.000 horas.

Información Técnica



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.

Material

- Todos los componentes se fabrican con SMO 254 / SS2378 / EN 1.4547 / S31254.
- Tiempo min. para la aparición de óxido rojo: más de 4.000 horas.

01.

ABA® SMO - Pieza Especial

Imagen de Producto	ABA® SMO				
	Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia (D mm)	Referencia	Unid. Envase
	12	ABA Original SMO 15-24	15-24	08134043020	50
		ABA Original SMO 19-28	19-28	08134043024	50
		ABA Original SMO 22-32	22-32	08134043027	50
		ABA Original SMO 26-38	26-38	08134043032	50
		ABA Original SMO 32-44	32-44	08134043038	50
		ABA Original SMO 38-50	38-50	08134043044	50
		ABA Original SMO 44-56	44-56	08134043050	50
		ABA Original SMO 50-65	50-65	08134043058	50
		ABA Original SMO 58-75	58-75	08134043067	50
		ABA Original SMO 68-85	68-85	08134043077	50
		ABA Original SMO 77-95	77-95	08134043086	50
		ABA Original SMO 87-112	87-112	08134043100	50
		ABA Original SMO 104-138	104-138	08134043121	50
		ABA Original SMO 130-165	130-165	08134043148	50
		ABA Original SMO 150-180	150-180	08134043165	50
		ABA Original SMO 175-205	175-205	08134043190	50
		ABA Original SMO 200-231	200-231	08134043216	50
		ABA Original SMO 226-256	226-256	08134043241	50
		ABA Original SMO 251-282	251-282	08134043267	50
ABA Original SMO 277-307	277-307	08134043292	50		

BREEZE® HI-TORQUE 16 mm

01.



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.

✓ Tornillo fuertemente engranado. Resistencia a las vibraciones y fuerza de apriete constante y duradera.

✓ Fleje suave con perforaciones concavas. Protección del manguito.

✓ Fleje perforado. Mayor ajuste al manguito y fuerza de apriete radial.

✓ Sistema Quadra Lock. Estabilidad y robustez de la jaula.

Información Técnica



Aplicaciones

- Fijación de señales de tráfico, papeleras y farolas.
- Montaje de tuberías de silicona, plástico y goma con insertos de acero.

Material

- W4. ACERO INOXIDABLE AISI 304.

01.

BREEZE® HI-TORQUE

Imagen de Producto	BREEZE® HI-TORQUE			
	W4			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid. Envase
	16	25 - 45	01567804035	50
		32 - 54	01567804043	50
		45 - 67	01567804056	50
		57 - 79	01567804068	50
		70 - 92	01567804081	25
		83 - 105	01567804094	10
		95 - 118	01567804106	10
		108 - 130	01567804119	10
		121 - 143	01567804132	10
		133 - 156	01567804144	10
		146 - 168	01567804157	10
		159 - 181	01567804170	10
		172 - 194	01567804183	10
		184 - 206	01567804195	10
		197 - 219	01567804208	10
210 - 232	01567804221	10		

BREEZE® Constant Torque - **Pieza Especial**

01.



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 manguito cuando este se expande o contrae debido a cambios de temperatura extremos.

- ✓ Sistema de muelle Belleville patentado. Presión constante. Reducción del riesgo de fugas.
- ✓ Fleje suave con perforaciones concavas. Protección óptima del manguito.
- ✓ Sistema Quadra-Lock®. Estabilidad y robustez de la jaula.
- ✓ Fleje perforado. Mayor ajuste al manguito. Fuerza de apriete radial.
- ✓ Puente prolongado. Evita daños al manguito.

Información Técnica



Aplicación

- Abrazadera con compensador de expansión ideal para todas las aplicaciones con importantes variaciones de temperatura. La abrazadera tiene la virtud de seguir la variación del diámetro manteniendo constante la capacidad de apriete en el tiempo.
- Sectores:
 - Vehículos comerciales.
 - Carros pasajeros.
 - Sector industrial.
 - Infraestructuras.

01.

BREEZE® Constant Torque - Pieza Especial

Imagen de Producto	BREEZE® Constant Torque							
	CT-AerroHKFK W2				CT - Aero Seal W3			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid Envase	Ancho Fleje	Tolernancia	Referencia	Unid. Envase
	14,3	12-22	03626105017	10	14,2	14-27	03620302021	10
		16-27	03626105022	10		17-32	03620302025	10
		20-32	03626105026	10		21-38	03620302029	10
		25-40	03626105033	10		21-44	03620302033	10
		30-45	03626105038	10		27-51	03620302039	10
		35-50	03626105043	5		33-57	03620302049	10
		40-60	03626105050	5		-	-	-
		50-70	03626105060	5		-	-	-
		60-80	03626105070	5		-	-	-
		70-90	03626105080	5		-	-	-

Imagen de Producto	BREEZE® Constant Torque			
	CT - Heavy Duty HFK W4			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid Envase
	15,83	45-67	01560025056	10
		57-79	01560025068	10
		70-92	01560025081	10
		83-105	01560025094	10
		95-117	01560025106	10
		108-130	01560025119	10
		121-143	01560025132	10
		133-156	01560025145	10
		146-168	01560025157	10

Disponibile bajo pedido

NORMACONNECT® FGR Uniones para Tubos

01.



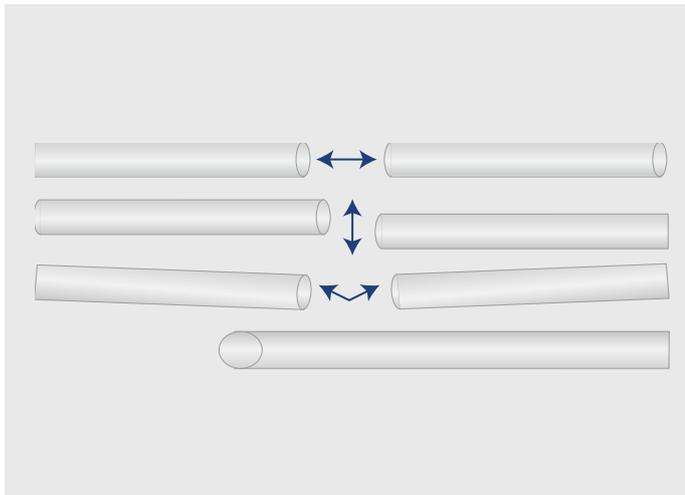
La unión para tubos NORMACONNECT® es la alternativa económica a las técnicas convencionales de unión para tubos de plástico y de metal. Todos los tubos con extremos lisos pueden unirse fácilmente, ahorrando tiempo y espacio.

- ✓ Doble seguridad al conseguir un efecto de estanqueidad máximo tanto con presiones de trabajo reducidas como altas.
- ✓ El programa NORMACONNECT® ofrece la unión correcta para cada aplicación concreta.
- ✓ Refuerzo interior del fleje.

- ✓ Doble labio - Mejor estanqueidad.
- ✓ Color azul - fácil detección. Anillo de anclaje - mayor agarre.



Información Técnica



Aplicación

- Las uniones mecánicas para tubos FGR es una conexión fiable para tubos de paredes delgadas y gruesas que se ajustan a la última versión del estándar DIN 86 128. Los conductos de alimentación y retorno para líquidos, gases y sólidos (para ingeniería y construcción mecánica, ingeniería civil, construcción de embarcaciones, construcción de oleoductos, centrales eléctricas, minería, filtros, tecnología del agua, etc.), se unen con rapidez, facilidad y seguridad gracias a las uniones para tubos FGR.

Material

	W4	W5
Jaula/ Tornillos/ Pernos	304/ 316 L/ 304	316 Ti/ 316 L/ 316
Anillo de protección	-	-
Anillo dent. para tubos metálicos	301	301
Anillo para tubos de plástico	-	-
Fleje interior	316 Ti	316 Ti

01.

NORMACONNECT® Tabla Conversión: Milímetros - Pulgadas

Imagen de Producto	NORMACONNECT®															
	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			
	mm	Pulgadas	Diámetro Exterior	ESPESORES			Diámetro Exterior	Espe-sores	Diá-metro Exterior	Espe-sores	Diámetro Exterior	Espe-sores	Diámetro Exterior	Espe-sores		
			Serie (M)	Serie (P)	Serie (EP)											
	20	3/4	26,9	2,6	3,2	-	25	1,5	22	1,5	Según Fabricantes	Según Fabricantes	26,67	1,65		
	25	1	33,7	3,2	4,0	4,5	30	1,5	28	1,5			33,40	1,65		
	32	1 1/4	42,4	3,2	4,0	4,5	38	1,5	35	1,5			42,16	1,65		
	40	1 1/2	48,3	3,2	4,0	6,3	44,5	1,5	42	1,5			48,26	1,65		
	50	2	60,3	3,6	4,5	6,3	57	1,5	57	2,0			60,33	1,65		
	65	2 2/12	76,1	3,6	5,0	6,3	76,1	2,0	76,1	2,0			-	-		
	80	3	88,9	4,0	5,0	7,1	88,9	2,5	88,9	2,5			88,90	2,11		
	100	4	114,3	4,5	5,6	8,8	108	2,5	-	-			114,30	2,11		
	125	5	139,7	4,5	5,6	8,8	133	2,5	-	-			-	-		
	150	6	168,3	4,5	5,6	11,0	159	2,5	-	-			214,2	7,1	168,68	2,77
	200	8	219,1	6,3	8,8	12,5	219,1	3,0	-	-			-	-	219,08	2,77
	250	10	273	6,3	8,8	12,5	267	3,0	-	-			318,6	9,3	273,05	3,40
	300	12	323,9	7,1	8,8	12,5	323,9	4,0	-	-			376,2	10,6	323,05	3,96
	350	14	355,6	8,0	12,5	16,0	368	4,0	-	-			424	12,0	355,60	3,96
	400	16	406,4	8,8	12,5	16,0	419	4,0	-	-			-	-	406,40	4,19
	450	18	457	10,0	12,5	20,0	457,2	4,5	-	-			529,6	14,8	457,20	4,19
500	20	508	,5	-	20,0	508	5,0	-	-	-	-	508,00	4,78			
600	24	609,6	-	-	-	610	6,0	-	-	-	-	-	-			

NORMACONNECT® TABLA EQUIVALENCIA TUBOS

01.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® Tabla Equivalencia de Tubos										
	DN	Díámetros Externos								Fundición Dúctil	Acero
		Pulgadas	Pe PVC	Fibrocemento					Fundición Dúctil		
	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	

NORMACONNECT® GRIP E - **Pieza Especial**

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 solicitaciones por vibración.

01.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® GRIP E							
	W5							
	Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase
		26,9	16	26,4-27,5	Normaconnect Fgr Grip E W5 26,9	05798600026	05799300026	1
		28	16	27,5-28,5	Normaconnect Fgr Grip E W5 28,0	05798600028	05799300028	1
		30	16	29,5-30,6	Normaconnect Fgr Grip E W5 30,0	05798600030	05799300030	1
		33,7	16	33,0-34,3	Normaconnect Fgr Grip E W5 33,7	05798600033	05799300033	1
		35	16	34,5-35,6	Normaconnect Fgr Grip E W5 35,0	05798600035	05799300035	1
		38	16	37,5-38,6	Normaconnect Fgr Grip E W5 38,0	05798600038	05799300038	1
		42,4	16	41,7-43,0	Normaconnect Fgr Grip E W5 42,4	05798600042	05799300042	1
		44,5	16	44,0-45,1	Normaconnect Fgr Grip E W5 44,5	05798600044	05799300044	1
		48,3	16	47,6-50,5	Normaconnect Fgr Grip E W5 48,3	05798600048	05799300048	1
		54	16	53,3-54,6	Normaconnect Fgr Grip E W5 54,0	05798600054	05799300054	1
		57	16	56,3-57,7	Normaconnect Fgr Grip E W5 57,0	05798600057	05799300057	1
		60,3	16	59,5-61,0	Normaconnect Fgr Grip E W5 60,3	05798600060	05799300060	1
		70	16	69,0-71,0	Normaconnect Fgr Grip E W5 70,0	05798600070	05799300070	1
		73	16	72,1-73,8	Normaconnect Fgr Grip E W5 73,0	05798600073	05799300073	1
		76,1	16	75,2-77,0	Normaconnect Fgr Grip E W5 76,1	05798600076	05799300076	1
		80	16	79,0-80,8	Normaconnect Fgr Grip E W5 80,0	05798600080	05799300080	1
		84	16	83,0-85,0	Normaconnect Fgr Grip E W5 84,0	05798600084	05799300084	1
		88,9	16	87,0-89,9	Normaconnect Fgr Grip E W5 88,9	05798600088	05799300088	1
		101,6	16	100,4-102,8	Normaconnect Fgr Grip E W5 101,6	05798600101	05799300101	1
		104	16	102,8-106-1	Normaconnect Fgr Grip E W5 104,0	05798600104	05799300104	1
		108	16	106,8-109,2	Normaconnect Fgr Grip E W5 108,0	05798600108	05799300108	1
		110	16	108,8-111,4	Normaconnect Fgr Grip E W5 110,0	05798600110	05799300110	1
		114,3	16	113,0-115,5	Normaconnect Fgr Grip E W5 114,3	05798600114	05799300114	1
		129	16	127,6-131,1	Normaconnect Fgr Grip E W5 129,0	05798600129	05799300129	1
		133	16	131,5-134,4	Normaconnect Fgr Grip E W5 133,0	05798600133	05799300133	1
		139,7	16	136,1-141,6	Normaconnect Fgr Grip E W5 139,7	05798600139	05799300139	1
	141,6	16	139,6-142,8	Normaconnect Fgr Grip E W5 141,6	05798600141	05799300141	1	
	154	16	152,3-156-1	Normaconnect Fgr Grip E W5 154,0	05798600154	05799300154	1	
	159	16	157,3-160,7	Normaconnect Fgr Grip E W5 159,0	05798600159	05799300159	1	
	168,3	16	166,5-170,1	Normaconnect Fgr Grip E W5 168,3	05798600168	05799300168	1	

Medidas superiores consultar.

NORMA CONNECT® FGR

Protección Contra Llamas

01.



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.



- ✓ Carcasa adicional de acero inoxidable más un revestimiento resistente al fuego que puede soportar temperaturas de hasta 850°C.
- ✓ Amortigua la absorción de vibraciones y picos de presión.
- ✓ Para aplicaciones en la construcción de embarcaciones.
- ✓ Sistema de estanqueidad de doble labio. Fleje de refuerzo estándar.
- ✓ Anillo de anclaje con dientes de troquelado cónico. Carcasa de protección contra llamas.



NORMACONNECT® FGR Grip E FP - Protección contra llamas

01.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® FGR Grip E FP - Protección contra llamas							
	W5							
	Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	EPDM	NBR	Unid. Envase
	FGR GRIP E FP W5	26,9	16	26,4-27,5	GRIP E-FP 26,9	05799370026	05798670026	1
		28	16	27,5-28,5	GRIP E-FP 28,0	05799370028	05798670028	1
		30,0	16	29,5-30,6	GRIP E-FP 30,0	05799370030	05798670030	1
		33,7	16	33,0-34,3	GRIP E-FP 33,7	05799370033	05798670033	1
		35,0	16	34,5-35,6	GRIP E-FP 35,0	05799370035	05798670035	1
		38,0	16	37,5-38,6	GRIP E-FP 38,0	05799370038	05798670038	1
		42,4	16	41,7-43,0	GRIP E-FP 42,4	05799370042	05798670042	1
		44,5	16	44,0-45,1	GRIP E-FP 44,5	05799370044	05798670044	1
		48,3	16	47,6-50,5	GRIP E-FP 48,3	05799370048	05798670048	1
		54,0	16	53,3-54,6	GRIP E-FP 54,0	05799370054	05798670054	1
		57,0	16	56,3-57,7	GRIP E-FP 57,0	05799370057	05798670057	1
		60,3	16	59,5-61,0	GRIP E-FP 60,3	05799370060	05798670060	1
		73,0	16	72,1-73,8	GRIP E-FP 73,0	05799370073	05798670073	1
		76,1	16	75,2-77,0	GRIP E-FP 76,1	05799370076	05798670076	1
		84,0	16	83,0-85,0	GRIP E-FP 84,0	05799370084	05798670084	1
		88,9	16	87,0-89,9	GRIP E-FP 88,9	05799370088	05798670088	1
		101,6	16	100,4-102,8	GRIP E-FP 101,6	05799370101	05798670101	1
		104,0	16	102,8-106,1	GRIP E-FP 104,0	05799370104	05798670104	1
		108,0	16	106,8-109,2	GRIP E-FP 108,0	05799370108	05798670108	1
		110,0	16	108,8-111,4	GRIP E-FP 110,0	05799370110	05798670110	1
		114,3	16	113,0-115,5	GRIP E-FP 114,3	05799370114	05798670114	1
		129,0	16	127,6-131,1	GRIP E-FP 129,0	05799370129	05798670129	1
		133,0	16	131,5-134,4	GRIP E-FP 133,0	05799370133	05798670133	1
139,7	16	138,1-141,6	GRIP E-FP 139,7	05799370139	05798670139	1		
141,0	16	139,6-142,8	GRIP E-FP 133,0	05799370141	05798670141	1		
154,0	16	152,3-156,1	GRIP E-FP 139,7	05799370154	05798670154	1		
159,0	10	157,3-160,7	GRIP E-FP 159,0	05799370159	05798670159	1		
168,3	10	166,5-170,1	GRIP E-FP 168,3	05799370168	05798670168	1		
219,1	10	216,0-221,0	GRIP E-FP 219,1	05749370219	05748670219	1		

Disponible bajo pedido

NORMACONNECT® FGR Flex E

01.

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.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® FGR Flex E							
	W5							
	Tipo	D.E. (mm)	PN (bar)	PN (bar)	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase
	FGR FLEX E W5	26,9	16	26,4-27,5	FLEX E 26,9	05828600026	05829300026	1
		28,0	16	27,5-28,5	FLEX E 28,0	05828600028	05829300028	1
		30,0	16	29,5-30,6	FLEX E 30,0	05828600030	05829300030	1
		33,7	16	33,0-34,3	FLEX E 33,7	05828600033	05829300033	1
		35,0	16	34,5-35,6	FLEX E 35,0	05828600035	05829300035	1
		38,0	16	37,5-38,6	FLEX E 38,0	05828600038	05829300038	1
		42,4	16	41,7-43,0	FLEX E 42,4	05828600042	05829300042	1
		44,5	16	44,0-45,1	FLEX E 44,5	05828600044	05829300044	1
		48,3	16	47,6-50,5	FLEX E 48,3	05828600048	05829300048	1
		54,0	16	53,3-54,6	FLEX E 54,0	05828600054	05829300054	1
		57,0	16	56,3-57,7	FLEX E 57,0	05828600057	05829300057	1
		60,3	16	59,5-61,0	FLEX E 60,3	05828600060	05829300060	1
		73,0	16	72,1-73,8	FLEX E 73,0	05828600073	05829300073	1
		76,1	16	75,2-77,0	FLEX E 76,1	05828600076	05829300076	1
		84,0	16	83,0-85,0	FLEX E 84,0	05828600084	05829300084	1
		88,9	16	87,0-89,9	FLEX E 88,9	05828600088	05829300088	1
		101,6	16	100,4-102,8	FLEX E 101,6	05828600101	05829300101	1
		104,0	16	102,8-106,1	FLEX E 104,0	05828600104	05829300104	1
		108,0	16	106,8-109,2	FLEX E 108,0	05828600108	05829300108	1
		110,0	16	108,8-111,4	FLEX E 110,0	05828600110	05829300110	1
		114,3	16	113,0-115,5	FLEX E 114,3	05828600114	05829300114	1
		129,0	16	127,6-131,1	FLEX E 129,0	05828600129	05829300129	1
		133,0	16	131,5-134,4	FLEX E 133,0	05828600133	05829300133	1
		139,7	16	138,1-141,6	FLEX E 139,7	05828600139	05829300139	1
		141,3	16	139,6-142,8	FLEX E 141,3	05828600141	05829300141	1
		154,0	13,5	152,3-156,1	FLEX E 154,0	05828600154	05829300154	1
159,0	13,5	157,3-160,7	FLEX E 159,0	05828600159	05829300159	1		
168,3	13,5	166,5-170,1	FLEX E 168,3	05828600168	05829300168	1		
219,0	13,5	216,0-221,0	FLEX E 219,0	05828600219	05829300219	1		
225,0	12,0	222,0 - 227,0	FLEX E 225,0	05828600225	05829300225	1		

Disponible bajo pedido

NORMACONNECT® Plast Grip / Plast

Las uniones para tubos resistentes a la tracción NORMACONNECT® Plast Grip / Plast Grip E se utilizan para conectar tubos de plástico. El anillo de anclaje especialmente diseñado, dispone de hileras planas de dientes que son presionados en el interior de la superficie del tubo sin dañar el plástico. La fuerza aplicada se distribuye de forma homogénea por la superficie del tubo.

01.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® Plast Grip/ Plast					
	PLAST GRIP E W5					
	D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	Referencia	Unid. Envase
	40	16	39,0-40,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 40	05819360040	1
	50	16	49,0-50,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 50	05819360050	1
	63	16	62,0-63,5	Norma Connect EPDM Plast Grip E 63	05819360063	1
	75	16	74,0-76,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 75	05819360075	1
	90	16	89,0-91,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 90	05819360090	1
	110	16	109,0-111,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 110	05819360110	1
	125	16	124,0-126,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 125	05819360125	1
	140	16	139,0-141,0	Norma Connect EPDM Plast Grip E 140	05819360140	1

Disponible bajo pedido

NORMACONNECT® Plast Grip / Plast Grip E

Imagen de Producto	NORMACONNECT® Plast Grip/ Plast Grip E					
	PLAST GRIP W5					
	D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	Referencia	Unid. Envase
	180	16	178,0-182,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 180	05818350180	1
	200	16	198,0-202,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 200	05818350200	1
	219.1	16	217,0-222,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 219	05818350219	1
	225	16	220,0-227,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 225	05818350225	1
	250	16	247,0-253,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 250	05818350250	1
	273	16	271,0-276,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 273	05818350273	1
	280	16	277,0-283,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 280	05818350280	1
	315	16	311,0-318,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 315	05818350315	1
	323.9	16	320,0-327,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 323	05818350323	1
	355	16	352,0-359,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 355	05818350355	1
	400	16	396,0-404,0	Norma Connect EPDM Plast Grip 400	05818350400	1

Disponible bajo pedido

NORMACONNECT® Combi Grip/E

01.

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.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® Combi Grip/E						
	W5						
	Tolerancia Tubo Plástico	Tolerancia Tubo Hierro	D.E. (mm)	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase
	39.0-40.5	37.5-38.6	38,0 / 40	Combi Grip E W5 38,0/40	05848660038	05849360038	1
	39.0-40.5	41.7-43.0	42,4 / 40	Combi Grip E W5 42,4/40	05848660042	05849360042	1
	47.6-50.5	53.3-54.6	48,3 / 50	Combi Grip E W5 48,3/50	05848660048	05849360048	1
	59.5-61.0	59.5-61.0	60,3 / 63	Combi Grip E W5 60,3/63	05848660060	05849360060	1
	74.0-76.0	75.2-77.0	76,1 / 75	Combi Grip E W5 76,1/75	05848660076	05849360076	1
	75.1-77.1	75.2-77.0	76,1 / 76,1	Combi Grip E W5 76,1 / 76,1	05848660077	05849360077	1
	89.0-91.0	87.0-89.9	88,9 / 90	Combi Grip E W5 88,9/90	05848660088	05849360088	1
	109.0-111.0	106.8-109.2	108,0 / 110	Combi Grip E W5 108,0/110	05848660108	05849360108	1
	109.0-111.0	106.8-109.2	110,0 / 110,0	Combi Grip E W5 110,0 / 110,0	05848660109	05849360109	1
	109.0-111.0	113.0-115.5	114,3 / 110	Combi Grip E W5 114,3/110	05848660110	05849360110	1
	113.0-115.5	113.0-115.5	114,3 / 114,3	Combi Grip E W5 114,3 / 114,3	05848660114	05849360114	1
	139.0-141.0	138.1-141.6	139,7 / 140	Combi Grip E W5 139,7/140	05848660139	05849360139	1
	159.0-162.0	157.3-160.7	159,0 / 160	Combi Grip E W5 159,0/160	05848660159	05849360159	1
	198.0-202.0	202.0-206.0	204,0/200,0	Combi Grip W5 200,0/204,0	05848650204	05849350204	1
	222.0-227.0	216.0-221.0	219,1 / 225,0	Combi Grip W5 225,0/219,0	05848650220	05849350220	1
	222.0-227.0	220.0-224.0	222,0 / 225,0	Combi Grip W5 225,0/222,0	05848650222	05849350222	1
	247.0-253.0	250.0-256.0	254,0 / 250,0	Combi Grip W5 250,0 / 254,0	05848650254	05849350254	1
	277.0-283.0	270.0-275.0	273,0 / 280,0	Combi Grip W5 280,0/ 273,0	05848650273	05849350273	1
351.0-359.0	352.0-359.0	355,6/ 355,0	Combi Grip W5 355,0/355,6	05848650355	05849350355	1	
396.0-404.0	402.0-410.0	406,4 / 400,0	Combi Grip W5 400,0/406,	05848650406	05849350406	1	

Disponible bajo pedido

NORMACONNECT® REP E

NORMACONNECT® REP E son uniones de reparación no resistentes a la tracción axial. Se utilizan para conectar y/o sellar tubos dañados de metal y plástico. También permiten realizar las reparaciones con facilidad, rapidez y de forma segura sin tener que desmontar los tubos.

01.

Imagen de Producto	NORMACONNECT® REP E						
	W5						
	D.E. (mm)	PN (bar)	Tolerancia	Descripción	NBR	EPDM	Unid. Envase
	42.4	16	41,7 - 43,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 42,4	05728660042	05729360042	1
	48.3	16	47,6 - 50,5	NORMACONNECT FGR Rep E W5 48,3	05728660048	05729360048	1
	60.3	16	59,5 - 61,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 60,3	05728660060	05729360060	1
	73	16	72,1-73,8	NORMACONNECT FGR Rep E W5 73,0	05728660073	05729360073	1
	76.1	16	75,2-77,0	NORMACONNECT FGR Rep E W5 76,1	05728660076	05729360076	1
	88.9	16	87,0-89,9	NORMACONNECT FGR Rep E W5 88,9	05728660088	05729360088	1
	110	16	108,8-111,4	NORMACONNECT FGR Rep E W5 110,0	05728660110	05729360110	1
	114.3	16	113,0-115,5	NORMACONNECT FGR Rep E W5 114,0	05728660114	05729360114	1
	139.7	16	138,1-141,6	NORMACONNECT FGR Rep E W5 139,7	05728660139	05729360139	1
	154	16	152,3-156,1	NORMACONNECT FGR Rep E W5 154,0	05728660154	05729360154	1
	159	16	157,3-160,7	NORMACONNECT FGR Rep E W5 159,0	05728660159	05729360159	1
	168.3	16	166,5-170,10	NORMACONNECT FGR Rep E W5 168,0	05728660168	05729360168	1

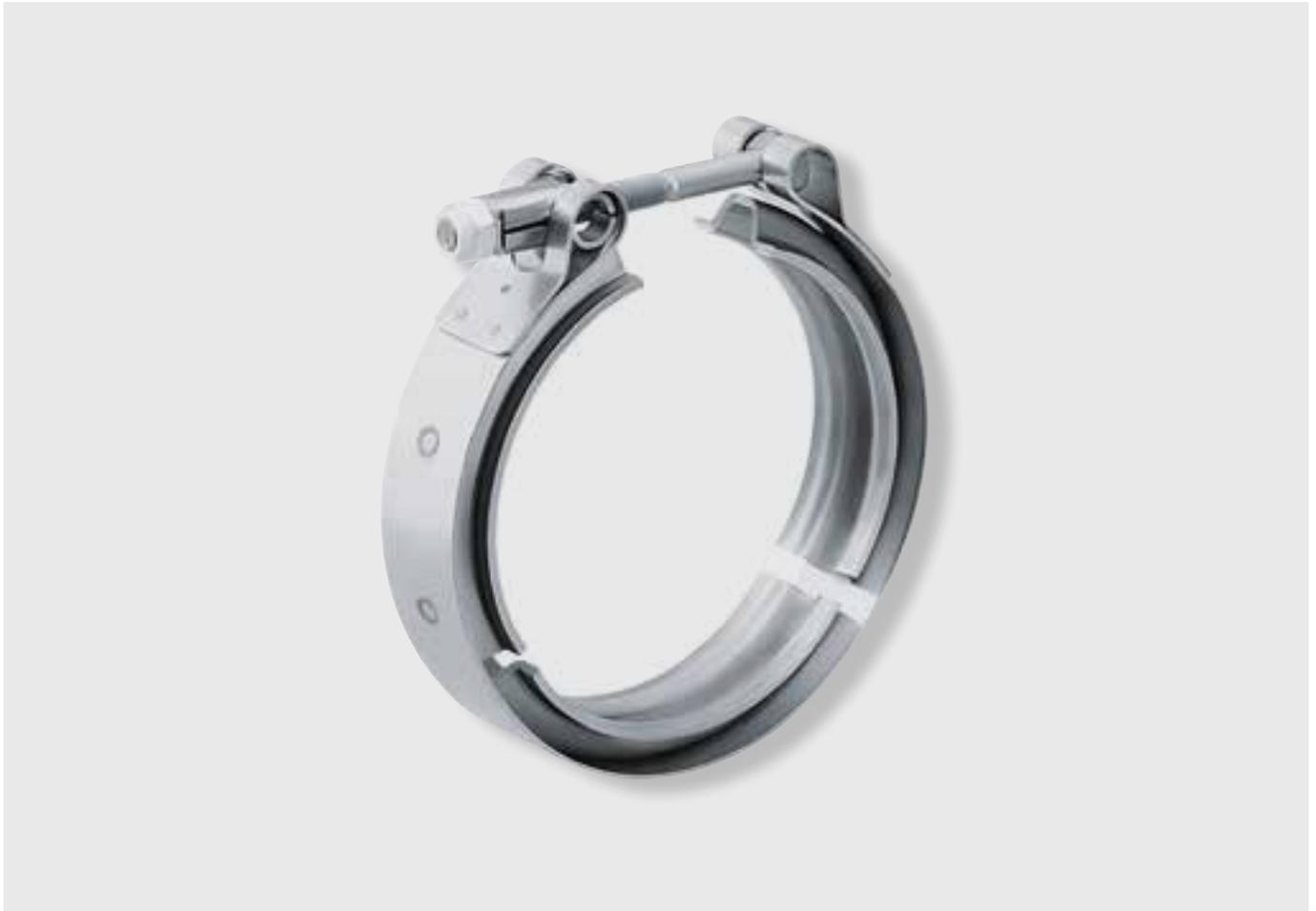
Disponible bajo pedido

Consultar medidas superiores



BREEZE® V- BAND - Pieza Especial

01.



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...

Información Técnica



Aplicación

- Turbo compresor - Conexión del convertidor catalítico.
- Colector de escape.
- Industria: Unidad de filtro bypass.
- Motores marinos.

Material

- Fleje: Acero Inox. AISI 430.

01.

BREEZE® V-BAND - Pieza Especial

Imagen de Producto	BREEZE® V-Band									
	Diámetro Nominal		Secciones Perfil (mm)			Fleje (mm)		Denominación	Referencia	Unid. Envase
	mm	Pulgadas	A	B	C	D	E			
	97,0	3.82"	1,95	5,26	7,14	1,01	22,2	VT10382	03650402097	5
	98,5	3.88"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10388	03650431099	5
	103,0	4.06"	1,95	6,07	7,14	1,27	22,2	VT10406	03650431103	5
	106,0	4.19"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10419	03650402106	5
	108,0	4.25"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10425	03650402108	5
	117,0	4.61"	1,27	3,96	5,54	0,88	19	VT10461	03650431117	5
	119,0	4.69"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10469	03650431119	5
	121,0	4.75"	1,27	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10475	03650431121	5
	122,0	4.81"	1,95	5,26	7,14	1,01	22,2	VT10481	03650431122	5
	125,5	4.94"	1,52	4,60	7,14	0,88	19	VT10494	03650431125	5
	149,0	5.88"	1,7	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10588	03651601494	5
	175,0	6.88"	1,52	10,16	7,14	1,01	22,2	VT10688	03651682052	5
205,0	8.08"	1,27	6,65	3,58	0,88	19	VT10808	03651681222	5	

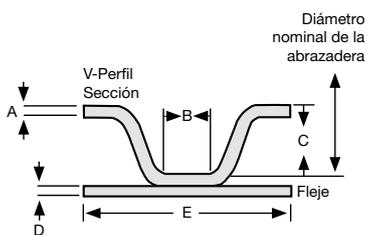
Calidad del material

W3

Fleje

Acero Inox. Aisi 430

Disponible bajo pedido



UNIONES MODULARES

de tubo para sistemas de seguridad

01.



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.

-
- ✓ Tornillo de acero inoxidable. Garantía hasta 1.500 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.
 - ✓ Venta unitaria.

Información Técnica



Aplicación

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

Material

- Hierro galvanizado maleable

01.

NORMA® - Junta Manguito

Imagen de Producto	NORMA® - Junta Manguito			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Junta Manguito 26,9	08196301027	25
	33,7	Junta Manguito 33,7	08196301034	20
	42,4	Junta Manguito 42,4	08196301042	18
	48,3	Junta Manguito 48,3	08196301048	15
	60,3	Junta Manguito 60,3	08196301060	10

NORMA® - Conector de Expansión

Imagen de Producto	NORMA® - Conector de Expansión			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Conector De Expansión 33,7	08196302034	110
	42,4	Conector De Expansión 42,4	08196302042	100
	48,3	Conector De Expansión 48,3	08196302048	80

NORMA® - Codo 90°

Imagen de Producto	NORMA® Codo 90°			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Codo 90° 26,9	08196303027	40
	33,7	Codo 90° 33,7	08196303034	23
	42,4	Codo 90° 42,4	08196303042	15
	48,3	Codo 90° 48,3	08196303048	13
	60,3	Codo 90° 60,3	08196303060	5

NORMA® - T Corta

01.

Imagen de Producto	NORMA® - T Corta			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	T corta 26,9	08196304027	45
	33,7	T corta 33,7	08196304034	30
	42,4	T corta 42,4	08196304042	20
	48,3	T corta 48,3	08196304048	15
	60,3	T corta 60,3	08196304060	10

NORMA® - T Larga

Imagen de Producto	NORMA® - T Larga			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	T Larga 26,9	08196305027	30
	33,7	T Larga 33,7	08196305034	18
	42,4	T Larga 42,4	08196305042	10
	48,3	T Larga 48,3	08196305048	8
	60,3	T Larga 60,3	08196305060	3

NORMA® - Base de Pared

Imagen de Producto	NORMA® - Base de Pared			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Base de Pared 26,9	08196306027	35
	33,7	Base de Pared 33,7	08196306034	25
	42,4	Base de Pared 42,4	08196306042	15
	48,3	Base de Pared 48,3	08196306048	13
	60,3	Base de Pared 60,3	08196306060	8

NORMA® - Brida Base Barandilla

Imagen de Producto	NORMA® - Brida Base Barandilla			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Brida Base Barandilla 26,9	08196307027	35
	33,7	Brida Base Barandilla 33,7	08196307034	25
	42,4	Brida Base Barandilla 42,4	08196307042	15
	48,3	Brida Base Barandilla 48,3	08196307048	13
	60,3	Brida Base Barandilla 60,3	08196307060	8

NORMA® - Soporte de Pasamanos

Imagen de Producto	NORMA® - Soporte de Pasamanos			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Soporte de Pasamanos 26,9	08196308027	30
	33,7	Soporte de Pasamanos 33,7	08196308 034	25
	42,4	Soporte de Pasamanos 42,4	08196308042	20
	48,3	Soporte de Pasamanos 48,3	08196308048	15

NORMA® - Codo 90° de 3 vías

Imagen de Producto	NORMA® - Codo 90° de 3 vías			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Codo 90° de 3 Vías 26,9	08196309027	18
	33,7	Codo 90° de 3 Vías 33,7	08196309034	15
	42,4	Codo 90° de 3 Vías 42,4	08196309042	10
	48,3	Codo 90° de 3 Vías 48,3	08196309048	8
	60,3	Codo 90° de 3 Vías 60,3	08196309060	5

NORMA® - Esquina C/W a través de Tubo

Imagen de Producto	NORMA® - Esquina C/W a través de Tubo			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Esquina C/W a través de Tubo 26,9	08196310027	35
	33,7	Esquina C/W a través de Tubo 33,7	08196310034	18
	42,4	Esquina C/W a través de Tubo 42,4	08196310042	15
	48,3	Esquina C/W a través de Tubo 48,3	08196310048	10
	60,3	Esquina C/W a través de Tubo 60,3	08196310060	5

NORMA® - Cruz de dos Tomas

Imagen de Producto	NORMA® - Cruz de dos tomas			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Cruz de Dos Tomas 26,9	08196311027	35
	33,7	Cruz de Dos Tomas 33,7	08196311034	25
	42,4	Cruz de Dos Tomas 42,4	08196311042	25
	48,3	Cruz de Dos Tomas 48,3	08196311048	20
	60,3	Cruz de Dos Tomas 60,3	08196311060	8

NORMA® - Toma Lateral en T

01.

Imagen de Producto	NORMA® - Toma Lateral en T			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Toma Lateral en T 26,9	08196312027	35
	33,7	Toma Lateral en T 33,7	08196312034	25
	42,4	Toma Lateral en T 42,4	08196312042	25
	48,3	Toma Lateral en T 48,3	08196312048	20
	60,3	Toma Lateral en T 60,3	08196312060	8

NORMA® - Cruz de cuatro vías y centro

Imagen de Producto	NORMA® - Cruz de cuatro vías y centro			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Cruz de Cuatro Vías y Centro 26,9	08196313027	25
	33,7	Cruz de Cuatro Vías y Centro 33,7	08196313034	20
	42,4	Cruz de Cuatro Vías y Centro 42,4	08196313042	15
	48,3	Cruz de Cuatro Vías y Centro 48,3	08196313048	10

NORMA® - Argolla para puerta

Imagen de Producto	NORMA® - Argolla para puerta			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Argolla para Puertas 33,7	08196318034	45
	42,4	Argolla para Puertas 42,4	08196318042	40
	48,3	Argolla para Puertas 48,4	08196318048	35

NORMA® - Base de Fijación

Imagen de Producto	NORMA® - Base de Fijación			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Base de Fijación 33,7	08196319034	35
	42,4	Base de Fijación 42,4	08196319042	30
	48,3	Base de Fijación 48,3	08196319048	30

NORMA® - Anclaje de Pared doble

Imagen de Producto	NORMA® - Anclaje de Pared doble			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Anclaje de Pared doble 33,7	08196315034	30
	42,4	Anclaje de Pared doble 42,4	08196315034	20
	48,3	Anclaje de Pared doble 48,3	08196315042	20

NORMA® - Eslabón Macho

Imagen de Producto	NORMA® - Eslabón Macho			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Eslabón Macho 33,7	08196316034	50
	42,4	Eslabón Macho 42,4	08196316042	40
	48,3	Eslabón Macho 48,3	08196316048	40
	60,3	Eslabón Macho 60,3	08196316060	20

NORMA® - Eslabón Hembra

Imagen de Producto	NORMA® - Eslabón Hembra			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Eslabón Hembra 33,7	08196317034	25
	42,4	Eslabón Hembra 42,4	08196317042	20
	48,3	Eslabón Hembra 48,3	08196317048	20
	60,3	Eslabón Hembra 60,3	08196317060	10

NORMA® - Eslabón Macho doble

Imagen de Producto	NORMA® - Eslabón Macho doble			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Eslabón Macho Doble 33,7	08196320034	38
	42,4	Eslabón Macho Doble 42,4	08196320042	30
	48,3	Eslabón Macho Doble 48,3	08196320048	30
	60,3	Eslabón Macho Doble 60,3	08196320060	15

NORMA® - Eslabón Macho de esquina 90°

Imagen de Producto	NORMA® - Eslabón Macho de esquina 90°			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Eslabón Macho de Esquina 90° 33,7	08196321034	35
	42,4	Eslabón Macho de Esquina 90° 42,4	08196321042	30
	48,3	Eslabón Macho de Esquina 90° 48,4	08196321048	25
	60,3	Eslabón Macho de Esquina 90° 60,3	08196321060	15

NORMA® - Punto de cruce de 90°

Imagen de Producto	NORMA® - Punto de cruce de 90°			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Punto de Cruce De 90° 26,9	08196322027	40
	33,7	Punto de Cruce De 90° 33,7	08196322034	30
	42,4	Punto de Cruce De 90° 42,4	08196322042	20
	48,3	Punto de Cruce De 90° 48,3	08196322048	15
	60,3	Punto de Cruce De 90° 60,3	08196322060	9

NORMA® - Combinación de Eslabón individual

01.

Imagen de Producto	NORMA® - Combinación de eslabón individual			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Combinación de Eslabón Individual 26,9	08196323027	20
	33,7	Combinación de Eslabón Individual 33,7	08196323034	20
	42,4	Combinación de Eslabón Individual 42,4	08196323042	18
	48,3	Combinación de Eslabón Individual 48,3	08196323048	13
	60,3	Combinación de Eslabón Individual 60,3	08196323060	4

NORMA® - Combinación de Eslabón Base

Imagen de Producto	NORMA® - Combinación de Eslabón Base			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Combinación de Eslabón Base 33,7	08196324034	15
	42,4	Combinación de Eslabón Base 42,4	08196324042	12
	48,3	Combinación de Eslabón Base 48,3	08196324048	10
	60,3	Combinación de Eslabón Base 60,3	08196324060	5

NORMA® - Combinación de Eslabón doble

Imagen de Producto	NORMA® - Combinación de Eslabón doble			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Combinación de Eslabón Doble 33,7	08196325034	13
	42,4	Combinación de Eslabón Doble 42,4	08196325042	8
	48,3	Combinación de Eslabón Doble 48,3	08196325048	5

NORMA® - Combinación de Eslabón de esquina 90°

Imagen de Producto	NORMA® - Combinación de Eslabón de esquina 90°			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Combinación de Eslabón Esquina 90° 33,7	08196326034	10
	42,4	Combinación de Eslabón Esquina 90° 42,4	08196326042	8
	48,3	Combinación de Eslabón Esquina 90° 48,3	08196326048	5

NORMA® - Eslabón en T Corta

Imagen de Producto	NORMA® - Eslabón en T Corta			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Eslabón en T Corta 26,9	08196327027	10
	33,7	Eslabón en T Corta 33,7	08196327034	10
	42,4	Eslabón en T Corta 42,4	08196327042	8
	48,3	Eslabón en T Corta 48,4	08196327048	5

NORMA® - Abrazadera sobre T

Imagen de Producto	NORMA® - Abrazadera sobre T			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Abrazadera Sobre T 33,7	08196328034	30
	42,4	Abrazadera Sobre T 42,4	08196328042	20
	48,3	Abrazadera Sobre T 48,3	08196328048	15

NORMA® - Abrazadera Para Construc. de Valla

Imagen de Producto	NORMA® - Abrazadera para Construc. de Valla 48			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	48	Abrazadera para Construc. De Valla 48	08196333048	30

NORMA® - Tapón de Aluminio

Imagen de Producto	NORMA® - Tapón de Aluminio			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	33,7	Tapón de Aluminio 33,7	08196329034	50
	42,4	Tapón de Aluminio 42,4	08196329042	50
	48,3	Tapón de Aluminio 48,3	08196329048	40

NORMA® - Tapón de Plástico

Imagen de Producto	NORMA® - Tapón de Plástico			
	Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje
	26,9	Tapón de Plástico 26,9	08196330027	150
	33,7	Tapón de Plástico 33,7	08196330034	150
	42,4	Tapón de Plástico 42,4	08196330042	120
	48,3	Tapón de Plástico 48,3	08196330048	100
	60,3	Tapón de Plástico 60,3	08196330060	75

NORMA® - Accesorios

NORMA® - Accesorios				
Diámetro	Descripción	Referencia	Unidades Embalaje	
27/34	Tornillo 27/34	08196331001	50	
42/48/60	Tornillo 42/48/60	08196331002	50	
27/34	Llave Allen 27/34	08196332001	50	
42/48/60	Llave Allen 42/48/60	08196332002	50	

NORMA Conectores de Compresión

01.



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.

- ✓ Seguros y duraderos. Conexión rápida y sencilla. Estanqueidad perfecta.
- ✓ Cierre seguridad junta tórica. Inserción sencilla del tubo en el racor.
- ✓ Inserción sencilla del tubo en el racor. No se requiere mano de obra especial.
- ✓ Gran resistencia a la temperatura y a rayos UV.
- ✓ AS/NZ 4129, AS 4020 (Australia).
- ✓ ISO 14236 (Rep. Checa).
- ✓ ITC (Polonia): NORMA BS 5114.

Información Técnica



Aplicación

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

Material

- Presión de funcionamiento: 16 bar (PN16) hasta 63 mm y 12; 5 bar para más de 63 mm
- Cuerpo: polipropileno
- Junta tórica: NBR
- Soporte: polipropileno
- Anillo de cierre: POM (acetal)
- Contratuerca: polipropileno

01.

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Imagen de Producto	Enlace Mixto rosca macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 16 X 1/2"	07962601111	10	400
	16 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 16 X 3/4"	07962601112	10	400
	20 x 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651118	10	400
	20 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 3/4"	07962651120	10	400
	20 x 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1"	07962651117	10	400
	25 x 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 1/2"	07962651121	10	250
	25 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651122	10	250
	25 x 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 1"	07962651124	10	250
	32 x 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1/2"	07962651126	10	160
	32 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 3/4"	07962651127	10	160
	32 x 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1"	07962651128	10	160
	32 x 1 1/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1 1/4"	07962651130	10	160
	40 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 3/4"	07962651131	20	100
	40 x 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1"	07962651132	20	100
	40 x 1 1/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651133	20	100
	40 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1 1/2"	07962651134	20	100
	50 x 1 1/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1 1/4"	07962651135	10	50
	50 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651136	10	50
	50 x 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 2"	07962651137	10	50
	63 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 1 1/2"	07962651138	1	32
63 x 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 2"	07962651139	1	32	
75 x 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 75 X 2"	07962640310	1	25	
75 x 2 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 75 X 2 1/2"	07962640311	1	25	
90 x 3"	Enlace Mixto Rosca Macho 90 X 3"	07962640312	1	16	
110 x 4"	Enlace Mixto Rosca Macho 110 X 4"	07962640313	1	8	

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA

01.

Imagen de Producto	Enlace Mixto Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651018	10	400
	20 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962651020	10	400
	25 x 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962651022	10	250
	25 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651025	10	250
	25 x 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 1"	07962651028	10	250
	32 x 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962651030	10	160
	32 x 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1"	07962651033	10	160
	32 x 1 1/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1 1/4"	07962651035	10	160
	40 x 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1"	07962651037	20	100
	40 x 1 1/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651039	20	100
	40 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1 1/2"	07962651041	20	100
	50 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651043	10	50
	50 x 2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 50 X 2"	07962651045	10	50
	63 x 1 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 63 X 1 1/2"	07962651047	8	32
	63 x 2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 63 X 2"	07962651049	8	32
	75 x 2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 75 X 2"	07962640291	1	25
	75 x 2 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 75 X 2 1/2"	07962640293	1	25
90 x 3"	Enlace Mixto Rosca Hembra 90 X 3"	07962640295	1	16	
110 x 4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 110 X 4"	07962640297	1	8	

NORMACONNECT® - TE ROSCA MACHO

Imagen de Producto	TE Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Te Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651154	10	160
	20 x 3/4"	Te Rosca Macho 20 X 3/4"	07962651155	10	160
	25 x 1/2"	Te Rosca Macho 25 X 1/2"	07962651156	10	100
	25 x 3/4"	Te Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651157	10	100
	25 x 1"	Te Rosca Macho 25 X 1"	07962651158	10	100
	32 x 3/4"	Te Rosca Macho 32 X 3/4"	07962651159	10	70
	32 x 1"	Te Rosca Macho 32 X 1"	07962651160	10	70
	40 x 1"	Te Rosca Macho 40 X 1"	07962651161	8	32
	40 x 1 1/4"	Te Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651162	8	32
	50 x 1 1/4"	Te Rosca Macho 50 X 1 1/4"	07962651163	6	24
	50 x 1 1/2"	Te Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651164	6	24
	63 x 2"	Te Rosca Macho 63 X 2"	07962651165	1	15
	75 x 2"	Te Rosca Macho 75 X 2"	07962640318	1	10
	75 x 2 1/2"	Te Rosca Macho 75 X 2 1/2"	07962640319	1	10

NORMACONNECT® - TE ROSCA MACHO

Imagen de Producto	TE Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	90 x 3"	Te Rosca Macho 90 X 3"	07962640320	1	6
	110 x 4"	Te Rosca Macho 110 X 4"	07962640321	1	3

NORMACONNECT® - TE ROSCA HEMBRA

Imagen de Producto	TE Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Te Rosca Hembra 20 X 1/2" *	07962651088	10	160
	20 x 3/4"	Te Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962651090	10	160
	25 x 1/2"	Te Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962651092	10	100
	25 x 3/4"	Te Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651094	10	100
	25 x 1"	Te Rosca Hembra 25 X 1"	07962651096	10	100
	32 x 3/4"	Te Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962651098	10	70
	32 x 1"	Te Rosca Hembra 32 X 1"	07962651100	10	70
	32 x 1 1/4"	Te Rosca Hembra 32 X 1 1/4"	07962651102	10	70
	40 x 1"	Te Rosca Hembra 40 X 1"	07962651104	8	32
	40 x 1 1/4"	Te Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651106	8	32
	40 x 1 1/2"	Te Rosca Hembra 40 X 1 1/2"	07962651108	8	32
	50 x 1 1/2"	Te Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651110	8	24
	50 x 2"	Te Rosca Hembra 50 X 2"	07962651112	8	24
	63 x 1 1/2"	Te Rosca Hembra 63 X 1 1/2"	07962651114	6	15
	63 x 2"	Te Rosca Hembra 63 X 2"	07962651116	6	15
	75 x 2 1/2"	Te Rosca Hembra 75 X 2 1/2"	07962640305	1	10
90 x 3"	Te Rosca Hembra 90 X 3"	07962640307	1	6	
110 x 4"	Te Rosca Hembra 110 X 4"	07962640309	1	3	

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA MACHO

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651140	10	300
	20 x 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 20 X 3/4"	07962651141	10	300
	25 x 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 1/2"	07962651142	10	200
	25 x 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651143	10	200
	25 x 1"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 1"	07962651144	10	200
	32 x 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 32 X 3/4"	07962651145	10	120
	32 x 1"	Codo 90° Rosca Macho 32 X 1"	07962651146	10	120
	40 x 1"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1"	07962651147	16	64

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA MACHO

01.

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	40 x 1 1/4"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651148	16	64
	40 x 1 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1 1/2"	07962651149	16	64
	50 x 1 1/4"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1 1/4"	07962651150	10	40
	50 x 1 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651151	10	40
	50 x 2"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 2"	07962651152	10	40
	63 x 2"	Codo 90° Rosca Macho 63 X 2"	07962651153	5	24
	75 x 2"	Codo 90° Rosca Macho 75 X 2"	07962640314	1	16
	75 x 2 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 75 X 2 1/2"	07962640315	1	16
	90 x 3"	Codo 90° Rosca Macho 90 X 3"	07962640316	1	10
	110 x 4"	Codo 90° Rosca Macho 110 X 4"	07962640317	1	6

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651051	10	300
	20 x 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962651054	10	300
	25 x 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962651056	10	200
	25 x 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651059	10	200
	25 x 1"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 1"	07962651061	10	200
	32 x 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1/2"	07962651063	10	120
	32 x 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962651065	10	120
	32 x 1"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1"	07962651068	10	120
	32 x 1 1/4"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1 1/4"	07962651070	10	120
	40 x 1"	Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1"	07962651072	16	64
	40 x 1 1/4"	Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651074	16	64
	40 x 1 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1 1/2"	07962651076	16	64
	50 x 1 1/4"	Codo 90° Rosca Hembra 50 X 1 1/4"	07962651078	10	40
	50 x 1 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651080	10	40
	50 x 2"	Codo 90° Rosca Hembra 50 X 2"	07962651082	10	40
	63 x 1 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 63 X 1 1/2"	07962651084	6	24
	63 x 2"	Codo 90° Rosca Hembra 63 X 2"	07962651086	6	24
	75 x 2 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 75 X 2 1/2"	07962640299	1	16
	90 x 3"	Codo 90° Rosca Hembra 90 X 3"	07962640301	1	10
110 x 4"	Codo 90° Rosca Hembra 110 X 4"	07962640303	1	6	

NORMACONNECT® - ENLACE RECTO

Imagen de Producto	Enlace Recto				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20	Enlace Recto 20	07962651191	10	250
	25	Enlace Recto 25	07962651192	10	150
	32	Enlace Recto 32	07962651193	10	100
	40	Enlace Recto 40	07962651194	10	50
	50	Enlace Recto 50	07962651195	8	32
	63	Enlace Recto 63	07962651196	1	20
	75	Enlace Recto 75	07962640334	1	14
	90	Enlace Recto 90	07962640335	1	12
	110	Enlace Recto 110	07962640336	1	5

NORMACONNECT® - CODO 90° BOCAS IGUALES

Imagen de Producto	Codo 90° Bocas Iguales				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20	Codo 90° Bocas Iguales 20	07962650998	10	250
	25	Codo 90° Bocas Iguales 25	07962650999	10	150
	32	Codo 90° Bocas Iguales 32	07962651000	10	80
	40	Codo 90° Bocas Iguales 40	07962651001	10	50
	50	Codo 90° Bocas Iguales 50	07962651002	8	32
	63	Codo 90° Bocas Iguales 63	07962651003	1	15
	75	Codo 90° Bocas Iguales 75	07962640281	1	12
	90	Codo 90° Bocas Iguales 90	07962640282	1	8
	110	Codo 90° Bocas Iguales 110	07962640283	1	4

NORMACONNECT® - TE DOS BOCAS IGUALES

Imagen de Producto	Te dos bocas iguales				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20	Te Dos Bocas Iguales 20	07962651010	10	150
	25	Te Dos Bocas Iguales 25	07962651011	10	100
	32	Te Dos Bocas Iguales 32	07962651012	10	50
	40	Te Dos Bocas Iguales 40	07962651013	10	32
	50	Te Dos Bocas Iguales 50	07962651014	8	20
	63	Te Dos Bocas Iguales 63	07962651015	5	12
	75	Te Dos Bocas Iguales 75	07962640287	1	8
	90	Te Dos Bocas Iguales 90	07962640288	1	5
	110	Te Dos Bocas Iguales 110	07962640289	1	3

NORMACONNECT® - TAPÓN FINAL ENLACE

01.

Imagen de Producto	Tapón Final Enlace				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20	Tapón Final Enlace 20	07962651004	10	400
	25	Tapón Final Enlace 25	07962651005	10	250
	32	Tapón Final Enlace 32	07962651006	10	160
	40	Tapón Final Enlace 40	07962651007	20	100
	50	Tapón Final Enlace 50	07962651008	10	50
	63	Tapón Final Enlace 63	07962651009	8	32
	75	Tapón Final Enlace 75	07962640284	1	25
	90	Tapón Final Enlace 90	07962640285	1	16
	110	Tapón Final Enlace 110	07962640286	1	8

NORMACONNECT® - Enlace Reducido

Imagen de Producto	Enlace Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 x 20	Enlace Reducido 25 X 20	07962651166	10	200
	32 x 20	Enlace Reducido 32 X 20	07962651167	10	120
	32 x 25	Enlace Reducido 32 X 25	07962651168	10	120
	40 x 20	Enlace Reducido 40 X 20	07962651169	15	60
	40 x 25	Enlace Reducido 40 X 25	07962651170	15	60
	40 x 32	Enlace Reducido 40 X 32	07962651171	15	60
	50 x 20	Enlace Reducido 50 X 20	07962651172	10	50
	50 x 25	Enlace Reducido 50 X 25	07962651173	10	50
	50 x 32	Enlace Reducido 50 X 32	07962651174	10	50
	50 x 40	Enlace Reducido 50 X 40	07962651175	8	32
	63 x 25	Enlace Reducido 63 X 25	07962651176	6	30
	63 x 32	Enlace Reducido 63 X 32	07962651177	6	30
	63 x 40	Enlace Reducido 63 X 40	07962651178	6	24
	63 x 50	Enlace Reducido 63 X 50	07962651179	6	24
	75 x 40	Enlace Reducido 75 X 40	07962640322	1	16
	75 x 50	Enlace Reducido 75 X 50	07962640323	1	16
	75 x 63	Enlace Reducido 75 X 63	07962640324	1	16
	90 x 63	Enlace Reducido 90 X 63	07962640325	1	12
	90 x 75	Enlace Reducido 90 X 75	07962640326	1	12
110 x 90	Enlace Reducido 110 X 90	07962640327	1	6	

NORMACONNECT® - TE REDUCIDO

Imagen de Producto	Te Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 x 20	Te Reducido 25 X 20	07962651180	10	100
	32 x 20	Te Reducido 32 X 20	07962651181	10	70
	32 x 25	Te Reducido 32 X 25	07962651182	10	70
	40 x 25	Te Reducido 40 X 25	07962651183	8	32
	40 x 32	Te Reducido 40 X 32	07962651184	8	32
	50 x 25	Te Reducido 50 X 25	07962651185	6	24
	50 x 32	Te Reducido 50 X 32	07962651186	6	24
	50 x 40	Te Reducido 50 X 40	07962651187	5	20
	63 x 32	Te Reducido 63 X 32	07962651188	1	15
	63 x 40	Te Reducido 63 X 40	07962651189	1	15
	63 x 50	Te Reducido 63 X 50	07962651190	1	12
	75 x 40	Te Reducido 75 X 40	07962640328	1	8
	75 x 50	Te Reducido 75 X 50	07962640329	1	8
	75 x 63	Te Reducido 75 X 63	07962640330	1	8
	90 x 63	Te Reducido 90 X 63	07962640331	1	6
	90 x 75	Te Reducido 90 X 75	07962640332	1	6
110 x 90	Te Reducido 110 X 90	07962640333	1	3	

NORMACONNECT® - ENLACE TIPO BRIDA

Imagen de Producto	Te Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	63 x 50 DN	Enlace Tipo Brida 63 X 50 dn	07962600016	4	20
	90 x 80 DN	Enlace Tipo Brida 90 X 80 dn	07962600017	1	9
	110 x 100 DN	Enlace Tipo Brida 110 X 100 dn	07962600018	1	6

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA LATERAL

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Lateral				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Codo 90° Rosca Lateral 20 X 1/2"	07962030181	10	200
	25 x 1/2"	Codo 90° Rosca Lateral 25 X 1/2"	07962030182	10	120
	32 x 3/4"	Codo 90° Rosca Lateral 32 X 3/4"	07962030183	10	80

NORMACONNECT® - CODO GRIFO CON REFUERZO METÁLICO

01.

Imagen de Producto	Codo Grifo con Refuerzo Metálico				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 x 3/4"	Codo Grifo con Refuerzo Metálico 25 X 3/4"	07962030360	10	150

NORMACONNECT® - ENLACE ROSCA MACHO CON REFUERZO METÁLICO

Imagen de Producto	Enlace Rosca Macho con Refuerzo Metálico				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Enl. Rosca Macho Con Refuerzo 20 X 1/2"	07962651119	10	400
	25 x 3/4"	Enl. Rosca Macho Con Refuerzo 25 X 3/4"	07962651123	10	200
	25 x 1"	Enl. Rosca Macho Con Refuerzo 25 X 1"	07962651125	10	200
	32 x 1"	Enl. Rosca Macho Con Refuerzo 32 X 1"	07962651129	10	120

NORMACONNECT® - ENLACE ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO

Imagen de Producto	Enlace Rosca Hembra con Refuerzo Metálico				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Enl. Rosca Hemb. Con Refuerzo 20 X 1/2"	07962651017	10	400
	25 x 3/4"	Enl. Rosca Hemb. Con Refuerzo 25 X 3/4"	07962651024	10	200
	25 x 1"	Enl. Rosca Hemb. Con Refuerzo 25 X 1"	07962651027	10	200
	32 x 1"	Enl. Rosca Hemb. Con Refuerzo 32 X 1"	07962651032	10	120

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Hembra con Refuerzos Metálicos				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra Con Refuerzo Metálico 20 X 3/4"	07962651053	10	300
	25 x 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra Con Refuerzo Metálico 25 X 3/4"	07962651058	10	200
	32 x 1"	Codo 90° Rosca Hembra Con Refuerzo Metálico 32 X 1"	07962651067	10	120

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

01.

Imagen de Producto	Enlace Mixto Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 16 X 1/2"	07962103388	100	1000
	16 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 16 X 3/4"	07962103389	100	1000
	20 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1/2"	07962103390	100	600
	20 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 3/4"	07962103391	100	600
	25 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 1/2"	07962103394	70	350
	25 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 3/4"	07962103392	70	350
	25 X 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 1"	07962103393	70	350
	32 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1/2"	07962103397	60	240
	32 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 3/4"	07962103395	60	240
	32 X 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1"	07962103396	60	240
	40 X 1"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1"	07962103398	40	120
	40 X 1"1/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1"1/4"	07962103400	40	120
	40 X 1"1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1"1/2"	07962103399	40	120
	50 X 1"1/4"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1"1/4"	07962103402	35	70
	50 X 1"1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1"1/2"	07962103401	35	70
	50 X 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 2"	07962103403	35	70
	63 X 1" 1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 1" 1/2"	07962103404	1	56
	63 X 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 2"	07962103405	1	56
	75 X 2"	Enlace Mixto Rosca Macho 75 X 2"	07962103406	1	30
75 X 2"1/2"	Enlace Mixto Rosca Macho 75 X 2"1/2"	07962103407	1	30	
90 X 3"	Enlace Mixto Rosca Macho 90 X 3"	07962103408	1	20	

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA

Imagen de Producto	Enlace Mixto Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 16 X 1/2"	07962103354	100	800
	16 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 16 X 3/4"	07962103355	100	800
	20 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962103356	100	600
	20 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962103357	100	600
	25 X 1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962103360	50	350
	25 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962103358	50	350
	25 X 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 1"	07962103359	50	350
	32 X 3/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962103362	40	240
	32 X 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1"	07962103361	40	240
	40 X 1"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1"	07962103363	40	120

NORMACONNECT® - ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA

01.

Imagen de Producto	Enlace Mixto Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	40 X 1"1/4"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1"1/4"	07962103365	40	120
	40 X 1"1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1"1/2"	07962103364	40	120
	50 X 1"1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 50 X 1"1/2"	07962103311	35	70
	63 X 2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 63 X 2"	07962103312	1	56
	75 X 2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 75 X 2"	07962103313	1	30
	75 X 2"1/2"	Enlace Mixto Rosca Hembra 75 X 2"1/2"	07962103314	1	30
	90 X 3"	Enlace Mixto Rosca Hembra 90 X 3"	07962103315	1	30

NORMACONNECT® - TE ROSCA MACHO

Imagen de Producto	Te Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Te Rosca Macho 16 X 1/2"	07962103428	50	450
	16 X 3/4"	Te Rosca Macho 16 X 3/4"	07962103429	50	450
	20 X 1/2"	Te Rosca Macho 20 X 1/2"	07962103430	40	280
	20 X 3/4"	Te Rosca Macho 20 X 3/4"	07962103431	40	280
	25 X 1/2"	Te Rosca Macho 25 X 1/2"	07962103434	25	150
	25 X 3/4"	Te Rosca Macho 25 X 3/4"	07962103432	25	150
	25 X 1"	Te Rosca Macho 25 X 1"	07962103433	15	150
	32 X 3/4"	Te Rosca Macho 32 X 3/4"	07962103436	15	105
	32 X 1"	Te Rosca Macho 32 X 1"	07962103435	8	105
	40 X 1"	Te Rosca Macho 40 X 1"	07962103437	8	56
	40 X 1"1/4"	Te Rosca Macho 40 X 1"1/4"	07962103438	8	56
	50 X 1"1/4"	Te Rosca Macho 50 X 1"1/4"	07962103440	6	36
	50 X 1"1/2"	Te Rosca Macho 50 X 1"1/2"	07962103439	6	36
	63 X 2"	Te Rosca Macho 63 X 2"	07962103441	1	25
	75 X 2"	Te Rosca Macho 75 X 2"	07962103442	1	15
	75 X 2"1/2"	Te Rosca Macho 75 X 2"1/2"	07962103443	1	15
90 X 3"	Te Rosca Macho 90 X 3"	07962103444	1	8	

NORMACONNECT® - TE ROSCA HEMBRA

Imagen de Producto	Te Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 3/4"	Te Rosca Hembra 16 X 3/4"	07962103377	50	400
	16 X 1/2"	Te Rosca Hembra 16 X 1/2"	07962103378	50	400
	20 X 1/2"	Te Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962103379	40	280
	20 X 3/4"	Te Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962103380	40	280

NORMACONNECT® - TE ROSCA HEMBRA

01.

Imagen de Producto	Te Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 X 1/2"	Te Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962103383	30	150
	25 X 3/4"	Te Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962103381	30	150
	25 X 1"	Te Rosca Hembra 25 X 1"	07962103382	30	150
	32 X 3/4"	Te Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962103385	15	105
	32 X 1"	Te Rosca Hembra 32 X 1"	07962103384	15	105
	40 X 1"	Te Rosca Hembra 40 X 1"	07962103386	8	56
	40 X 1"1/4"	Te Rosca Hembra 40 X 1"1/4"	07962103387	8	56
	50 X 1"1/2"	Te Rosca Hembra 50 X 1"1/2"	07962103320	6	36
	63 X 2"	Te Rosca Hembra 63 X 2"	07962103321	1	25
	75 X 2"1/2"	Te Rosca Hembra 75 X 2"1/2"	07962103322	1	15
	90 X 3"	Te Rosca Hembra 90 X 3"	07962103323	1	8

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA MACHO

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 16 X 1/2"	07962103409	100	800
	16 X 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 16 X 3/4"	07962103410	100	800
	20 X 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 20 X 1/2"	07962103411	100	500
	20 X 3/4"	Codo 90° Rosca Macho	07962103412	100	500
	25 X 1/2"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 1/2"	07962103415	100	300
	25 X 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 3/4"	07962103413	100	300
	25 X 1"	Codo 90° Rosca Macho 25 X 1"	07962103414	100	300
	32 X 3/4"	Codo 90° Rosca Macho 32 X 3/4"	07962103417	30	180
	32 X 1"	Codo 90° Rosca Macho 32 X 1"	07962103416	30	180
	40 X 1"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1"	07962103418	28	112
	40 X 1"1/4"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1"1/4"	07962103420	28	112
	40 X 1"1/2"	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1"1/2"	07962103419	28	112
	50 X 1"1/4"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1"1/4"	07962103422	15	60
	50 X 1"1/2"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1"1/2"	07962103421	15	60
	50 X 2"	Codo 90° Rosca Macho 50 X 2"	07962103423	15	60
	63 X 2"	Codo 90° Rosca Macho 63 X 2"	07962103424	1	42
	75 X 2"	Codo 90° Rosca Macho 75 X 2"	07962103425	1	24
	75 X 2"1/2"	Codo 90° Rosca Macho 75 X 2"1/2"	07962103426	1	24
90 X 3"	Codo 90° Rosca Macho 90 X 3"	07962103427	1	12	

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA HEMBRA

01.

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 X 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 16 X 1/2"	07962103366	100	700
	16 X 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 16 X 3/4"	07962103367	100	700
	20 X 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962103368	100	500
	20 X 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 3/4"	07962103369	100	500
	25 X 1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 1/2"	07962103372	50	300
	25 X 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962103370	50	300
	25 X 1"	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 1"	07962103371	50	300
	32 X 3/4"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 3/4"	07962103374	30	180
	32 X 1"	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1"	07962103373	30	180
	40 X 1"	Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1"	07962103375	28	112
	40 X 1"1/4"	Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1"1/4"	07962103376	28	112
	50 X 1"1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 50 X 1"1/2"	07962103316	10	60
	63 X 2"	Codo 90° Rosca Hembra 63 X 2"	07962103317	1	42
	75 X 2"1/2"	Codo 90° Rosca Hembra 75 X 2"1/2"	07962103318	1	24
90 X 3"	Codo 90° Rosca Hembra 90 X 3"	07962103319	1	12	

NORMACONNECT® - ENLACE RECTO

Imagen de Producto	Enlace Recto				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16	Enlace Recto 16	07962103490	100	700
	20	Enlace Recto 20	07962103491	100	400
	25	Enlace Recto 25	07962103492	30	240
	32	Enlace Recto 32	07962103493	10	140
	40	Enlace Recto 40	07962103494	10	80
	50	Enlace Recto 50	07962103495	8	48
	63	Enlace Recto 63	07962103496	1	35
	75	Enlace Recto 75	07962103497	1	20
	90	Enlace Recto 90	07962103498	1	12

NORMACONNECT® - CODO 90° BOCAS IGUALES

Imagen de Producto	Codo 90° Bocas Iguales				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16	Codo 90° Bocas Iguales 16	07962103327	100	600
	20	Codo 90° Bocas Iguales 20	07962103328	50	350
	25	Codo 90° Bocas Iguales 25	07962103329	30	210
	32	Codo 90° Bocas Iguales 32	07962103330	30	120
	40	Codo 90° Bocas Iguales 40	07962103331	30	60
	50	Codo 90° Bocas Iguales 50	07962103332	20	40
	63	Codo 90° Bocas Iguales 63	07962103333	1	25
	75	Codo 90° Bocas Iguales 75	07962103334	1	18
	90	Codo 90° Bocas Iguales 90	07962103335	1	10

01.

NORMACONNECT® - TE BOCAS IGUALES

Imagen de Producto	Te Bocas Iguales				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16	Te Dos Bocas Iguales 16	07962103345	50	350
	20	Te Dos Bocas Iguales 20	07962103346	40	240
	25	Te Dos Bocas Iguales 25	07962103347	20	140
	32	Te Dos Bocas Iguales 32	07962103348	20	80
	40	Te Dos Bocas Iguales 40	07962103349	5	40
	50	Te Dos Bocas Iguales 50	07962103350	5	25
	63	Te Dos Bocas Iguales 63	07962103351	1	18
	75	Te Dos Bocas Iguales 75	07962103352	1	10
	90	Te Dos Bocas Iguales 90	07962103353	1	6

NORMACONNECT® - TAPÓN FINAL ENLACE

Imagen de Producto	Tapón Final Enlace				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16	Tapón Final Enlace 16	07962103336	200	1000
	20	Tapón Final Enlace 20	07962103337	100	600
	25	Tapón Final Enlace 25	07962103338	50	350
	32	Tapón Final Enlace 32	07962103339	30	240
	40	Tapón Final Enlace 40	07962103340	20	120
	50	Tapón Final Enlace 50	07962103341	10	60
	63	Tapón Final Enlace 63	07962103342	8	48
	75	Tapón Final Enlace 75	07962103343	1	25
	90	Tapón Final Enlace 90	07962103344	1	16

NORMACONNECT® - ENLACE REDUCIDO

01.

Imagen de Producto	Enlace Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	16 x 20	Enlace Reducido 16 X 20	07962103454	50	500
	25 x 20	Enlace Reducido 25 X 20	07962103455	40	280
	32 x 20	Enlace Reducido 32 X 20	07962103456	30	180
	32 x 25	Enlace Reducido 32 X 25	07962103457	30	150
	40 x 20	Enlace Reducido 40 X 20	07962103458	30	120
	40 x 25	Enlace Reducido 40 X 25	07962103459	30	120
	40 x 32	Enlace Reducido 40 X 32	07962103460	30	120
	50 x 20	Enlace Reducido 50 X 20	07962103461	10	80
	50 x 25	Enlace Reducido 50 X 25	07962103462	10	80
	50 x 32	Enlace Reducido 50 X 32	07962103463	10	70
	50 x 40	Enlace Reducido 50 X 40	07962103464	8	56
	63 x 25	Enlace Reducido 63 X 25	07962103465	6	36
	63 x 32	Enlace Reducido 63 X 32	07962103466	6	36
	63 x 40	Enlace Reducido 63 X 40	07962103467	6	36
	63 x 50	Enlace Reducido 63 X 50	07962103468	6	36
	75 x 40	Enlace Reducido 75 x 40	07962103469	1	24
	75 x 50	Enlace Reducido 75 x 50	07962103470	1	16
	75 x 63	Enlace Reducido 75 x 63	07962103471	1	16
90 x 63	Enlace Reducido 90 x 63	07962103472	1	12	
90 x 75	Enlace Reducido 90 x 75	07962103473	1	12	

NORMACONNECT® - TE REDUCIDO

Imagen de Producto	Te Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 x 20	Te Reducido 25 X 20	07962103474	20	140
	32 x 20	Te Reducido 32 X 20	07962103475	15	90
	32 x 25	Te Reducido 32 X 25	07962103476	15	90
	40 x 25	Te Reducido 40 X 25	07962103477	8	56
	40 x 32	Te Reducido 40 X 32	07962103478	8	56
	50 x 25	Te Reducido 50 X 25	07962103479	6	36
	50 x 32	Te Reducido 50 X 32	07962103480	5	30
	50 x 40	Te Reducido 50 X 40	07962103481	5	30
	63 x 32	Te Reducido 63 X 32	07962103482	1	25
	63 x 40	Te Reducido 63 X 40	07962103483	1	25
	63 x 50	Te Reducido 63 X 50	07962103484	1	20

NORMACONNECT® - TE REDUCIDO

Imagen de Producto	Te Reducido				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	75 x 40	Te Reducido 75 X 40	07962103485	1	12
	75 x 50	Te Reducido 75 X 50	07962103486	1	12
	75 x 63	Te Reducido 75 X 63	07962103487	1	12
	90 x 63	Te Reducido 90 X 63	07962103488	1	8
	90 x 75	Te Reducido 90 X 75	07962103489	1	8

NORMACONNECT® - CODO 90° ROSCA LATERAL

Imagen de Producto	Codo 90° Rosca Lateral				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	20 x 1/2"	Codo 90° Rosca Lateral 20 X 1/2"	07962103324	10	200
	25 x 1/2"	Codo 90° Rosca Lateral 25 X 1/2"	07962103325	10	120
	32 x 3/4"	Codo 90° Rosca Lateral 32 X 3/4"	07962103326	10	80

NORMACONNECT® - CODO GRIFO

Imagen de Producto	Codo Grifo				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	25 x 3/4"	Codo Grifo	07962103499	10	200



01.

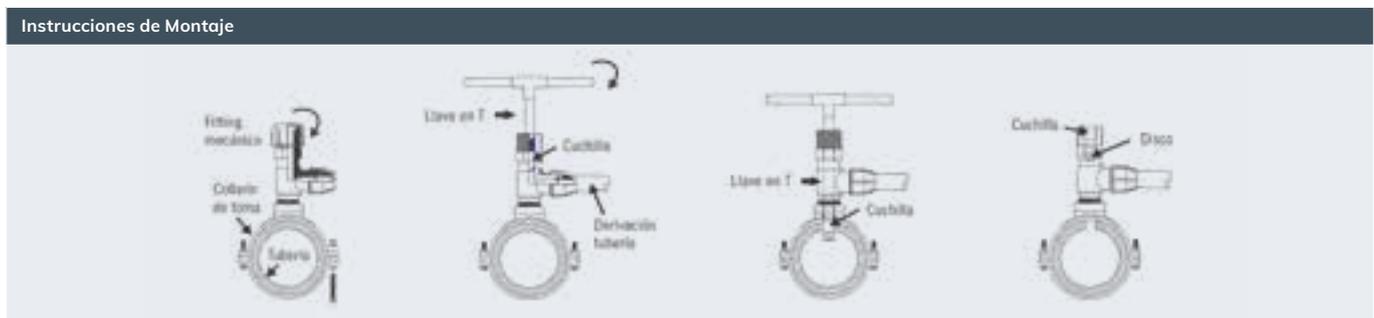
NORMACONNECT® - TOMA EN CARGA MACHO

Imagen de Producto	Toma en carga macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	1" X 20	Fitting mecánico 1" x 20	07962698019	10	80
	1" X 25	Fitting mecánico 1" x 25	07962698020	10	80
	1" X 32	Fitting mecánico 1" x 32	07962698021	10	80
	1 1/4" X 20	Fitting mecánico 1 1/4" x 20	07962698022	10	80
	1 1/4" X 25	Fitting mecánico 1 1/4" x 25	07962698023	10	80
	1 1/4" X 32	Fitting mecánico 1 1/4" x 32	07962698024	10	80

NORMACONNECT® - TOMA EN CARGA HEMBRA

Imagen de Producto	Toma en carga Hembra				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	1" X 3/4"	Fitting Mecánico 1" X 3/4"	07962698025	10	80
	1" X 1"	Fitting Mecánico 1" X 1"	07962698026	10	80
	1 1/4" X 3/4"	Fitting Mecánico 1 1/4" X 3/4"	07962698027	10	80
	1 1/4" X 1"	Fitting Mecánico 1 1/4" X 1"	07962698028	10	80

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



MACHÓN M/M

01.

Imagen de Producto	Machón M/M				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	1/2" X 1/2"	Machón M/M 1/2" X 1/2"	07962698001	100	1600
	3/4" X 3/4"	Machón M/M 3/4" X 3/4"	07962698002	100	1000
	1" X 1"	Machón M/M 1" X 1"	07962698003	100	600
	1 1/4" X 1 1/4"	Machón M/M 1 1/4" X 1 1/4"	07962698004	100	400
	1 1/2" X 1 1/2"	Machón M/M 1 1/2" X 1 1/2"	07962698005	100	300
	2" X 2"	Machón M/M 2" X 2"	07962698006	50	150
	3" X 3"	Machón M/M 3" X 3"	07962698007	20	60
	4" X 4"	Machón M/M 4" X 4"	07962698008	10	40

MACHÓN M/M REDUCIDO

Imagen de Producto	T Rosca Macho				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	3/4" X 1/2"	Machón M/M Reducido 3/4" X 1/2"	07962698009	100	1000
	1" X 3/4"	Machón M/M Reducido 1" X 3/4"	07962698010	100	600
	1 1/2" X 1"	Machón M/M Reducido 1 1/2" X 1"	07962698011	100	600
	2" X 1"	Machón M/M Reducido 2" X 1"	07962698012	50	200
	2" X 1 1/2"	Machón M/M Reducido 2" X 1 1/2"	07962698013	50	200
	3" X 2"	Machón M/M Reducido 3" X 2"	07962698014	20	60
	4" X 3"	Machón M/M Reducido 4" X 3"	07962698015	10	40

MACHÓN M/H

Imagen de Producto	Machón M/H				
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	3/4" X 1/2"	Tapón Macho 3/4" X 1/2"	07962698016	100	2400
	1" X 1/2"	Tapón Macho 1" X 1/2"	07962698017	100	1000
	1" X 3/4"	Tapón Macho 1" X 3/4"	07962698018	100	1000

Válvula de BOLA NORMA®

01.

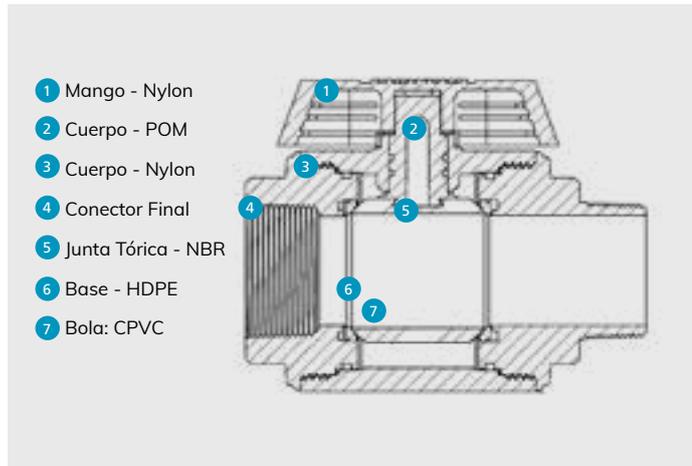


La válvula de BOLA NORMA® ofrece una maniobra de apertura y cierre suave para permitir o detener el caudal de agua. El “caudal total” asegura una pérdida de carga mínima, y la opción de una versión macho/hembra elimina la necesidad de accesorios adicionales.

NORMA

- ✓ 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 la corrosión.
 - Construido a partir de materiales no corrosivos 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.

Información Técnica



Aplicación

- Perfecto para todas las aplicaciones de riego, especialmente para instalaciones más exigentes como campos deportivos, grandes parques públicos, campos de golf, grandes terrenos agrícolas, etc. También se puede utilizar en aplicaciones industriales.

Material

- Presión Nominal: 16 bar (PN16)
- Rosca BSPT.
 - Temperatura máxima 60°C.
 - Mango: Nylon.
 - Tallo: POM (acetal).
 - Cuerpo: Nylon.
 - Conector Final: Nylon.

El material estabilizado a los rayos UV a base de Nylon lo hace adecuado para condiciones difíciles.

01.

Directrices para quitar el mango



Paso 1
Gire la manija ligeramente en el sentido de las agujas del reloj.



Paso 2
Coloque los dedos debajo del mango y levántelo, al mismo tiempo, con el pulgar empujando hacia abajo el cuerpo de la válvula.

VÁLVULA DE BOLA NORMA®

Imagen de Producto	Válvula Bola Norma			
	Medidas	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	15 mm / 1/2"	Válvula de bola hembra gfbv15 15 mm / 1/2"	08372513400	1
	20 mm / 3/4"	Válvula de bola hembra gfbv20 20 mm / 3/4"	08372513401	1
	25 mm / 1"	Válvula de bola hembra gfbv25 25 mm / 1"	08372513402	1
	32 mm / 1 1/4"	Válvula de bola hembra gfbv32 32 mm / 1 1/4"	08372513403	1
	40 mm / 1 1/2"	Válvula de bola hembra gfbv40 40 mm / 1 1/2"	08372513404	1
	50 mm / 2"	Válvula de bola hembra gfbv50 50 mm / 2"	08372513405	1
	20 mm / 3/4"	Válvula de bola macho gmfbv20 20 mm / 3/4"	08372513406	1
	25 mm / 1"	Válvula de bola macho gmfbv25 25 mm / 1"	08372513407	1
	32 mm / 1 1/4"	Válvula de bola macho gmfbv32 32 mm / 1 1/4"	08372513408	1
	40 mm / 1 1/2"	Válvula de bola macho gmfbv40 40 mm / 1 1/2"	08372513409	1
50 mm / 2"	Válvula de bola macho gmfbv50 50 mm / 2"	08372513410	1	

NORMA Collarines de toma

01.



Robusto y compacto collarin de toma fabricado en polipropileno reforzado.

NORMA

- ✓ Refuerzo metálico de acero inoxidable en la salida roscada.
- ✓ Conexión fácil y segura para tubos de polietileno.
- ✓ Anillo de refuerzo de Acero Inoxidable 304.
- ✓ Tuerca y Arandela de Acero Galvanizado.
- ✓ Cuerpo Superior de Polipropileno Reforzado.
- ✓ Anillo Interior de Goma de nitrilo butadieno.
- ✓ Cuerpo Inferior de Polipropileno reforzado.
- ✓ Tornillo de Acero galvanizado.

Información Técnica



Material
1- Anillo de Refuerzo - Acero Inox. 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

01.

NORMACONNECT® - Collarines de Toma

Imagen de Producto	Collarines de Toma						
	Descripción	Ø mm Tubo	Rosca	Tornillos	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	Collarín De Toma 2 Tornillos 32 1/2"	32	1/2"	2	07961570661	40	160
	Collarín De Toma 2 Tornillos 32 3/4"	32	3/4"	2	07961570662	40	160
	Collarín De Toma 2 Tornillos 32 1"	32	1"	2	07961570663	40	160
	Collarín De Toma 2 Tornillos 40 1/2"	40	1/2"	2	07961570664	30	150
	Collarín De Toma 2 Tornillos 40 3/4"	40	3/4"	2	07961570665	30	150
	Collarín De Toma 2 Tornillos 40 1"	40	1"	2	07961570666	30	150
	Collarín De Toma 2 Tornillos 50 1/2"	50	1/2"	2	07961570667	30	150
	Collarín De Toma 2 Tornillos 50 3/4"	50	3/4"	2	07961570668	30	150
	Collarín De Toma 2 Tornillos 50 1"	50	1"	2	07961570669	30	150
	Collarín De Toma 4 Tornillos 63 1/2"	63	1/2"	4	07961570670	20	80
	Collarín De Toma 4 Tornillos 63 3/4"	63	3/4"	4	07961570671	20	80
	Collarín De Toma 4 Tornillos 63 1"	63	1"	4	07961570672	20	80
	Collarín De Toma 4 Tornillos 63 1 1/4"	63	1 1/4"	4	07961570673	20	80
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 1/2"	75	1/2"	4	07961570674	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 3/4"	75	3/4"	4	07961570675	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 1"	75	1"	4	07961570676	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 1 1/4"	75	1 1/4"	4	07961570677	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 1 1/2"	75	1 1/2"	4	07961570678	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 75 2"	75	2"	4	07961570679	10	50
	Collarín De Toma 4 Tornillos 90 1/2"	90	1/2"	4	07961570680	10	30
Collarín De Toma 4 Tornillos 90 3/4"	90	3/4"	4	07961570681	10	30	
Collarín De Toma 4 Tornillos 90 1"	90	1"	4	07961570682	10	30	
Collarín De Toma 4 Tornillos 90 1 1/4"	90	1 1/4"	4	07961570683	10	30	
Collarín De Toma 4 Tornillos 90 1 1/2"	90	1 1/2"	4	07961570684	10	30	

NORMACONNECT® - Collarines de Toma

01.

Imagen de Producto	Collarines de Toma						
	Descripción	Ø mm Tubo	Rosca	Tornillos	Referencia	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	Collarín De Toma 4 Tornillos 90 2"	90	2"	4	07961570685	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 1/2"	110	1/2"	4	07961570686	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 3/4"	110	3/4"	4	07961570687	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 1"	110	1"	4	07961570688	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 1 1/4"	110	1 1/4"	4	07961570689	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 1 1/2"	110	1 1/2"	4	07961570690	10	30
	Collarín De Toma 4 Tornillos 110 2"	110	2"	4	07961570691	10	30
	Collarín De Toma 6 Tornillos 125 3/4"	125	3/4"	4	07961570692	6	24
	Collarín De Toma 6 Tornillos 125 1"	125	1"	4	07961570693	6	24
	Collarín De Toma 6 Tornillos 125 1 1/4"	125	1 1/4"	4	07961570694	6	24
	Collarín De Toma 6 Tornillos 125 2"	125	2"	4	07961570695	6	24
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 1/2"	160	1/2"	6	07961570696	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 3/4"	160	3/4"	6	07961570697	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 1"	160	1"	6	07961570698	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 1 1/4"	160	1 1/4"	6	07961570699	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 1 1/2"	160	1 1/2"	6	07961570700	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 160 2"	160	2"	6	07961570701	15	15
	Collarín De Toma 6 Tornillos 180 3/4"	180	3/4"	6	07961570702	10	10
	Collarín De Toma 6 Tornillos 180 1"	180	1"	6	07961570703	10	10
	Collarín De Toma 6 Tornillos 180 1 1/4"	180	1 1/4"	6	07961570704	10	10
	Collarín De Toma 6 Tornillos 180 1 1/2"	180	1 1/2"	6	07961570705	10	10
	Collarín De Toma 6 Tornillos 180 2"	180	2"	6	07961570706	10	10
	Collarín De Toma 6 Tornillos 200 3/4"	200	3/4"	6	07961571323	8	8
	Collarín De Toma 6 Tornillos 200 1"	200	1"	6	07961570707	8	8
	Collarín De Toma 6 Tornillos 200 1 1/4"	200	1 1/4"	6	07961570708	8	8
	Collarín De Toma 6 Tornillos 200 1 1/2"	200	1 1/2"	6	07961570709	8	8
	Collarín De Toma 6 Tornillos 200 2"	200	2"	6	07961570710	8	8
	Collarín De Toma 6 Tornillos 225 3/4"	225	3/4"	6	07961570711	6	6
	Collarín De Toma 6 Tornillos 225 1"	225	1"	6	07961570712	6	6
	Collarín De Toma 6 Tornillos 225 1 1/4"	225	1 1/4"	6	07961570713	6	6
Collarín De Toma 6 Tornillos 225mm x 2"	225	2"	6	07961570714	6	6	



Conectores de compresión multidíámetro



Fácil de instalar con diseño multidíámetro. Funciona con tuberías de 16 mm, 17 mm y 18 mm. Todos los accesorios son unidades funcionales completas y no requieren adaptadores adicionales.

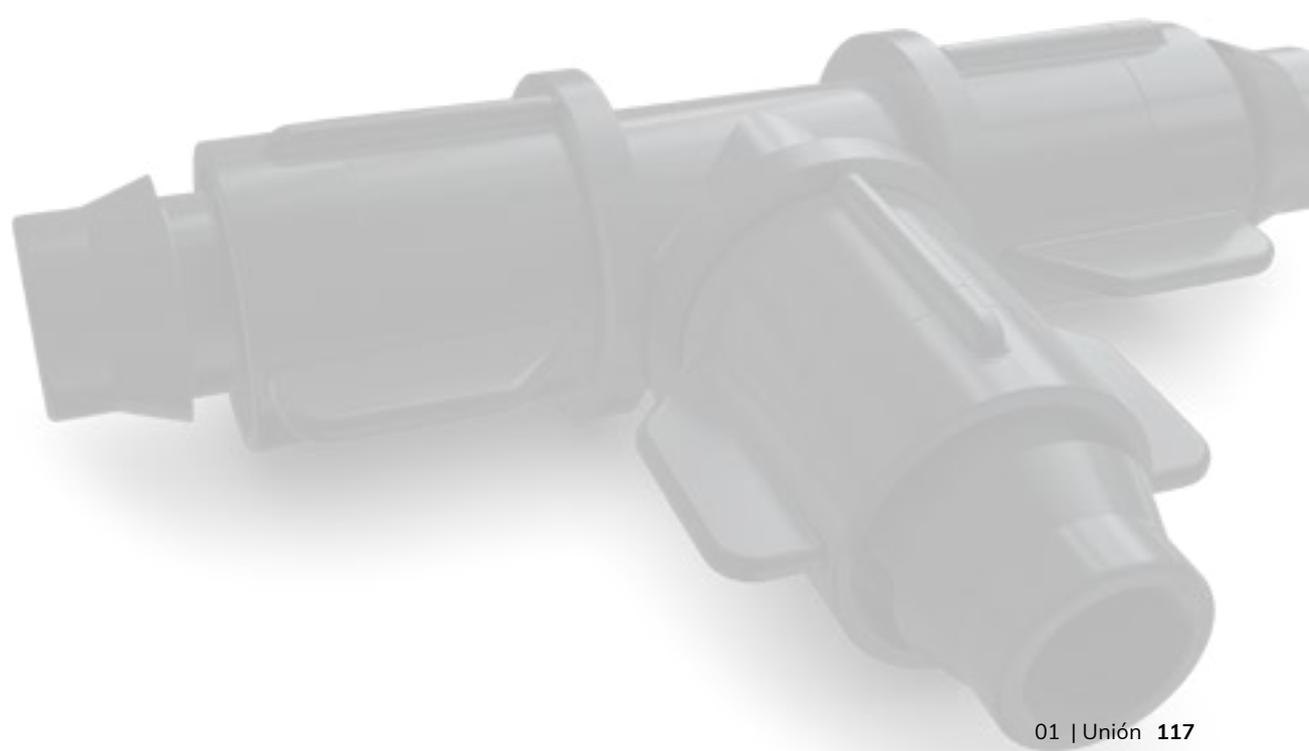


- ✓ Conecta tubos de polietileno de 16, 17 y 18 mm.
- ✓ Ideal para reparaciones de tubos. Durable en las condiciones más exigentes.
- ✓ Fabricado en plástico de alta calidad, resistente a UV.
- ✓ Diseño reutilizable: los tubos pueden insertarse y retirarse sin dañar el conector.

Conectores de compresión multidímetro

01.

Imagen de Producto	Conectores de compresión multidímetro			
	Referencia	Descripción	Unidades Bolsa	Unidades Caja
	08006410127	Adaptador Rosca macho 3/4"	25	250
	08006410286	Enlace Recto	25	250
	08006410100	Tapón Final	25	250
	08006410093	Codo	25	250
	08006410111	Adaptador Rosca macho 3/4"	25	250
	08006410130	Adaptador giratorio Rosca hembra para manguera	25	250
	08006410120	Adaptador Rosca macho 1/2"	25	250
	08006410159	Te	25	250



Arquetas para válvulas

01.



Cajas de válvulas de alta calidad diseñadas para durar.



- ✓ Cubiertas reforzadas de alta resistencia.
- ✓ Tuerca integrada para la posibilidad de atornillar.
- ✓ Las cubiertas superpuestas evitan que la suciedad y la hierba se asienten entre el cuerpo y la cubierta.
- ✓ Resistente a rayos UV.
- ✓ Disponible en una amplia variedad de tamaños y colores.
- ✓ La tapa roscada de fácil extracción en modelos circulares.

ARQUETAS PARA VÁLVULAS

Imagen de Producto	Arquetas para Válvulas		
	Descripción	Referencia	Unid.
	Caja Válvula Redonda 194 x 213 mm Negra Tapa Verde	08002740004	1
	Caja Válvula Redonda con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 295 x 295 mm - Negra tapa Verde	08002740021	1
	Caja Válvula Rectangular con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 381x508x305mm - Negra tapa Verde	08002740034	1
	Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 457x629x305mm - Negra tapa Verde	08002740047	1
	Caja Válvula Rectangular Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 330x610x300mm - Negra tapa Verde	08002730052	1
	Caja Válvula Super Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 430x760x380mm - Negra tapa Verde	08002730062	1
	Caja Válvula Super Jumbo con cubierta de seguridad atornillada superpuesta 430x760x460mm - Negra tapa Verde	08002730064	1

GOTERO AUTOCOMPENSANTE ACUFLOW™

Imagen de Producto	Gotero Autocompensante Acuflow™		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Gotero AFPC 10/25 3,8 lph Negro	08002410061	100
	Gotero AFPC 10/25 3,8 lph Negro	08002410062	25
	Gotero AFPC 20 7,6 lph Rojo	08002410063	100
	Gotero AFPC 20/25 7,6 plh Rojo	08002410064	25
	Gotero AFPC 5 1,9 lph Azul	08002410065	100
	Gotero AFPC 5/25 1,9 lph Azul	08002410066	25
	Gotero Autocompensante AFPC 19 lph Arena	08006410420	100

CONECTORES DE INSERCIÓN DE 16 MM

Imagen de Producto	Conectores de Inserción de 16 mm				
	Denominación	Color	Referencia	Peso Ud. (Kg)	Unid. Bolsa
	Empalme de Inserción de 16 mm	Marrón	08942410061	0,9	25
	Codo de Inserción de 16 mm	Marrón	08942410062	1,20	25
	Te de Inserción de 16 mm	Marrón	08942410063	1,8	25
	Inserto de 16mm x adaptador de 1/2"	Marrón	08942410064	1,5	10
	Inserto de 16mm x adaptador de 1/4"	Marrón	08942410065	1,5	10
	Válvula de bola de 16 mm	Marrón	08942410066	0,5	5

Tubería de Gotero

01.



La nueva manguera de goteo Dura Flo™ CV con válvula de verificación, combina lo mejor de la compensación de presión de los montajes rápidos (ahorro de tiempo y dinero) NORMA® PC con una válvula de verificación.



- ✓ Mecanismo anti-sifón que previene la succión de 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.

Tubería de Gotero Integrado NORMA® PC Dura FloTM CV

01.

Imagen de Producto	16 mm - Tubería de gotero integrado NORMA®				
	Denominación	Color	Referencia	Rollo Tamaño/ Tipo	Peso Ud. (Kg)
	Manguera 16 mm Compensante 2,1 L/h- Espaciado 30 cm - Marrón - 50 m	Marrón	08942410001	16	2,8
	Manguera 16 mm Compensante 2,1 L/h - Espaciado 30 cm - Marrón - 100 m	Marrón	08942410002	16	5,6
	Manguera CV 16 mm Compensante 2,1 L/h - Espaciado 30 cm - Marrón - 50 m	Marrón	08942410011	17	2,8
	Manguera CV 16 mm Compensante 2,1 L/h - Espaciado 30 cm - Marrón - 100 m	Marrón	08942410012	17	5,6



Expositor Conectores de Compresión

01.



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

✓ Expositor metálico - 1 metro. Surtido de conectores de polipropileno NORMA®.

✓ Expositor metálico - 2 metros. Surtido de conectores de polipropileno de mayor rotación y abrazaderas NORMA®.

Expositor Conectores de Compresión

01.

Imagen de Producto	Expositor Conectores de Compresión		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651118	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651122	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1"	07962651128	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651018	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651025	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1"	07962651033	10
	Te Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651154	10
	Te Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651157	10
	Te Rosca Macho 32 X 1"	07962651160	10
	Te Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651088	10
	Te Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651094	10
	Te Rosca Hembra 32 X 1"	07962651100	10
	Codo 90° Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651140	10
	Codo 90° Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651143	10
	Codo 90° Rosca Macho 32 X 1"	07962651146	10
	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651051	10
	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651059	10
	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1"	07962651068	10
	Enlace Recto 20	07962651191	10
	Enlace Recto 25	07962651192	10
	Enlace Recto 32	07962651193	10
	Codo 90° Bocas Iguales 20	07962650998	10
	Codo 90° Bocas Iguales 25	07962650999	10
	Codo 90° Bocas Iguales 32	07962651000	10
	Te Dos Bocas Iguales 20	07962651010	10
	Te Dos Bocas Iguales 25	07962651011	10
	Te Dos Bocas Iguales 32	07962651012	10
	Tapón Final Enlace 20	07962651004	10
	Tapón Final Enlace 25	07962651005	10
	Tapón Final Enlace 32	07962651006	10

Referencia Expositor: 07962650001 - PRECIO A CONSULTAR

Expositor metálico - 1 metro - Composición

01.

Imagen de Producto	Expositor metálico 1 metro - Composición		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651118	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651122	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1"	07962651128	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651133	20
	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651136	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 2"	07962651139	8
	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651018	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651025	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1"	07962651033	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651039	20
	Enlace Mixto Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651043	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 63 X 2"	07962651049	8
	Te Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651154	10
	Te Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651157	10
	Te Rosca Macho 32 X 1"	07962651160	10
	Te Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651162	8
	Te Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651164	8
	Te Rosca Macho 63 X 2"	07962651151	8
	Te Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651088	10
	Te Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651094	10
	Te Rosca Hembra 32 X 1"	07962651100	8
	Te Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651106	8
	Te Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651110	6
	Te Rosca Hembra 63 X 2"	07962651116	6
	Codo 90° Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651140	10
	Codo 90° Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651143	10
	Codo 90° Rosca Macho 32 X 1"	07962651146	10
	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651148	10
	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651151	10
	Codo 90° Rosca Macho 63 X 2"	07962651153	6
	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651051	10
	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651059	10
	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1"	07962651068	10
Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651074	10	
Codo 90° Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651080	10	
Codo 90° Rosca Hembra 63 X 2"	07962651086	6	

Referencia Expositor: 0796265000 - PRECIO A CONSULTAR

Expositor metálico - 1 metro - Composición

Imagen de Producto	Expositor metálico 1 metro - Composición		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Enlace Recto 20	07962651191	10
	Enlace Recto 25	07962651192	10
	Enlace Recto 32	07962651193	10
	Enlace Recto 40	07962651194	10
	Enlace Recto 50	07962651195	8
	Enlace Recto 63	07962651196	8
	Codo 90° Bocas Iguales 20	07962650998	10
	Codo 90° Bocas Iguales 25	07962650999	10
	Codo 90° Bocas Iguales 32	07962651000	10
	Codo 90° Bocas Iguales 40	07962651001	10
	Codo 90° Bocas Iguales 50	07962651002	8
	Codo 90° Bocas Iguales 63	07962651003	5
	Te Dos Bocas Iguales 20	07962651010	10
	Te Dos Bocas Iguales 25	07962651011	10
	Te Dos Bocas Iguales 32	07962651012	10
	Te Dos Bocas Iguales 40	07962651013	8
	Te Dos Bocas Iguales 50	07962651014	5
	Te Dos Bocas Iguales 63	07962651015	6
	Tapón Final Enlace 20	07962651004	10
	Tapón Final Enlace 25	07962651005	10
	Tapón Final Enlace 32	07962651006	10
	Tapón Final Enlace 40	07962651007	10
	Tapón Final Enlace 50	07962651008	10
	Tapón Final Enlace 63	07962651009	8
	Enlace Reducido 25 X 20	07962651166	10
	Enlace Reducido 32 X 25	07962651168	10
	Enlace Reducido 40 X 32	07962651171	10
	Enlace Reducido 50 X 40	07962651175	8
	Enlace Reducido 63 X 50	07962651179	6
	Te Reducido 25 X 20	07962651180	10
	Te Reducido 32 X 25	07962651182	10
	Te Reducido 40 X 32	07962651184	8
Te Reducido 50 X 40	07962651187	5	
Te Reducido 63 X 50	07962651190	5	

Referencia Expositor: 07962650002 - PRECIO A CONSULTAR

Expositor metálico - 2 metros - Composición

01.

Imagen de Producto	Expositor metálico 2 metros - Composición		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Enlace Mixto Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651118	50
	Enlace Mixto Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651122	50
	Enlace Mixto Rosca Macho 32 X 1"	07962651128	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651133	20
	Enlace Mixto Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651136	10
	Enlace Mixto Rosca Macho 63 X 2"	07962651139	8
	Enlace Mixto Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651018	50
	Enlace Mixto Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651025	50
	Enlace Mixto Rosca Hembra 32 X 1"	07962651033	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651039	20
	Enlace Mixto Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651043	10
	Enlace Mixto Rosca Hembra 63 X 2"	07962651049	8
	Te Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651154	30
	Te Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651157	30
	Te Rosca Macho 32 X 1"	07962651160	10
	Te Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651162	8
	Te Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651164	8
	Te Rosca Macho 63 X 2"	07962651151	8
	Te Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651088	30
	Te Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651094	30
	Te Rosca Hembra 32 X 1"	07962651100	8
	Te Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651106	8
	Te Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651110	6
	Te Rosca Hembra 63 X 2"	07962651116	6
	Codo 90° Rosca Macho 20 X 1/2"	07962651140	30
	Codo 90° Rosca Macho 25 X 3/4"	07962651143	30
	Codo 90° Rosca Macho 32 X 1"	07962651146	10
	Codo 90° Rosca Macho 40 X 1 1/4"	07962651148	10
	Codo 90° Rosca Macho 50 X 1 1/2"	07962651151	10
	Codo 90° Rosca Macho 63 X 2"	07962651153	6
	Codo 90° Rosca Hembra 20 X 1/2"	07962651051	30
	Codo 90° Rosca Hembra 25 X 3/4"	07962651059	30
	Codo 90° Rosca Hembra 32 X 1"	07962651068	10
Codo 90° Rosca Hembra 40 X 1 1/4"	07962651074	10	
Codo 90° Rosca Hembra 50 X 1 1/2"	07962651080	10	
Codo 90° Rosca Hembra 63 X 2"	07962651086	6	

Referencia Expositor: 07962650003 - PRECIO A CONSULTAR

Expositor metálico - 2 metros - Composición

Imagen de Producto	Expositor metálico 2 metros - Composición		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Tapón Final Enlace 20	07962651004	10
	Tapón Final Enlace 25	07962651005	10
	Tapón Final Enlace 32	07962651006	10
	Tapón Final Enlace 40	07962651007	10
	Tapón Final Enlace 50	07962651008	10
	Tapón Final Enlace 63	07962651009	8
	Enlace Reducido 25 X 20	07962651166	10
	Enlace Reducido 32 X 25	07962651168	10
	Enlace Reducido 40 X 32	07962651171	10
	Enlace Reducido 50 X 40	07962651175	8
	Enlace Reducido 63 X 50	07962651179	6
	Te Reducido 25 X 20	07962651180	10
	Te Reducido 32 X 25	07962651182	10
	Te Reducido 40 X 32	07962651184	8
	Te Reducido 50 X 40	07962651187	5
	Te Reducido 63 X 50	07962651190	5
	Brida Nylon Negra 2,5 X 98	08600210201	4.000
	Brida Nylon Negra 3,5 X 140	08600210401	4.000
	Brida Nylon Negra 3,5 X 200	08600210402	4.000
	Brida Nylon Negra 4,8 X 200	08600210602	4.000
	Brida Nylon Negra 4,5 X 250	08600210603	4.000
	Brida Nylon Negra 4,5 X 290	08600210604	4.000
	Brida Nylon Negra 4,5 X 360	08600210605	4.000
	Brida Nylon Negra 7,5 X 300	08600210704	4.000
	Brida Nylon Negra 7,5 X 365	08600210705	4.000
	Brida Nylon Negra 7,5 X 450	08600210706	4.000
	Gemi Sx 10-16/9 C7 W2	06367102016	200
	Gemi Sx 12-22/9 C7 W2	06367102020	200
	Gemi Sx 16-27/9 C7 W2	06367102027	200
	Gemi Sx 20-32/9 C7 W2	06367102032	200
	Gemi Sx 25-40/9 C7 W2	06367102040	200
	Gemi Sx 32-50/9 C7 W2	06367102050	200
Gemi Sx 40-60/9 C7 W2	06367102060	50	
Gemi Sx 60-80/9 C7 W2	06367102080	50	
Gemi Sx 70-90/9 C7 W2	06367102090	50	
Gemi Sx 16-27/12 C7 W2	06367002027	50	

Referencia Expositor: 07962650003 - PRECIO A CONSULTAR

Expositor metálico - 2 metros - Composición

01.

Imagen de Producto	Expositor metálico 2 metros - Composición		
	Descripción	Referencia	Unidades Bolsa
	Gemi SX 20-32/12 C7 W2	06367002032	50
	Gemi SX 25-40/12 C7 W2	06367002040	50
	Gemi SX 35-50/12 C7 W2	06367002050	50
	Gemi SX 40-60/12 C7 W2	06367002060	50
	Gemi SX 50-70/12 C7 W2	06367002070	50
	Gemi SX 60-80/12 C7 W2	06367002080	25
	Gemi SX 70-90/12 C7 W2	06367002090	25
	Gemi SX 80-100/12 C7 W2	06367002100	25
	Gemi SX 90-110/12 C7 W2	06367002110	25
	Abrazadera gran presión GBS 34-37/18/1 W1	05917181036	50
	Abrazadera gran presión GBS 37-40/18/1 W1	05917181039	50
	Abrazadera gran presión GBS 40-43/18/1 W1	05917181042	50
	Abrazadera gran presión GBS 43-47/20/1 W1	05917201045	50
	Abrazadera gran presión GBS 59-63/20/1 W1	05917201061	50
	Abrazadera gran presión GBS 63-68/20/1 W1	05917201066	50
	Abrazadera gran presión GBS 73-79/25/1 W1	05917251076	50
	Abrazadera gran presión GBS 79-85/25/1 W1	05917251082	50
	Abrazadera gran presión GBS 97-104/25/1 W1	05917251101	25
	Abrazadera gran presión GBS 104-112/25/1 W1	05917251108	25

Referencia Expositor: 07962650003 - PRECIO A CONSULTAR

01.



Racores Normaplast SV - Racores con rosca Poliamida 6

01.



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.

- ✓ M= Paso Rosca Métrica: Gris Claro.
- ✓ R= Paso Rosca Gas Whitworth: Gris Oscuro.
- ✓ NPT: Paso Rosca National Pipe Taper: Negro.

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO BST		
	Modelo BST b x (paso de rosca)	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca BST M 8X1	07118901000	100
	Racores con rosca BST M 10X1	07118903000	100
	Racores con rosca BST M 12X1,5	07118904000	100
	Racores con rosca BST M 14X1,5	07118905000	100
	Racores con rosca BST M 18X1,5	07118907000	100
	Racores con rosca BST M 20X1,5	07118908000	100
	Racores con rosca BST M 22X1,5	07118949000	100
	Racores con rosca BST M 26X1,5	07118909000	100
	Racores con rosca BST R 1/8	07118910000	100
	Racores con rosca BST R 1/4	07118911000	100
	Racores con rosca BST R 3/8	07118912000	100
	Racores con rosca BST R 1/2	07118913000	100
	Racores con rosca BST 1/8 NPT	07118917000	100
	Racores con rosca BST 1/4 NPT	07118918000	100

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO GES		
	Modelo GES a/b	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca GES 3 M 5X1	07108952003	100
	Racores con rosca GES 4 M 8X1	07108901004	100
	Racores con rosca GES 4 M 8X1.25	07108902004	100
	Racores con rosca GES 4 M 10X1	07108903004	100
	Racores con rosca GES 4 M 12X1.5	07108904004	100
	Racores con rosca GES 4 M 14X1.5	07108905004	100
	Racores con rosca GES 4 R 1/8	07108910004	100
	Racores con rosca GES 4 R 1/4	07108911004	100
	Racores con rosca GES 4 1/8 NPT	07108917004	100
	Racores con rosca GES 4 1/4 NPT	07108918004	100
	Racores con rosca GES 5 M 12X1.5	07108904005	100
	Racores con rosca GES 5 M 14X1.5	07108905005	100
	Racores con rosca GES 5 R 1/4	07108911005	100
	Racores con rosca GES 5 1/4 NPT	07108918005	100
	Racores con rosca GES 6 M 10X1	07108903006	100
	Racores con rosca GES 6 M 12X1.5	07108904006	100

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO GES		
	Modelo GES a/b	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca GES 6 M 14X1.5	07108905006	100
	Racores con rosca GES 6 R 1/8	07108910006	100
	Racores con rosca GES 6 R 1/4	07108911006	100
	Racores con rosca GES 6 R 3/8	07108912006	100
	Racores con rosca GES 6 1/8 NPT	07108917006	100
	Racores con rosca GES 6 1/4 NPT	07108918006	100
	Racores con rosca GES 8 M 10X1	07108903008	100
	Racores con rosca GES 8 M 12X1.5	07108904008	100
	Racores con rosca GES 8 M 14X1.5	07108905008	100
	Racores con rosca GES 8 M 18X1.5	07108907008	100
	Racores con rosca GES 8 M 22X1.5	07108949008	100
	Racores con rosca GES 8 M 26X1.5	07108909008	100
	Racores con rosca GES 8 R 1/8	07108910008	100
	Racores con rosca GES 8 R 1/4	07108911008	100
	Racores con rosca GES 8 R 3/8	07108912008	100
	Racores con rosca GES 8 R 1/2	07108913008	100
	Racores con rosca GES 8 1/4 NPT	07108918008	100
	Racores con rosca GES 10 M 12X1.5	07108904010	100
	Racores con rosca GES 10 M 14X1.5	07108905010	100
	Racores con rosca GES 10 M 16X1.5	07108906010	100
	Racores con rosca GES 10 R 1/4	07108911010	100
	Racores con rosca GES 10 R 3/8	07108912010	100
	Racores con rosca GES 10 1/4 NPT	07108918010	100
	Racores con rosca GES 10 3/8 NPT	07108919010	100
	Racores con rosca GES 12 M 16X1.5	07108906012	100
	Racores con rosca GES 12 M 18X1.5	07108907012	100
	Racores con rosca GES 12 M 22X1.5	07108949012	100
	Racores con rosca GES 12 M 26X1.5	07108909012	100
	Racores con rosca GES 12 R 3/8	07108912012	100
	Racores con rosca GES 12 R 1/2	07108913012	100
Racores con rosca GES 12 3/8 NPT	07108919012	100	
Racores con rosca GES 14 M 18X1.5	07108907014	100	
Racores con rosca GES 14 M 20X1.5	07108908014	100	
Racores con rosca GES 14 M 22X1.5	07108949014	100	
Racores con rosca GES 14 R 3/8	07108912014	100	

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO GES		
	Modelo GES a/b	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca GES 14 R 1/2	07108913014	100
	Racores con rosca GES 14 1/2 NPT	07108920014	100
	Racores con rosca GES 16 M 26X1.5	07108909016	50
	Racores con rosca GES 16 R 1/2	07108913016	50
	Racores con rosca GES 16 R 3/4	07108914016	50
	Racores con rosca GES 19 M 26X1.5	07108909019	50
	Racores con rosca GES 19 R 3/4	07108914019	50
	Racores con rosca GES 25 R 1	07108915025	25

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO WES		
	Modelo WES a/b x (paso de rosca)	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca WES 3 M 5	07308952003	100
	Racores con rosca WES 4 M 8X1	07308918004	100
	Racores con rosca WES 4 M 10X1	07308917004	100
	Racores con rosca WES 4 M 12X1.5	07308903004	100
	Racores con rosca WES 4 M 14X1.5	07308904004	100
	Racores con rosca WES 4 R 1/8	07308905004	100
	Racores con rosca WES 4 R 1/4	07308901004	100
	Racores con rosca WES 4 1/8 NPT	07308911004	100
	Racores con rosca WES 04 1/4 NPT	07308910004	100
	Racores con rosca WES 6 M 10X1	07308918006	100
	Racores con rosca WES 6 M 12X1.5	07308917006	100
	Racores con rosca WES 6 R 1/8	07308903006	100
	Racores con rosca WES 6 R 1/4	07308904006	100
	Racores con rosca WES 6 R 3/8	07308911006	100
	Racores con rosca WES 6 1/8 NPT	07308910006	100
	Racores con rosca WES 6 1/4 NPT	07308912006	100
	Racores con rosca WES 8 M 10X1	07308918008	100
	Racores con rosca WES 8 M 12X1.5	07308903008	100
	Racores con rosca WES 8 M 14X1.5	07308904008	100
	Racores con rosca WES 8 M 16X1.5	07308905008	100
	Racores con rosca WES 8 M 18X1.5	07308906008	100
Racores con rosca WES 8 M 22X1.5	07308907008	100	
Racores con rosca WES 8 R 1/8	07308949008	100	

NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO WES		
	Modelo WES a/b x (paso de rosca)	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca WES 8/R 1/4	07308911008	100
	Racores con rosca WES 8/R 3/8	07308912010	100
	Racores con rosca WES 8/R 1/8	07308910008	100
	Racores con rosca WES 8/R 3/8	07308912008	100
	Racores con rosca WES 10/1/2 NPT	07308920010	100
	Racores con rosca WES 10/M 14X1,5	07308905010	100
	Racores con rosca WES 10/R 1/4	07308911010	100
	Racores con rosca WES 10/R 3/8	07308912010	100
	Racores con rosca WES 12 3/8 NPT	07308919012	100
	Racores con rosca WES 12/M 16X1,5	07308906012	100
	Racores con rosca WES 12/M 18X1,5	07308907012	100
	Racores con rosca WES 12/M 22X1,5	07308949012	100
	Racores con rosca WES 12/M 26X1,5	07308909012	50
	Racores con rosca WES 12/R 1/2	07308913012	100
	Racores con rosca WES 12/R 3/8	07308912012	100
	Racores con rosca WES 19/M 24X2	07308953019	100
	Racores con rosca WES 19/R 3/4	07308914019	50
Racores con rosca WES 25/R 1	07308915025	50	

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO TES		
	Modelo TES a/b x	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca TES 4 1/4 NPT	07208918004	100
	Racores con rosca TES 4 1/8 NPT	07208917004	100
	Racores con rosca TES 4 M 10X1	07208903004	100
	Racores con rosca TES 4 M 12X1.5	07208904004	100
	Racores con rosca TES 4 M 8X1	07208901004	100
	Racores con rosca TES 4 R 1/4	07208911004	100
	Racores con rosca TES 4 R 1/8	07208910004	100
	Racores con rosca TES 6 1/4 NPT	07208918006	100
	Racores con rosca TES 6 1/8 NPT	07208917006	100
	Racores con rosca TES 6 M 10X1	07208903006	100
	Racores con rosca TES 6 M 12X1.5	07208904006	100
	Racores con rosca TES 6 R 1/4	07208911006	100
	Racores con rosca TES 6 R 1/8	07208910006	100
	Racores con rosca TES 8 1/4 NPT	07208918008	100

NORMAPLAST® SV - RACORES CON ROSCA - POLIAMIDA 6

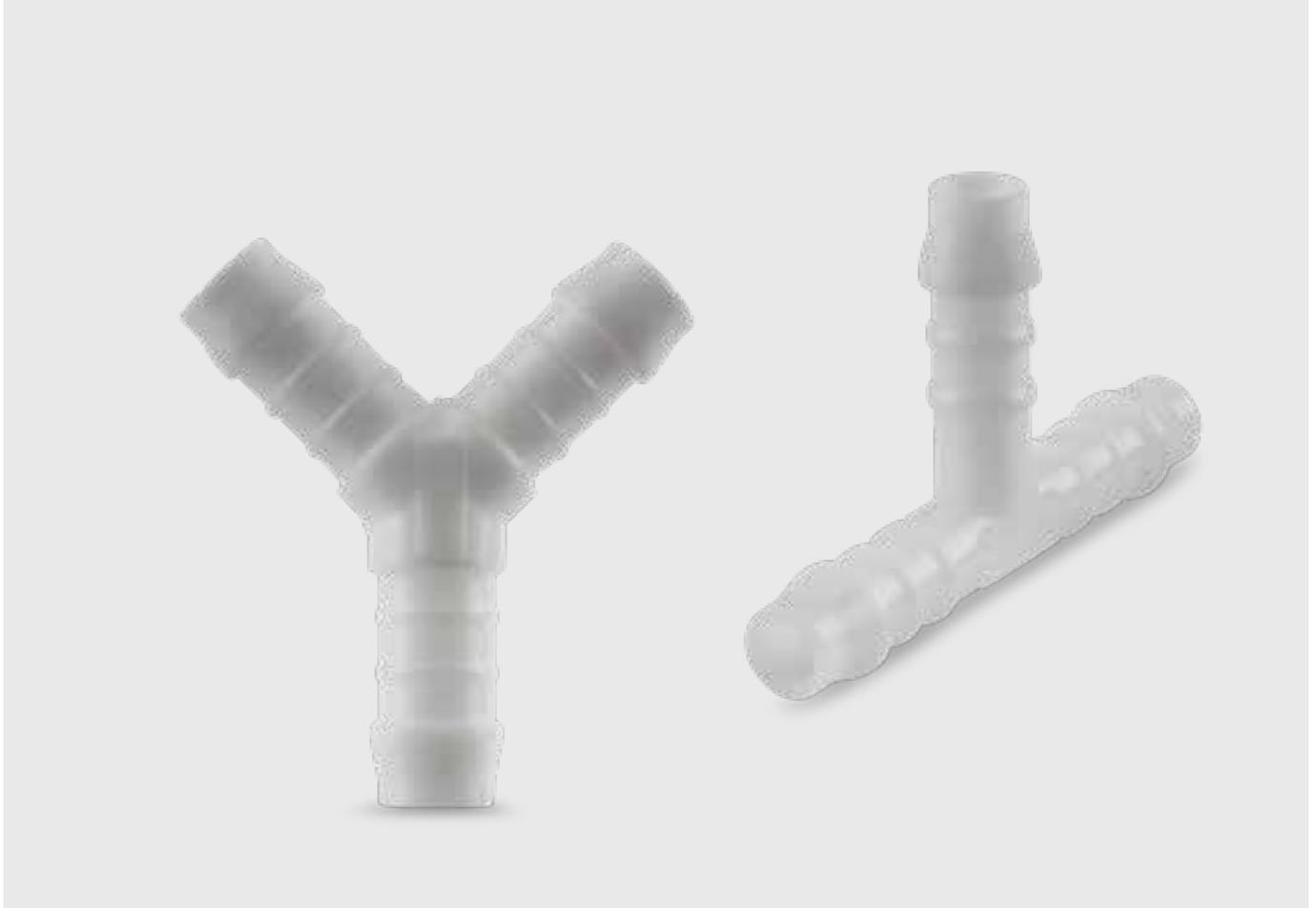
01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO TES		
	Modelo TES a/b x	Referencia	Unidades Envase
	Racores con rosca TES 8 M 12X1.5	07208904008	100
	Racores con rosca TES 8 M 14X1.5	07208905008	100
	Racores con rosca TES 8 R 1/4	07208911008	100
	Racores con rosca TES 10 R 3/8	07208912010	100
	Envasados en:		
			



Racores Normaplast SV - Racores Dentados - Resina Acetífica Blanca

01.



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

NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetflica Blanca

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetflica Blanca		
	TIPO GS		
	Modelo GS	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados GS 3	07508900003	100
	Racores dentados GS 4	07508900004	100
	Racores dentados GS 5	07508900005	100
	Racores dentados GS 6	07508900006	100
	Racores dentados GS 8	07508900008	100
	Racores dentados GS 10	07508900010	100
	Racores dentados GS 12	07508900012	100
	Racores dentados GS 13	07508900013	100
	Racores dentados GS 14	07508900014	100
	Racores dentados GS 16	07508900016	100
	Racores dentados GS 19	07508900019	50
	Racores dentados GS 25	07508900025	25

NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetflica Blanca

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetflica Blanca		
	TIPO TS		
	Modelo TS a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados TS 3	07608900003	100
	Racores dentados TS 4	07608900004	100
	Racores dentados TS 5	07608900005	100
	Racores dentados TS 6	07608900006	100
	Racores dentados TS 7	07608900007	100
	Racores dentados TS 8	07608900008	100
	Racores dentados TS 10	07608900010	100
	Racores dentados TS 12	07608900012	100
	Racores dentados TS 13	07608900013	100
	Racores dentados TS 14	07608900014	50
	Racores dentados TS 15	07608900015	50
	Racores dentados TS 16	07608900016	50
	Racores dentados TS 19	07608900019	25
	Racores dentados TS 25	07608900025	25

01.

NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetífica Blanca

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetífica Blanca		
	TIPO GRS		
	Modelo GRS a/b	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados GRS 4-3	07518904003	100
	Racores dentados GRS 5-4	07518905004	100
	Racores dentados GRS 6-4	07518906004	100
	Racores dentados GRS 8-4	07518908004	100
	Racores dentados GRS 8-6	07518908006	100
	Racores dentados GRS 10-6	07518910006	100
	Racores dentados GRS 10-8	07518910008	100
	Racores dentados GRS 12-8	07518912008	100
	Racores dentados GRS 12-10	07518912010	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetífica Blanca		
	TIPO KS		
	Modelo KS	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados KS 4	07728900004	100
	Racores dentados KS 5	07728900005	100
	Racores dentados KS 6	07728900006	100
	Racores dentados KS 12	07728900012	50

NORMAPLAST® SV - RACORES CON ROSCA - Resina Acetífica Blanca

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetífica Blanca		
	TIPO TRS		
	Modelo TRS a /b/a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados TRS 3-4-3	07618903004	100
	Racores dentados TRS 4-6-4	07618904006	100
	Racores dentados TRS 6-4-6	07618906004	100
	Racores dentados TRS 8-4-8	07618908004	100
	Racores dentados TRS 8-6-8	07618908006	100
	Racores dentados TRS 8-12-8	07618908012	100
	Racores dentados TRS 10-6-10	07618910006	100
	Racores dentados TRS 10-8-10	07618910008	100
	Racores dentados TRS 10-13-10	07618910013	100
	Racores dentados TRS 12-6-12	07618912006	100
	Racores dentados TRS 12-8-12	07618912008	100
	Racores dentados TRS 12-10-12	07618912010	100

NORMAPLAST® SV - Racores Con Rosca - Resina Acetflica Blanca

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetflica Blanca		
	TIPO TRS		
	Modelo TRS a /b/a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados TRS 15-6-15	07618915006	100
	Racores dentados TRS 15-8-15	07618915008	100
	Racores dentados TRS 18-10-18	07618918010	50
	Racores dentados TRS 18-15-18	07618918015	50

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetflica Blanca		
	TIPO WS		
	Modelo WS/a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados WS 3	07628900003	100
	Racores dentados WS 4	07628900004	100
	Racores dentados WS 5	07628900005	100
	Racores dentados WS 6	07628900006	100
	Racores dentados WS 8	07628900008	100
	Racores dentados WS 10	07628900010	100
	Racores dentados WS 12	07628900012	100
	Racores dentados WS 13	07628900013	100
	Racores dentados WS 14	07628900014	100
	Racores dentados WS 15	07628900015	100
	Racores dentados WS 16	07628900016	50
	Racores dentados WS 19	07628900019	50
	Racores dentados WS 25	07628900025	25

NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetflica Blanca

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetflica Blanca		
	TIPO YS		
	Modelo YS/a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados YS 3	07708900003	100
	Racores dentados YS 4	07708900004	100
	Racores dentados YS 5	07708900005	100
	Racores dentados YS 6	07708900006	100
	Racores dentados YS 8	07708900008	100
	Racores dentados YS 10	07708900010	100
	Racores dentados YS 12	07708900012	100
	Racores dentados YS 13	07708900013	100
	Racores dentados YS 14	07708900014	50
	Racores dentados YS 16	07708900016	50
	Racores dentados YS 19	07708900019	25

NORMAPLAST® SV - Racores Dentados - Resina Acetífica Blanca

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetífica Blanca		
	TIPO YRS		
	Modelo YRS/a	Referencia	Unidades Envase
	Racores dentados YRS 4-6-4	07718904006	100
	Racores dentados YRS 6-8-6	07718906008	100

Surtido NORMAPLAST® SV

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Resina Acetífica Blanca	
	TIPO 365	
	Composición Racores y Abrazaderas	Referencia
	50 u. NORMAPLAST GS 4	07739000365
	50 u. NORMAPLAST TS 4	
	50 u. NORMAPLAST YS 4	
	25 u. NORMAPLAST GS 6	
	25 u. NORMAPLAST TS 6	
	25 u. NORMAPLAST YS 6	
	20 u. NORMAPLAST GS 8	
	10 u. NORMAPLAST TS 8	
	10 u. NORMAPLAST YS 8	
	20 u. NORMAPLAST GRS 8-6	
	40 u. TORRO 8 - 12 / 7,5 W2	
	40 u. TORRO 10 - 16 / 7,5 W2	



Racores Normaplast SV - Racores Enroscables

01.



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

✓ M= Paso Rosca Métrica: Negro.

✓ R= Paso Rosca Gas Whitworth: Negro.

NORMAPLAST® SV - RACORES ENROSCABLES

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV		
	Tipo EWS		
	Modelo	Referencia	Unid. Envase
	Racores enroscables EWS 6X1 R 1/8	07808901001	100
	Racores enroscables EWS 6X1 R 1/4	07808901002	100
	Racores enroscables EWS 6X1 M 10X1	07808901003	100
	Racores enroscables EWS 8X1 R 1/8	07808901021	100
	Racores enroscables EWS 8X1 R 1/4	07808901022	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV		
	Tipo ET		
	Modelo	Referencia	Unid. Envase
	Racores enroscables ET 6X1 R 1/8	07808904001	100
	Racores enroscables ET 6X1 R 1/4	07808904002	100
	Racores enroscables ET 8X1 R 1/8	07808904021	100
	Racores enroscables ET 8X1 R 1/4	07808904022	100
	Racores enroscables ET 8X1-M 10X1 VPE	07808904023	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV		
	Tipo VG/VGR		
	Modelo	Referencia	Unid. Envase
	Racores enroscables VG 6X1	07818901003	100
	Racores enroscables VG 8X1	07818901002	100
	Racores enroscables VGR 8X1 6X1	07818901004	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV		
	Tipo EG		
	Modelo	Referencia	Unid. Envase
	Racores enroscables EG 6X1 R 1/8	07808900001	100
	Racores enroscables EG 6X1 R 1/4	07808900002	100
	Racores enroscables EG 6X1 M 10X1	07808900003	100
	Racores enroscables EG 8X1 R 1/8	07808900021	100
	Racores enroscables EG 8X1 R 1/4	07808900022	100
	Racores enroscables EG 8X1 M 10X1	07808900023	100

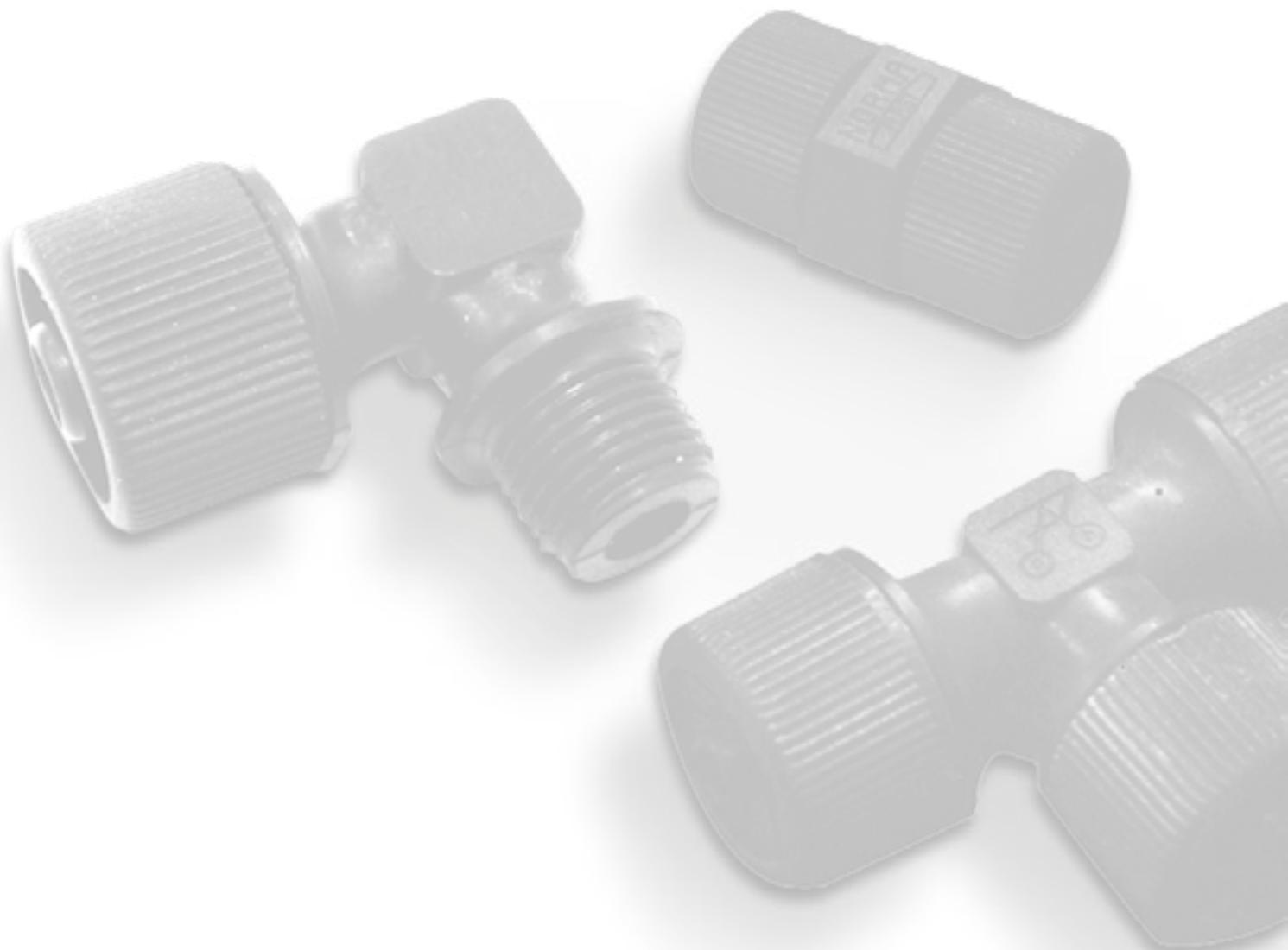
NORMAPLAST® SV - RACORES ENROSCABLES

01.

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV		
	Tipo ETS		
	Modelo	Referencia	Unid. Envase
	Racores enroscables ETS 6X1 M 10X1	07808902003	100
	Racores enroscables ETS 8X1 R 1/8	07808902021	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO EW		
	Modelo	Referencia	Unidades Envase
	Racores enroscables EW 6X1 R 1/8	07808905001	100
	Racores enroscables EW 6X1 R 1/4	07808905002	100
	Racores enroscables EW 6X1 M 10X1	07808905003	100
	Racores enroscables EW 8X1 R 1/8	07808905021	100
	Racores enroscables EW 8X1 R 1/4	07808905022	100
	Racores enroscables EW 8X1 M 10X1	07808905023	100

Imagen de Producto	NORMAPLAST® SV - Racores con Rosca - Poliamida 6		
	TIPO VT/VTR		
	Modelo	Referencia	Unidades Envase
	Racores enroscables VT 6X1	07818900001	100
	Racores enroscables VT 8X1	07818900002	100
	Racores enroscables VTR 8X1 6X1 8X1	07818900022	100



02 Sujeción y Fijación

NORMAFIX®: gama completa de soluciones de fijación y cableado. Un sistema sencillo y rápido, ideal en todos los sectores, que se adapta a todas las aplicaciones en tuberías, cables, mazo de cables y mangueras.



Categoría de Productos



Abrazaderas Metálicas - Sujeción

- NORMAFIX® RSGU
- Rollos de fleje y cierre
- NORMAFIX® MAXI 3
- Abrazadera Universal
- Abarcones con tuerca y arandelas DIN 3570
- Abrazadera M6
- Tornillo tirafondo para Abrazaderas
- Soporte radiadores
- Abrazadera desague M-8
- Abrazadera reforzada
- Abrazadera Isofónica
- Grapas
- NORMAFIX® BSL
- Abrazadera VIS-SIN-FIN GEMI®
- Abrazadera Gran Presión GEMI®

[Páginas 148 a 181](#)



Bridas de Nylon

- NORMAFIX® Bridas de nylon - PA 6.6
- NORMAFIX® CT Taco Soporte Brida de nylon PA 6.6
- NORMAFIX® CT Pistolas Bridas de nylon dentadas
- Bridas de Nylon Super UV
- Bridas de Nylon reutilizables
- Bridas detectables
- NORMAFIX® Bridas de Nylon con dientes metálicos
- NORMAFIX® Grapas de sujeción en nylon
- NORMAFIX® BSL Base para Bridas de nylon sin/con adhesivo
- NORMAFIX® CT Clip nylon

[Páginas 182 a 191](#)

NORMAFIX® RSGU

02.



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.

- ✓ Fleje adaptable.
Montaje fácil y fijación segura.
- ✓ Arandela de refuerzo.
Soporta mayores esfuerzos mecánicos.
- ✓ Perfil de goma EPDM.
Absorbe vibraciones y ruido.
Mejor asentamiento en el objeto.
Protección contra filtraciones de agua.
- ✓ Disponible en silicona para altas temperaturas.
- ✓ Abrazaderas de sujeción de tuberías según DIN 3016.

Información Técnica



Aplicación

- Construcción de maquinarias, Industria Ferroviaria, Industria Naval, cualquier aplicación industrial.

Material

- Junta de Goma EPDM.
- W1: Acero Zincado | W5: Acero Inoxidable AISI 316.

Ancho Fleje mm	Diámetro Agujero Patas	Métrica Tornillo
12	5,3	M5
15	6,4	M6
20	8,4	M8
25	10,5	M10

NORMAFIX® RSGU1 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU1				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	6	09418915006	100	09418920006	50
	8	09418915008	100	09418920008	50
	9	09418915009	100	09418920009	50
	10	09418915010	100	09418920010	50
	12	09418915012	100	09418920012	50
	13	09418915013	100	09418920013	50
	14	09418915014	100	09418920014	50
	15	09418915015	100	09418920015	50
	16	09418915016	100	09418920016	50
	17	09418915017	100	09418920017	50
	18	09418915018	100	09418920018	50
	19	09418915019	100	09418920019	50
	20	09418915020	100	09418920020	50
	21	09418915021	100	09418920021	50
	22	09418915022	100	09418920022	50
	23	09418915023	100	09418920023	50
	24	09418915024	100	09418920024	50
	25	09418915025	100	09418920025	50
	26	09418915026	100	09418920026	50
	28	09418915028	100	09418920028	50
30	09418915030	100	09418920030	50	
32	09418915032	100	09418920032	50	
34	09418915034	100	09418920034	50	

02.

NORMAFIX® RSGU1 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU1				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	35	09418915035	100	09418920035	50
	36	09418915036	100	09418920036	50
	38	09418915038	100	09418920038	50
	40	09418915040	100	09418920040	50
	41	09418915041	100	09418920041	50
	42	09418915042	100	09418920042	50
	44	09418915044	100	09418920044	50
	45	09418915045	100	09418920045	50
	48	09418915048	100	09418920048	50
	50	09418915050	100	09418920050	50
	51	09418915051	100	09418920051	50
	55	09418915055	100	09418920055	25
	60	09418915060	100	09418920060	25
	70	09418915070	100	09418920070	25
	100	-	-	09418920100	25
Calidad del Material	W1				
Fleje	Acero Aluzinc				
Junta	Goma Epdm				
	Envasados en:				
					

02.

NORMAFIX® RSGU1 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU1				
	W5				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	6	09417715006	100	-	-
	7	09417715007	100	09417720007	100
	8	09417715008	100	09417720008	100
	9	09417715009	100	09417720009	100
	10	09417715010	100	09417720010	100
	12	09417715012	100	09417720012	50
	13	09417715013	100	09417720013	50
	15	09417715015	100	09417720015	50
	16	09417715016	100	09417720016	50
	18	09417715018	100	09417720018	50
	19	09417715019	100	09417720019	50
	20	09417715020	100	09417720020	50
	21	09417715021	100	09417720021	50
	22	09417715022	100	09417720022	50
	23	09417715023	100	09417720023	50
	25	09417715025	100	09417720025	50
	26	09417715026	100	09417720026	50
	28	09417715028	100	09417720028	50
	30	09417715030	100	09417720030	50
	32	09417715032	100	09417720032	50
	34	09417715034	100	09417720034	50
	35	09417715035	100	09417720035	50
	36	09417715036	100	09417720036	50
	38	09417715038	100	09417720038	50
	40	09417715040	100	09417720040	50
	42	09417715042	100	09417720042	50
45	09417715045	100	09417720045	50	
48	09417715048	100	09417720048	50	
50	09417715050	100	09417720050	50	
54	09417715054	100	09417720054	25	
60	09417715060	100	09417720060	25	
70	-	-	09417720070	25	
Calidad del Material	W5				
Fleje	Acero Inox. 1.4571 (X6CrNiMoTi 1.7122) AISI 316				
Junta	Goma Epdm				

02.

NORMAFIX® RSGU0 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU0				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	5	09408915005	100	-	-
	6	09408915006	100	-	-
	7	09408915007	100	-	-
	8	09408915008	100	-	-
	9	09408915009	100	-	-
	10	09408915010	100	09408920010	100
	11	09408915011	100	09408920011	100
	12	09408915012	100	09408920012	100
	13	09408915013	100	09408920013	100
	14	09408915014	100	09408920014	100
	15	09408915015	100	09408920015	100
	16	09408915016	100	-	-
	17	09408915017	100	-	-
	18	09408915018	100	09408920018	100
	19	09408915019	100	09408920019	100
	20	09408915020	100	09408920020	100
	21	09408915021	100	09408920021	100
	22	09408915022	100	09408920022	100
	23	09408915023	100	09408920023	100
	24	09408915024	100	09408920024	100
	25	09408915025	100	09408920025	100
	26	09408915026	100	09408920026	100
	27	09408915027	100	09408920027	100
	28	09408915028	100	09408920028	100
	29	09408915029	100	09408920029	100
	30	09408915030	100	-	-
	31	09408915031	100	-	-
	32	09408915032	100	09408920032	100
	33	09408915033	100	09408920033	100
	34	09408915034	100	-	-
	35	09408915035	100	-	-
	36	09408915036	100	09408920036	100
	37	09408915037	100	09408920037	100
	38	09408915038	100	-	-
	39	09408915039	100	-	-
	40	09408915040	100	09408920040	100

02.

NORMAFIX® RSGU0 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU0				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	41	09408915041	100	-	100
	42	09408915042	100	09408920042	100
	43	09408915043	100	-	-
	44	09408915044	100	09408920044	100
	45	09408915045	100	09408920045	100
	46	09408915046	100	09408920046	100
	47	09408915047	100	-	-
	48	09408915048	100	09408920048	100
	49	09408915049	100	09408920049	100
	50	09408915050	100	09408920050	100
	52	09408915052	100	-	-
	55	09408915055	100	09408920055	100
	56	09408915056	100	-	-
	57	09408915057	100	-	-
	60	09408915060	100	-	-
	61	-	-	09408920061	100
	62	-	-	09408920062	100
	68	-	-	09408920068	100
	70	-	-	09408920070	100
	76	-	-	09408920076	100
80	-	-	09408920080	100	

Nota: Para medidas superiores consultar.

02.

NORMAFIX® RSGU0 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU0					
	W5					
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm			Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Precio €/100	Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	6	09407715006	610,65 €	100	-	-
	7	09407715007	610,65 €	100	-	-
	8	09407715008	610,65 €	100	09407720008	100
	9	09407715009	610,65 €	100	09407720009	100
	10	09407715010	610,65 €	100	09407720010	100
	11	09407715011	610,65 €	100	-	-
	12	09407715012	610,65 €	100	09407720012	100
	13	09407715013	610,65 €	100	-	-
	14	09407715014	610,65 €	100	-	-
	15	09407715015	610,65 €	100	09407720015	100
	16	09407715016	610,65 €	100	09407720016	100
	17	09407715017	610,65 €	100	09407720017	100
	18	09407715018	610,65 €	100	09407720018	100
	19	09407715019	610,65 €	100	09407720019	100
	20	09407715020	610,65 €	100	09407720020	100
	21	09407715021	674,62 €	100	09407720021	100
	22	09407715022	674,62 €	100	09407720022	100
	23	09407715023	674,62 €	100	09407720023	100
	24	09407715024	674,62 €	100	-	-
	25	09407715025	674,62 €	100	09407720025	100
	26	09407715026	674,62 €	100	09407720026	100
	27	09407715027	674,62 €	100	09407720027	100
	28	09407715028	674,62 €	100	09407720028	100
	29	09407715029	674,62 €	100	09407720029	100
	30	09407715030	674,62 €	100	09407720030	100
	31	09407715031	733,46 €	100	09407720031	100
	32	09407715032	733,46 €	100	-	-
	33	09407715033	733,46 €	100	-	-
	34	09407715034	733,46 €	100	09407720034	100
	35	09407715035	733,46 €	100	09407720035	100
	36	09407715036	733,46 €	100	-	-
	37	09407715037	733,46 €	100	09407720037	100
	38	09407715038	733,46 €	100	09407720038	100
	39	09407715039	733,46 €	100	09407720039	100
	40	09407715040	733,46 €	100	09407720040	100

02.

NORMAFIX® RSGU0 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU0				
	W5				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	41	09407715041	100	09407720041	100
	42	09407715042	100	09407720042	100
	43	09407715043	100	-	-
	44	09407715044	100	09407720044	100
	45	09407715045	100	-	-
	46	09407715046	100	09407720046	100
	47	09407715047	100	09407720047	100
	48	09407715048	100	09407720048	100
	49	09407715049	100	09407720049	100
	50	09407715050	100	-	-
	52	-	-	09407720052	100
	53	-	-	09407720053	100
	55	-	-	09407720055	100
	56	-	-	09407720056	100
	59	-	-	09407720059	100
	61	-	-	09407720061	100
	62	-	-	09407720062	100
	63	-	-	09407720063	100
	64	-	-	09407720064	100
	65	-	-	09407720065	100
66	-	-	09407720066	100	
68	-	-	09407720068	100	
69	-	-	09407720069	100	
70	09407715070	100	-	-	

Nota: Para medidas superiores consultar.

02.

NORMAFIX® RSGU2 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU2				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	6	09428915006	100	09428920006	100
	8	09428915008	100	09428920008	100
	9	-	-	09428920009	100
	10	09428915010	100	09428920010	100
	11	-	-	09428920011	100
	12	09428915012	100	09428920012	100
	13	09428915013	100	09428920013	100
	14	09428915014	100	09428920014	100
	15	09428915015	100	09428920015	100
	16	09428915016	100	09428920016	100
	17	09428915017	100	09428920017	100
	18	09428915018	100	09428920018	100
	19	09428915019	100	09428920019	100
	20	09428915020	100	09428920020	100
	21	09428915021	100	09428920021	100
	22	09428915022	100	09428920022	100
	23	09428915023	100	09428920023	100
	24	09428915024	100	09428920024	100
	25	09428915025	100	09428920025	100
	26	09428915026	100	09428920026	100
	27	09428915027	100	09428920027	100
	28	09428915028	100	09428920028	100
	29	09428915029	100	09428920029	100
	30	09428915030	100	09428920030	100
	31	09428915031	100	09428920031	100
	32	09428915032	100	09428920032	100
	33	09428915033	100	09428920033	100
	34	09428915034	100	09428920034	100
35	09428915035	100	09428920035	100	
36	09428915036	100	09428920036	100	
37	09428915037	100	09428920037	100	
38	09428915038	100	09428920038	100	
39	09428915039	100	09428920039	100	
38	09428915040	100	09428920040	100	
41	09428915041	100	09428920041	100	

02.

NORMAFIX® RSGU2 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU2				
	W1				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	42	09428915042	100	09428920042	100
	43	09428915043	100	09428920043	100
	44	09428915044	100	09428920044	100
	45	09428915045	100	09428920045	100
	46	09428915046	100	09428920046	100
	47	09428915047	100	09428920047	100
	48	09428915048	100	09428920048	100
	49	09428915049	100	09428920049	100
	50	09428915050	100	09428920050	100
	51	-	-	09428920051	100
	52	-	-	09428920052	100
	53	-	-	09428920053	100
	54	-	-	09428920054	100
	55	09428915055	100	09428920055	100
	56	-	-	09428920056	100
	57	-	-	09428920057	100
	58	-	-	09428920058	100
	59	-	-	09428920059	100
	60	-	-	09428920060	100

Nota: Para medidas superiores consultar.

02.

NORMAFIX® RSGU2 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU2				
	W5				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	6	09427715006	100	09427720006	100
	7	-	100	09427720007	100
	8	09427715008	-	09427720008	100
	9	09427715009	100	09427720009	100
	10	09427715010	100	09427720010	100
	11	-	-	09427720011	100
	12	09427715012	100	09427720012	100
	13	09427715013	100	09427720013	100
	14	09427715014	100	09427720014	100
	15	09427715015	100	09427720015	100
	16	09427715016	100	09427720016	100
	17	09427715017	100	09427720017	100
	18	09427715018	100	09427720018	100
	19	09427715019	100	09427720019	100
	20	09427715020	100	09427720020	100
	21	09427715021	100	09427720021	100
	22	09427715022	100	09427720022	100
	23	09427715023	100	09427720023	100
	24	09427715024	100	09427720024	100
	25	09427715025	100	09427720025	100
	26	09427715026	100	09427720026	100
	27	09427715027	100	09427720027	100
	28	09427715028	100	09427720028	100
	29	09427715029	100	09427720029	100
	30	09427715030	100	09427720030	100
	31	09427715031	100	09427720031	100
	32	09427715032	100	09427720032	100
	33	09427715033	100	09427720033	100
	34	09427715034	100	09427720034	100
	35	09427715035	100	09427720035	100
	36	09427715036	100	09427720036	100
	37	09427715037	100	09427720037	100
	38	09427715038	100	09427720038	100
	39	09427715039	100	09427720039	100
	40	09427715040	100	09427720040	100

02.

NORMAFIX® RSGU2 - Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® RSGU2				
	W5				
	Ø Diámetro mm	Ancho Fleje 15 mm		Ancho Fleje 20 mm	
Referencia		Unid. Envase	Referencia	Unid. Envase	
	41	09427715041	100	09427720041	100
	42	09427715042	100	09427720042	100
	43	09427715043	100	09427720043	100
	44	09427715044	100	09427720044	100
	45	09427715045	100	09427720045	100
	46	09427715046	100	09427720046	100
	47	09427715047	100	09427720047	100
	48	09427715048	100	09427720048	100
	49	09427715049	100	09427720049	100
	50	09427715050	100	09427720050	100
	51	-	-	09427720051	100
	52	-	-	09427720052	100
	53	-	-	09427720053	100
	54	09427715054	100	09427720054	100

02.

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje LISO

Imagen de Producto	Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Referencia
	9,53	0,44	30	W1	05608500001
	9,53	0,55	30	W4	05608554009
	12,7	0,7	30	W4	05608553013
	15,88	0,7	30	W4	05608553016
	19,05	0,7	30	W4	05608553019

Imagen de Producto	Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Referencia
	9	0,64	30	W4	08705000009
	13	0,76	30	W4	08705000013
	16	0,76	30	W4	08705000016
	19	0,76	30	W4	08705000019

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Cierres para Fleje LISO

Imagen de Producto	Cierres para Fleje Liso				
	Tipo	Medida Cierre	Calidad	Referencia	Piezas/Caja
	NB-D	9,53	W4	05608550009	100
		12,7	W4	05608550013	100
		15,88	W4	05608550016	100
		19,05	W4	05608550019	100

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Cierres para Fleje LISO

Imagen de Producto	Cierres para Fleje Liso				
	Tipo	Medida Cierre	Calidad	Referencia	Piezas/Caja
	NB-H	hasta Ø 124 mm	W1	05608558124	20
		hasta Ø 400 mm	W1	05608558400	20
		hasta Ø 800 mm	W1	05608558800	20

ÚTIL NORMETTA - TENSA y CORTA Fleje

Imagen de Producto	Útil NORMETTA - Tensa y Corta Fleje		
	Contenido	Resistencia a la Tracción	Referencia
	Útil Normetta	10.000 N (1.000 Kp)	05608555001

Instrucciones de Montaje



Rollo de Fleje Estampado y Cierre

Imagen de Producto	Rollo de Fleje Estampado					
	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la Tracción	Referencia
	12	0,8	30	W3	2600 N	05608566003

Imagen de Producto	Cierre para Fleje Estampado				
	Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Piezas/Caja
	NB-G	12	W3	05608565003	50

Instrucciones de Montaje



NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje PERFORADO

Imagen de Producto	Rollo de Fleje - 25 m					
	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la tracción	Referencia
	8	0,6	25	W2	790 N	08177020001
	8	0,6	25	W4	790 N	08177022001
	12	0,8	25	W2	560 N	08156007006
	13	0,6	25	W4	850 N	08177022002
	14	0,6	25	W2	850 N	08177020002

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje Perforado

Imagen de Producto	Cierres Compatibles				
	Tipo	Medida Fleje	Calidad	Referencia	Unid. Envase
 NB-Q  NB-K	NB-Q	12	W2	08156007008	25
	NB-K	8	W2	08177019003	50
	NB-K	8	W4	08177021003	50
	NB-K	13	W4	08177021004	50
	NB-K	14	W2	08177019004	50
Calidad del Material	W1		W3		W4
Fleje	Acero Aluzinc		Acero Inox. Aisi 430		Acero Inox. Aisi 304

02.

Imagen de Producto	Dispensador Strip Steel - Rollo de Fleje					
	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Metros	Calidad	Resistencia a la Tracción	Referencia
	9	0,6	25	W2	520 N	08157121005
	9	0,6	25	W4	520 N	08157131005

Imagen de Producto	Dispensador Strip Steel - Cierre Compatible				
	Tipo	Medida	Calidad	Referencia	Unid. Envase
	A	9	W2B	08157121007	50
	B	9	W4	08157131007	50

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje PERFORADO

Imagen de Producto	Fleje Perforado				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Unid. Envase
	9	Rollo de Fleje 3 m + 8 cierres	W1	08157121001	1
	9	Rollo de Fleje 5 m + 8 cierres	W1	08157121003	1
	9	Rollo de Fleje 3 m + 8 cierres	W4	08157131001	1
	9	Rollo de Fleje 5 m + 8 cierres	W4	08157131003	1
	12	Rollo de Fleje 3 m + 6 cierres	W2	08156007002	1
	12	Rollo de Fleje 5 m + 6 cierres	W2	08156007004	1

02.

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje PERFORADO

Imagen de Producto	Expositor Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. n° Kits
	9	Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 m W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007015	10
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 m W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007014	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 m W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007017	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 m W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007016	

Imagen de Producto	Dispensador Strip Steel - Cierre Compatible				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Unid. Envase
	8	Rollo de Fleje 3 m + 8 cierres	W2	08176012001	10

Calidad del Material	W1	W2	W2B	W3	W4
Fleje	Acero Zincado	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 430 Ti	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304
Cierre	Acero Zincado	Acero Zincado	Acero Zincado	Acero Inox. Aisi 430	Acero Inox. Aisi 304

NORMAFIX® SERIE NORMETTA - Fleje PERFORADO

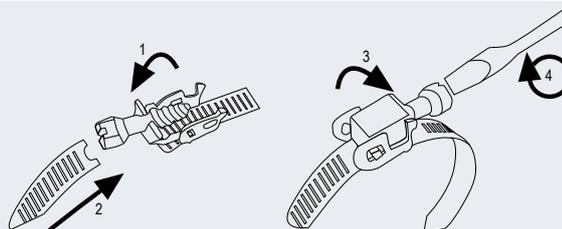
Imagen de Producto	Rollo de Fleje Perforado			
	Denominación	Metros	Medida	Referencia
	Cinta perforada galvanizada W1	10	17 x 0,8	08630211708
	Cinta perforada inoxidable W4	10	17 x 0,6	08630231706

NORMAFIX® MAXI 3 - Especificaciones. Abrazadera VIS - SIN - FIN ideal para sujetar tubos de gran diámetro y especialmente diseñada para cubrir un amplio rango de medidas. El sistema QuickLock es un innovador cierre que permite montar la abrazadera de forma rápida, sencilla y segura.

Imagen de Producto	NORMAFIX® MAXI 3 - Especificaciones			
	W2B			
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	Unid. Envase
	9	60-110	08156120110	50
		60-135	08156120135	50
		60-145	08156120145	50
		60-165	08156120165	50
		60-175	08156120175	50
		60-215	08156120215	50
		60-280	08156120280	50
		60-325	08156120325	50
		60-380	08156120380	50
		60-425	08156120425	50
		60-525	08156120525	50
		60-660	08156120660	50

02.

Instrucciones de Montaje



Abrazadera UNIVERSAL INOXIDABLE

Bridas en acero inoxidable AISI 304/316 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.

02.

Imagen de Producto	Abrazadera Universal Inoxidable							
	W4				W5			
	Ancho Fleje	Longitud	Referencia	Unid. Envase	Ancho Fleje	Longitud	Referencia	Unid. Envase
	4,6	200	08927012002	100	4,6	200	08927012047	100
		250	08927012003	100		250	08927012048	100
		350	08927012005	100		350	08927012049	100
		450	08927012007	100		450	08927012050	100
		650	08927012042	100		650	08927012051	100
		800	08927012043	100		800	08927012052	100
	7,9	200	08927012010	100	7,9	200	08927012053	100
		250	08927012011	100		250	08927012054	100
		350	08927012013	100		350	08927012055	100
		500	08927012016	100		500	08927012056	100
		650	08927012044	100		650	08927012057	100
		800	08927012045	100		800	08927012058	100
		1.000	08927012046	100		1000	08927012059	100
		W4				W5		
Acero Inox . Aisi 304				Acero Inox. Aisi 316				

Herramientas

Imagen de Producto	Herramientas		
	Referencia	Medida	Precio Unitario
	08920000001	9	A consultar
	08920000002	9	A consultar

ABARCÓNES CON TUERCA Y ARANDELA DIN 3570

Imagen de Producto	Abrazadera con tuerca y arandela DIN 3570									
	Ø mm (A)	inch.	(mm) (B)	(mm) (C)	(mm) (E)	R	Comp Acero	W1	W4	Unid. Envase
								Referencia	Referencia	
	18	3/8	50	24	35	M6	114	08937211018	08937214018	100
	22	1/2	53	28	35	M6	122	08937211022	08937214022	100
	28	3/4	59	34	35	M6	137	08937211028	08937214028	100
	34	1"	65	40	35	M6	153	08937211034	08937214034	100
	39	Ø38	70	42	35	M6	166	08937211039	08937214039	100
	43	1 1/4	74	49	35	M6	176	08937211043	08937214043	100
	49	1 1/2	85	57	40	M8	203	08937211049	08937214049	100
	54	Ø53	96	61	40	M8	227	08937211054	08937214054	100
	55	Ø54	97	62	40	M8	230	08937211055	08937214055	100
	61	2"	99	70	40	M8	237	08937211061	08937214061	100
	66	Ø65	98	73	40	M8	238	08937211066	08937214066	100
	71	Ø70	102	78	40	M8	249	08937211071	08937214071	100
	77	2 1/2	113	83	40	M8	275	08937211077	08937214077	100
	85	Ø84	117	94	40	M8	287	08937211085	08937214085	50
	90	3"	126	98	40	M8	308	08937211090	08937214090	50
	105	Ø104	149	114	40	M10	364	08937211105	08937214105	50
	115	4"	155	125	40	M10	381	08937211115	08937214115	50
	130	Ø129	170	140	40	M10	420	08937211130	08937214130	50
	144	5"	184	154	40	M10	456	08937211144	08937214144	50
	155	Ø154	194	164	40	M10	482	08937211155	08937214155	25
170	6"	210	180	40	M10	523	08937211170	08937214170	25	
206	Ø204	244	214	40	M10	611	08937211206	08937214206	25	
221	8"	259	230	40	M10	650	08937211221	08937214221	25	
256	Ø254	294	264	40	M10	740	08937211256	08937214256	25	
275	10"	313	284	40	M10	789	08937211275	08937214275	25	
306	Ø304	344	314	50	M10	868	08937211306	08937214306	25	
324	12"	368	334	50	M10	916	08937211324	08937214324	25	
354	Ø350	407	364	50	M10	1016	08937211354	08937214354	25	

02.

ABARCÓNES CON TUERCA Y ARANDELA DIN 3570

Imagen de Producto	Abrazadera con tuerca y arandela DIN 3570								
	Descripción	Ø mm (A)	(mm) (B)	(mm) (C)	(mm) (E)	R	Comp Acero	W5	Unid. Env.
								Referencia	
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 18	18	50	24	35	M6	114	08937215018	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 22	22	53	28	35	M6	122	08937215022	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 28	28	59	34	35	M6	137	08937215028	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 34	34	65	40	35	M6	153	08937215034	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 39	39	70	42	35	M6	166	08937215039	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 43	43	74	49	35	M6	176	08937215043	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 49	49	85	57	40	M8	203	08937215049	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 54	54	96	61	40	M8	227	08937215054	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 55	55	97	62	40	M8	230	08937215055	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 61	61	99	70	40	M8	237	08937215061	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 66	66	98	73	40	M8	238	08937215066	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 71	71	102	78	40	M8	249	08937215071	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 77	77	113	83	40	M8	275	08937215077	100
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 85	85	117	94	40	M8	287	08937215085	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 90	90	126	98	40	M8	308	08937215090	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 105	105	149	114	40	M10	364	08937215105	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 115	115	155	125	40	M10	381	08937215115	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 130	130	170	140	40	M10	420	08937215130	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 144	144	184	154	40	M10	456	08937215144	50
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 155	155	194	164	40	M10	482	08937215155	25
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 170	170	210	180	40	M10	523	08937215170	25
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 206	206	244	214	40	M10	611	08937215206	25
	Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 221	221	259	230	40	M10	650	08937215221	25
Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 256	256	294	264	40	M10	740	08937215256	25	
Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 275	275	313	284	40	M10	789	08937215275	25	
Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 306	306	344	314	50	M10	868	08937215306	25	
Abarcón con Tuerca y Arandela DIN 3570 Ø 324	324	368	334	50	M10	916	08937215324	25	

W4	W4	W5
Acero Zincado	Acero Inox. Aisi 304	Acero Inox. Aisi 316

02.

Abrazadera M6

Imagen de Producto	Abrazadera M6					
	Abrazadera M-6 Sin Tirafondo			Abrazadera M-6 Con Tirafondo		
	Ø mm	Referencia	Unid. Envase	Ø mm	Referencia	Unid. Envase
 Sin Tirafondo	8	08470100008	100	8	08470200008	100
	10	08470100010	100	10	08470200010	100
	12	08470100012	100	12	08470200012	100
	14	08470100014	100	14	08470200014	100
	15	08470100015	100	15	08470200015	100
 Con Tirafondo	16	08470100016	100	16	08470200016	100
	18	08470100018	100	18	08470200018	100
	20	08470100020	100	20	08470200020	100
	22	08470100022	100	22	08470200022	100
	25	08470100025	100	25	08470200025	100
	26	08470100026	100	26	08470200026	100
	28	08470100028	100	28	08470200028	100
	30	08470100030	100	30	08470200030	100
	32	08470100032	100	32	08470200032	100
	35	08470100035	100	35	08470200035	100
	38	08470100038	50	38	08470200038	50
	40	08470100040	50	40	08470200040	50
	42	08470100042	50	42	08470200042	50
	47	08470100047	50	47	08470200047	50
	50	08470100050	50	50	08470200050	50
54	08470100054	50	54	08470200054	50	
60	08470100060	50	60	08470200060	50	
63	08470100063	50	63	08470200063	50	

02.

Abrazadera M6

Imagen de Producto	Abrazadera M6					
	Abrazadera M-6 Sin Tirafondo			Abrazadera M-6 Con Tirafondo		
	Ø mm	Referencia	Unid. Envase	Ø mm	Referencia	Unid. Envase
 Sin Tirafondo	12	08470300012	50	12	08470400012	50
	15	08470300014	50	15	08470400014	50
	18	08470300018	50	18	08470400018	50
 Con Tirafondo	22	08470300022	50	22	08470400022	50
	28	08470300028	50	28	08470400028	50

Abrazadera Negra M6 - Tuberías De Gas

Imagen de Producto	Abrazadera Negra M6 - Tuberías de Gas		
	Ø mm	Referencia	Unid. Envase
	12	08470510012	100
	15	08470510015	100
	18	08470510018	100
	22	08470510022	100
	28	08470510028	100
	35	08470510035	100
	42	08470510042	100

Abrazadera Negra M6 Doble - Tuberías De Gas

Imagen de Producto	Abrazadera Negra M6 Doble - Tuberías de Gas		
	Ø mm	Referencia	Unid. Envase
	12	08470610012	100
	15	08470610015	50
	18	08470610018	100
	22	08470610022	100
	28	08470610028	100

Tornillo Tirafondo Para Abrazaderas

Imagen de Producto	Tornillo Tirafondo para Abrazaderas			
	Métrica tornillo	Longitud tornillo	Referencia	Unid. Envase
	M-6	30	08511006030	100
		40	08511006040	100
		50	08511006050	100
	M-8	40	08511008040	100
		60	08511008060	100
		80	08511008080	100
	M-10	50	08511010050	100
		70	08511010070	100
		90	08511010090	100

Soporte Radiador

Imagen de Producto	Soporte Radiador		
	Denominación	Referencia	Unid. Envase
	90 Curva 1°	08470712095	100

Abrazadera Desagüe M8

Imagen de Producto	Abrazadera Desagüe M8			
	Ø mm	Denominación	Referencia	Unid. Envase
	50	Abrazadera desagüe M8 x 50	08470708050	50
	63	Abrazadera desagüe M8 x 63	08470708063	50
	75	Abrazadera desagüe M8 x 75	08470708075	50
	80	Abrazadera desagüe M8 x 80	08470708080	50
	90	Abrazadera desagüe M8 x 90	08470708090	50
	100	Abrazadera desagüe M8 x 100	08470708100	50
	110	Abrazadera desagüe M8 x 110	08470708110	50
	125	Abrazadera desagüe M8 x 125	08470708125	50
	160	Abrazadera desagüe M8 x 160	08470708160	50
	200	Abrazadera desagüe M8 x 200	08470708200	50

Abrazadera Reforzada M8/M10

Imagen de Producto	Abrazadera Reforzada M8/M10						
	Ø mm	Tolerancia	Pulgadas	W1	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	Referencia	
	18	17-20	3/8	08937111018	08937114018	08937115018	50
	22	20-25	1/2	08937111022	08937114022	08937115022	50
	28	26-32	3/4	08937111028	08937114028	08937115028	50
	35	33-38	1"	08937111035	08937114035	08937115035	50
	40	38-43	1 1/4	08937111040	08937114040	08937115040	50
	48	48-53	1 1/2	08937111048	08937114048	08937115048	50
	54	52-57	-	08937111054	08937114054	08937115054	50
	60	60-63	2"	08937111060	08937114060	08937115060	50
	70	68-74	-	08937111070	08937114070	08937115070	50
	75	74-80	2 1/2	08937111075	08937114075	08937115075	50
	84	81-84	3"	08937111084	08937114084	08937115084	25
	90	87-93	-	08937111090	08937114090	08937115090	25
	100	96-100	-	08937111100	08937114104	08937115100	25
	110	107-112	4"	08937111110	08937114110	08937115110	25
	115	109-115	4"	08937111115	08937114115	08937115115	25
	125	125-131	5"	08937111125	08937114125	08937115125	25
	133	131-137	-	-	08937114133	08937115133	25
	140	138-144	5"	08937111140	08937114140	08937115140	25
	150	149-160	-	08937111150	08937114150	08937115150	25
	160	158-165	6"	08937111160	08937114160	08937115160	25
180	179-185	-	08937111180	08937114180	08937115180	25	
200	199-206	-	08937111200	08937114204	08937115204	25	

02.

Abrazadera Reforzada M8/M10

Imagen de Producto	Abrazadera Reforzada M8/M10						
	Ø mm	Tolerancia	Pulgadas	W1	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	Referencia	
	220	215-220	-	08937111220	08937114220	08937115220	25
	225	218-230	-	08937111225	08937114225	08937115225	25
	250	248-255	-	08937111250	08937114250	08937115250	25
	280	279-284	-	08937111280	08937114280	08937115280	25
	300	300-311	-	08937111300	08937114300	08937115300	25
	315	314-319	-	08937111315	08937114315	08937115315	25
	350	348-355	-	08937111350	08937114350	08937115350	25
	400	398-410	-	08937111400	08937114400	08937115400	25
	450	447-458	-	08937111450	08937114500	08937115500	25
	500	499-506	-	08937111500	-	-	25
	560	559-568	-	08937111560	-	-	25
	600	599-608	-	08937111600	-	-	25
	630	629-636	-	08937111630	-	-	25
	650	649-656	-	08937111650	-	-	25
	700	699-706	-	08937111700	-	-	25
	710	709-716	-	-	-	-	25
	800	799-806	-	08937111800	-	-	25
	900	899-906	-	08937111900	-	-	25
	1000	999-1006	-	08937111901	-	-	25
	1100	1099-1106	-	08937111902	-	-	25
1200	1199-1206	-	08937111903	-	-	25	
1250	1249-1256	-	08937111904	-	-	25	
W1		W4			W5		
Acero Zincado		Acero Inox. Aisi 304			Acero Inox. Aisi 316		

02.

Abrazadera Isofónica M8/M10

Imagen de Producto	Abrazadera Isofónica M-8/M-10						
	Ø mm	Tolerancia	Pulgadas	W1	W4	W5	Unid. Envase
				Referencia	Referencia	Referencia	
	18	17-20	3/8	08937121018	08937124018	08937125018	50
	22	20-25	1/2	08937121022	08937124022	08937125022	50
	28	26-32	3/4	08937121028	08937124028	08937125028	50
	35	33-38	1"	08937121035	08937124035	08937125035	50
	40	38-43	1 1/4	08937121040	08937124040	08937125040	50
	48	48-53	1 1/2	08937121048	08937124048	08937125048	50
	54	52-57	-	08937121054	08937124054	08937125054	50
	60	60-63	2"	08937121060	08937124060	08937125060	50
	70	68-74	-	08937121070	08937124070	08937125070	50
	75	74-80	2 1/2	08937121075	08937124075	08937125075	50
	84	81-84	3"	08937121084	08937124084	08937125084	25
	90	87-93	-	08937121090	08937124090	08937125090	25
	100	96-100	-	08937121100	08937124100	08937125100	25
	110	107-112	4"	08937121110	08937124110	08937125110	25
	115	109-115	4"	08937121115	08937124115	08937125115	25
	125	125-131	5"	08937121125	08937124125	08937125125	25
	133	131-137	-	08937121133	08937124133	08937125133	25
	140	138-144	5"	08937121140	08937124140	08937125140	25
	150	149-160	-	08937121150	08937124150	08937125150	25
	160	158-165	6"	08937121160	08937124160	08937125160	25
	180	179-185	-	08937121180	08937124180	08937125180	25
	200	199-206	-	08937121200	08937124204	08937125204	25
	220	215-220	-	08937121220	08937124220	08937125220	25
	225	218-230	-	08937121225	08937124225	08937125225	25
	250	248-255	-	08937121250	08937124250	08937125250	25
	280	279-284	-	08937121280	08937124280	08937125280	25
	300	300-311	-	08937121300	08937124300	08937125300	25
	315	314-319	-	08937121315	08937124315	08937125315	25
	350	348-355	-	08937121350	08937124350	08937125350	25
	400	398-410	-	08937121400	-	-	25
	450	447-458	-	08937121450	-	-	25
	500	499-506	-	08937121500	-	-	25
560	559-568	-	08937121560	-	-	25	
600	599-608	-	08937121600	-	-	25	
630	629-636	-	08937121630	-	-	25	
650	649-656	-	-	-	-	25	
700	699-706	-	-	-	-	25	
710	709-716	-	08937121710	-	-	25	
800	799-806	-	-	-	-	25	
900	899-906	-	-	-	-	25	
1000	999-1006	-	-	-	-	25	
1100	1099-1106	-	-	-	-	25	
1200	1199-1206	-	-	-	-	25	
1250	1249-1256	-	08937121600	-	-	25	

02.

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

Imagen de Producto	Grapa 1 Pata - Fijación de cables y tuberías de acero o PVC					
	W1					
	Diámetro	Denominación	Equivalencia tubos		Referencia	Unid. Envase
Plástico Acero			Hierro			
	8	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 8	-	-	08480100008	100
	10	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 10	-	1/8"	08480100010	100
	12	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 12	-	1/4"	08480100012	100
	14	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 14	-	-	08480100014	100
	15	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 15	-	-	08480100015	100
	16	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 16	9	3/8"	08480100016	100
	18	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 18	11	-	08480100018	100
	20	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 20	13	1/2"	08480100020	100
	22	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 22	16	-	08480100022	100
	25	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 25	-	-	08480100025	100
	26	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 26	-	3/4"	08480100026	100
	28	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 28	21	-	08480100028	100
	32	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 32	-	1"	08480100032	100
	40	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 42	-	-	08480100040	50
	42	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 47	-	1 1/4"	08480100042	50
	47	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 50	36	1 1/2"	08480100047	50
50	Grapa fijación de cables y tuberías UNA PATA 50	-	1 1/2"	08480100050	50	



También disponibles en:



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

Imagen de Producto	Grapa 1 Pata Inoxidable - Fijación de cables y tuberías de acero o PVC					
	W4					
	Diámetro	Denominación	Equivalencia tubos		Referencia	Unid. Envase
Plástico Acero			Hierro			
	12	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 12	-	1/4"	08480150012	100
	15	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 15	-	-	08480150015	100
	20	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 20	13	1/2"	08480150020	100
	22	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 22	16	-	08480150022	100
	25	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 25	-	-	08480150025	100
	28	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 28	21	-	08480150028	100
	32	Grapa fijación de cables y tuberías 1 PATA INOX 32	-	1"	08480150032	100

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

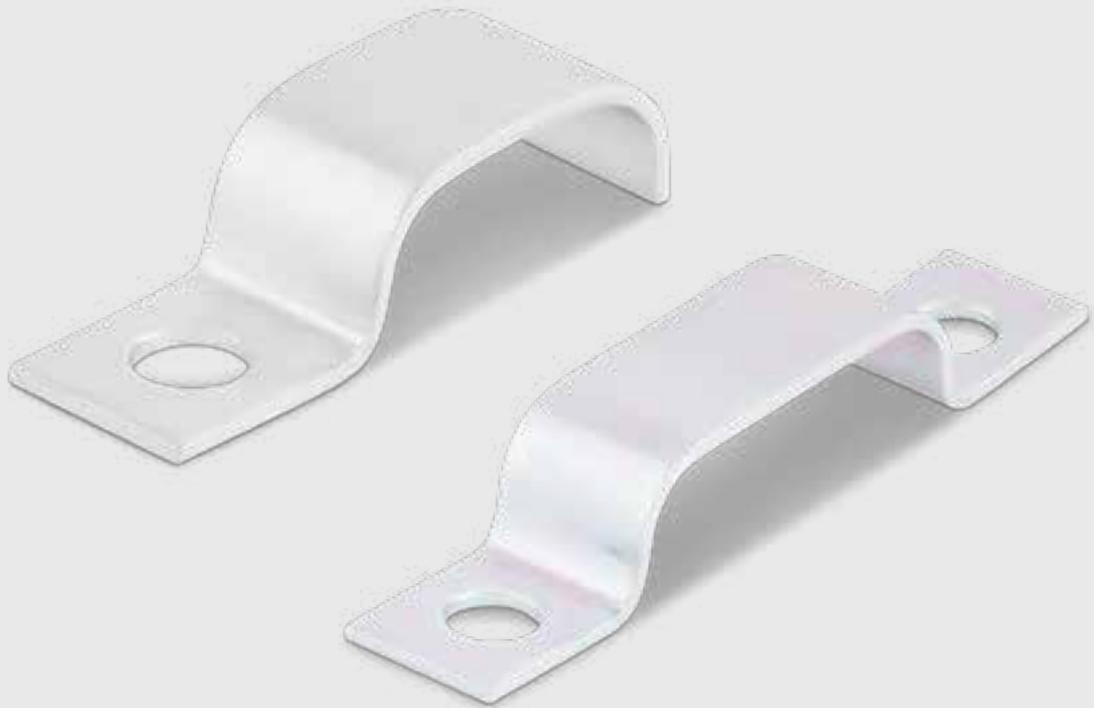
Imagen de Producto	Grapa 2 Patas - Tipo Puente - Fijación de cables y tuberías de acero o PCV					
	W1					
	Diámetro	Denominación	Equivalencia tubos		Referencia	Unid. Envase
Plástico Acero			Hierro			
	8	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 8	-	-	08480200008	100
	10	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 10	-	-	08480200010	100
	12	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 12	-	1/8"	08480200012	100
	14	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 14	-	1/4"	08480200014	100
	15	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 15	-	-	08480200015	100
	16	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 16	9	3/8"	08480200016	100
	18	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 18	11	-	08480200018	100
	20	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 20	13	1/2"	08480200020	100
	22	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 22	16	-	08480200022	100
	25	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 25	-	-	08480200025	100
	26	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 26	-	3/4"	08480200026	100
	28	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 28	21	-	08480200028	100
	32	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 32	-	1"	08480200032	50
	40	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 40	-	-	08480200040	50
	42	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 42	-	1 1/4"	08480200042	50
	47	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 47	36	1 1/2"	08480200047	50
	50	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 50	-	-	08480200050	50
63	Grapa fijación de cables y tuberías DOS PATAS 63	-	-	08480200063	50	
	También disponibles en:					
						

02.

TORNILLO GRAPA

Imagen de Producto	Tornillo Grapa			
	W1			
	M / Long (mm)	Ø Taco	Referencia	Unid. Envase
	5,6 x 35	6	08511806035	100

NORMAFIX® BSL Grapas de Sujeción



02.

Las grapas de fijación NORMAFIX® BSL 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.

✓ Grapas de fijación (Tipo BSL 512 / DIN 72573).

✓ Grapas de fijación (Tipo BSL 510 / DIN 72571).

✓ W1 Acero Zincado.

NORMAFIX® BSL - Grapas de Sujeción **Pieza Especial**

Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Grapas de Fijación		
	Denominación	Referencia	Unid. Envase
	Grapa de sujeción BSL 1x4/10 DIN 72571	05108980104	100
	Grapa de sujeción BSL 1x5/10 DIN 72571	05108980105	100
	Grapa de sujeción BSL 1x6/10 DIN 72571	05108980106	100
	Grapa de sujeción BSL 1x7/10 DIN 72571	05108980107	100
	Grapa de sujeción BSL 1x8/10 DIN 72571	05108980108	100
	Grapa de sujeción BSL 1x9/10 DIN 72571	05108980109	100
	Grapa de sujeción BSL 1x10/10 DIN 72571	05108980110	100
	Grapa de sujeción BSL 1x11/12 DIN 72571	05108980111	100
	Grapa de sujeción BSL 1x12/12 DIN 72571	05108980112	100
	Grapa de sujeción BSL 1x15/12 DIN 72571	05108980115	100
	Grapa de sujeción BSL 1x16/12 DIN 72571	05108980116	100
	Grapa de sujeción BSL 1x18/12 DIN 72571	05108980118	100
	Grapa de sujeción BSL 1x20/12 DIN 72571	05108980120	100
	Grapa de sujeción BSL 1x22/12 DIN 72571	05108980122	100
	Grapa de sujeción BSL 1x24/12 DIN 72571	05108980124	100
	Grapa de sujeción BSL 2x4/10 DIN 72571	05108980204	100
	Grapa de sujeción BSL 2x5/10 DIN 72571	05108980205	100
	Grapa de sujeción BSL 1x24/12 DIN 72571	05108980206	100
	Grapa de sujeción BSL 2x4/10 DIN 72571	05108980207	100
	Grapa de sujeción BSL 2x5/10 DIN 72571	05108980208	100
	Grapa de sujeción BSL 2x6/10 DIN 72571	05108980210	100
	Grapa de sujeción BSL 2x7/10 DIN 72571	05108980212	100
	Grapa de sujeción BSL 2x8/10 DIN 72571	05108980215	100
	Grapa de sujeción BSL 2x10/10 DIN 72571	05128980104	100
	Grapa de sujeción BSL 2x12/12 DIN 72571	05128980105	100
	Grapa de sujeción BSL 2x15/12 DIN 72571	05128980106	100
	Grapa de sujeción BSL 2x5/10 DIN 72571	05128980107	100
	Grapa de sujeción BSL 1x4/10 DIN 72573	05128980110	100
	Grapa de sujeción BSL 1x5/10 DIN 72573	05128980112	100
	Grapa de sujeción BSL 1x6/10 DIN 72573	05128980115	100
	Grapa de sujeción BSL 1x7/10 DIN 72573	05128980118	100
	Grapa de sujeción BSL 1x10/12 DIN 72573	05128980120	100
	Grapa de sujeción BSL 1x12/12 DIN 72573	05128980122	100

02.

GRAPAS DE FIJACIÓN - **Pieza Especial**

Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Grapas de Fijación		
	Denominación	Referencia	Unid. Envase
	Grapa de sujeción BSL 2x4/10 DIN 72573	05128980204	100
	Grapa de sujeción BSL 2x5/10 DIN 72573	05128980205	100
	Grapa de sujeción BSL 2x6/10 DIN 72573	05128980206	100
	Grapa de sujeción BSL 2x7/10 DIN 72573	05128980207	100
	Grapa de sujeción BSL 2x8/10 DIN 72573	05128980208	100
	Grapa de sujeción BSL 2x10/10 DIN 72573	05128980210	100
	Grapa de sujeción BSL 2x12/12 DIN 72573	05128980212	100
	Grapa de sujeción BSL 2x15/12 DIN 72573	05128980215	100
	Grapa de sujeción BSL 2x18/12 DIN 72573	05128980218	100
	Grapa de sujeción BSL 2x20/12 DIN 72573	05128980220	100
	Grapa de sujeción BSL 2x22/12 DIN 72573	05128980222	100
	Grapa de sujeción BSL 3x5/10 DIN 72573	05128980305	100
	Grapa de sujeción BSL 3x6/10 DIN 72573	05128980306	100
	Grapa de sujeción BSL 3x7/10 DIN 72573	05128980307	100
	Grapa de sujeción BSL 3x8/10 DIN 72573	05128980308	100
	Grapa de sujeción BSL 3x10/10 DIN 72573	05128980310	100
	Grapa de sujeción BSL 3x12/12 DIN 72573	05128980312	100
	Grapa de sujeción BSL 3x15/12 DIN 72573	05128980315	100
	Grapa de sujeción BSL 3x18/12 DIN 72573	05128980318	100
	Grapa de sujeción BSL 3x20/12 DIN 72573	05128980320	100
	Grapa de sujeción BSL 3x22/12 DIN 72573	05128980322	100
	Grapa de sujeción BSL 4x4/10 DIN 72573	05128980404	100
	Grapa de sujeción BSL 4x5/10 DIN 72573	05128980405	100
	Grapa de sujeción BSL 4x6/10 DIN 72573	05128980406	100
	Grapa de sujeción BSL 4x7/10 DIN 72573	05128980407	100
	Grapa de sujeción BSL 4x8/10 DIN 72573	05128980408	100
	Grapa de sujeción BSL 4x10/10 DIN 72573	05128980410	100
	Grapa de sujeción BSL 4x12/12 DIN 72573	05128980412	100
	Grapa de sujeción BSL 4x15/12 DIN 72573	05128980415	100
	Grapa de sujeción BSL 4x18/12 DIN 72573	05128980418	100
Grapa de sujeción BSL 4x20/12 DIN 72573	05128980420	100	
Grapa de sujeción BSL 5x4/10 DIN 72573	05128980504	100	
Grapa de sujeción BSL 5x5/10 DIN 72573	05128980505	100	

02.

GRAPAS DE FIJACIÓN -Pieza Especial

Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Grapas de Fijación		
	Denominación	Referencia	Unid. Envase
	Grapa de sujeción BSL 5x6/10 DIN 72573	05128980506	100
	Grapa de sujeción BSL 5x7/10 DIN 72573	05128980507	100
	Grapa de sujeción BSL 5x8/10 DIN 72573	05128980508	100
	Grapa de sujeción BSL 5x10/10 DIN 72573	05128980510	100
	Grapa de sujeción BSL 5x12/12 DIN 72573	05128980512	100
	Grapa de sujeción BSL 6x4/10 DIN 72573	05128980604	100
	Grapa de sujeción BSL 6x5/10 DIN 72573	05128980605	100
	Grapa de sujeción BSL 6x6/10 DIN 72573	05128980606	100
	Grapa de sujeción BSL 6x7/10 DIN 72573	05128980607	100
	Grapa de sujeción BSL 6x8/10 DIN 72573	05128980608	100
	Grapa de sujeción BSL 6x10/10 DIN 72573	05128980610	100

Disponible bajo pedido.

02.



Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI®

Imagen de Producto	Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI®					
	Ancho Fleje	Descripción	Tolerancia	W2		
				Referencia	Unid. Envase	Unid. Embalaje
	9	Gemi SX 8-12/9 C7 W2	8-12	06367102012	100	1.000
		Gemi SX 10-16/9 C7 W2	10-16	06367102016	100	1.000
		Gemi SX 12-20/9 C7 W2	12-20	06367102020	100	1.000
		Gemi SX 12-22/9 C7 W2	12-22	06367102022	100	900
		Gemi SX 16-27/9 C7 W2	16-27	06367102027	100	800
		Gemi SX 20-32/9 C7 W2	20-32	06367102032	100	800
		Gemi SX 25-40/9 C7 W2	25-40	06367102040	100	600
		Gemi SX 35-50/9 C7 W2	32-50	06367102050	100	500
		Gemi SX 40-60/9 C7 W2	40-60	06367102060	50	500
		Gemi SX 50-70/9 C7 W2	50-70	06367102070	50	500
		Gemi SX 60-80/9 C7 W2	60-80	06367102080	50	400
		Gemi SX 70-90/9 C7 W2	70-90	06367102090	50	300
		Gemi SX 80-100/9 C7 W2	80-100	08677092100	-	-
		Gemi SX 90-110/9 C7 W2	90-110	08677092110	-	-
		Gemi SX 100-120/9 C7 W2	100-120	08677092120	-	-
		Gemi SX 110-130/9 C7 W2	110-130	08677092130	-	-
		Gemi SX 120-140/9 C7 W2	120-140	08677092140	-	-
		12	Gemi SX 16-27/12 C7 W2	16-27	06367002027	50
	Gemi SX 20-32/12 C7 W2		20-32	06367002032	50	400
	Gemi SX 25-40/12 C7 W2		25-40	06367002040	50	400
	Gemi SX 35-50/12 C7 W2		35-50	08677122050	-	-
	Gemi SX 40-60/12 C7 W2		40-60	06367002060	50	300
	Gemi SX 50-70/12 C7 W2		50-70	06367002070	50	300
	Gemi SX 60-80/12 C7 W2		60-80	06367002080	25	200
	Gemi SX 70-90/12 C7 W2		70-90	06367002090	25	200
	Gemi SX 80-100/12 C7 W2		80-100	08677122100	-	-
	Gemi SX 90-110/12 C7 W2		90-110	06367002110	25	200
	Gemi SX 100-120/12 C7 W2	100-120	08677122120	-	-	
Gemi SX 110-130/12 C7 W2	110-130	06367002130	20	100		
Gemi SX 120-140/12 C7 W2	120-140	06367002140	20	100		
Gemi SX 130-150/12 C7 W2	130-150	06367002150	10	100		
Gemi SX 140-160/12 C7 W2	140-160	06367002160	10	100		
Gemi SX 150-170/12 C7 W2	150-170	06367002170	10	100		

02.

Calidad del Material	W2
Fleje	Acero Inox. Aisi 430
Jaula	Acero Inox. Aisi 430
Tornillo	Acero Cincado

Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI® en Blister

Imagen de Producto	Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI® en Blister					
	Ancho Fleje	Denominación	Tolerancia	Referencia	Unid. Envase	Unid. Embalaje
	9	Gemi SX 10-16/9 C7 W2 Blister	10-16	06364102016	2	8
		Gemi SX 12-20/9 C7 W2 Blister	12-20	06364102020	2	8
		Gemi SX 12-22/9 C7 W2 Blister	12-22	06364102022	2	8
		Gemi SX 16-27/9 C7 W2 Blister	16-27	06364102027	2	8
		Gemi SX 20-32/9 C7 W2 Blister	20-32	06364102032	2	8
		Gemi SX 25-40/9 C7 W2 Blister	25-40	06364102040	2	8
		Gemi SX 35-50/9 C7 W2 Blister	32-50	06364102050	2	8
		Gemi SX 40-60/9 C7 W2 Blister	40-60	06364102060	2	8
	12	Gemi SX 16-27/12 C7 W2 Blister	16-27	06364002027	2	8
		Gemi SX 20-32/12 C7 W2 Blister	20-32	06364002032	2	8
		Gemi SX 25-40/12 C7 W2 Blister	25-40	06364002040	2	8
		Gemi SX 35-50/12 C7 W2 Blister	35-50	06364002050	2	8
		Gemi SX 40-60/12 C7 W2 Blister	40-60	06364002060	2	8

MALETÍN SURTIDO Abrazaderas VIS - SIN - FIN GEMI®

Imagen de Producto	Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI® en Blister	
	Descripción	Referencia
	40 unidades Abrazadera vis-sin-fin 10-16 / 9 mm	06360980001
	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 7 mm con cabeza para tornillo hexagonal	

PROMO PALLET Abrazaderas VIS-SIN-FIN GEMI®

Imagen de Producto	Promo Pallet Abrazadera VIS - SIN - FIN GEMI®		
	Descripción	Referencia	Cantidad
	Promo Pallet maletín GEMI	06360980002	10

Abrazadera GRAN PRESIÓN GEMI®

Imagen de Producto	Abrazadera Gran Presión GEMI®			
	Descripción	Tolerancia	W1	
			Referencia	Unid. Envase
	GEMI HDC 17-19/18 W1	17 - 19	06387118019	50
	GEMI HDC 20-22/18 W1	20 - 22	06387118022	50
	GEMI HDC 23-25/18 W1	23 - 25	06387118025	50
	GEMI HDC 26-28/18 W1	26 - 28	06387118028	50
	GEMI HDC 29-31/18 W1	29 - 31	06387118031	50
	GEMI HDC 32-35/20 W1	32 - 35	06387120035	50
	GEMI HDC 36-39/20 W1	36 - 39	06387120039	50
	GEMI HDC 40-43/20 W1	40 - 43	06387120043	50
	GEMI HDC 44-47/20 W1	44 - 47	06387120047	50
	GEMI HDC 48-51/20 W1	48 - 51	06387120051	50
	GEMI HDC 52-55/20 W1	52 - 55	06387120055	25
	GEMI HDC 56-59/20 W1	56 - 59	06387120059	25
	GEMI HDC 60-63/20 W1	60 - 63	06387120063	25
	GEMI HDC 64-67/25 W1	64 - 67	06387125067	25
	GEMI HDC 68-73/25 W1	68 - 73	06387125073	25
	GEMI HDC 74-79/25 W1	74 - 79	06387125079	25
	GEMI HDC 80-85/25 W1	80 - 85	06387125085	25
	GEMI HDC 86-91/25 W1	86 - 91	06387125091	25
	GEMI HDC 92-97/25 W1	92 - 97	06387125097	25
	GEMI HDC 98-103/25 W1	98 - 103	06387125103	25
	GEMI HDC 104-112/25 W1	104 - 112	06387125112	25
	GEMI HDC 113-121/25 W1	113 - 121	06387125121	20
	GEMI HDC 122-130/25 W1	122 - 130	06387125130	20
	GEMI HDC 131-139/25 W1	131 - 139	06387125139	20
	GEMI HDC 140-148/25 W1	140 - 148	06387125148	10
	GEMI HDC 149-161/25 W1	149 - 161	06387125161	10
GEMI HDC 162-174/25 W1	162 - 174	06387125174	10	
GEMI HDC 175-187/25 W1	175 - 187	06387125187	10	
GEMI HDC 188-200/25 W1	188 - 200	06387125200	10	
GEMI HDC 201-213/25 W1	201 - 213	06387125213	5	
GEMI HDC 214-226/25 W1	214 - 226	06387125226	5	
GEMI HDC 227-239/25 W1	227 - 239	06387125239	5	
GEMI HDC 240-255/25 W1	240 - 255	06387125255	5	

02.

Calidad del Material	W1
Fleje	Acero Aluzinc
Jaula y Tornillo	Acero Zincado Y Pasivado
Tornillo	Acero Zincado Y Pasivado

02.



NORMAFIX® Bridas de Nylon PA 6.6



02.

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. Disponible en: negro, blanco, rojo, verde y azul.

Información Técnica



Aplicación

- Resistentes a temperaturas extremas y a numerosos agentes externos. Montaje rápido y seguro.

Material

- Material de bajo coeficiente de fricción y extremo alargado de la brida.
- Fabricadas en Poliamida 6.6.

02.

Embalaje

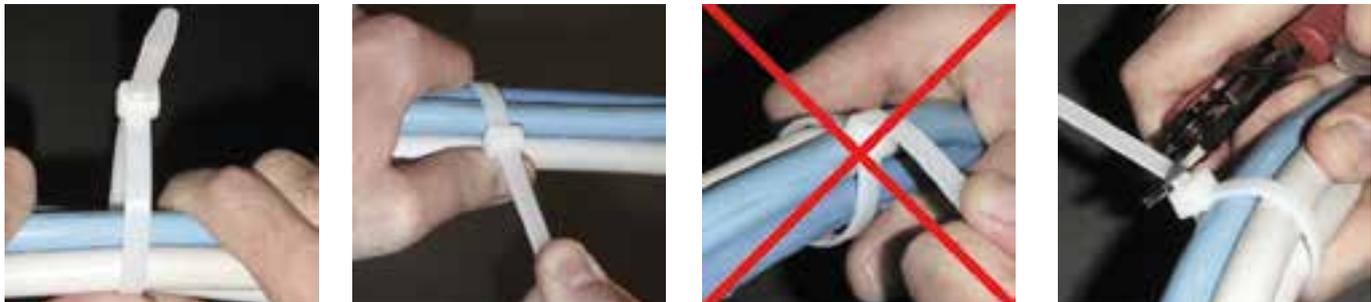
Embalaje	Envase
	
<p>Caja de 1.000 unidades: 10 bolsas de 100 unidades de la misma referencia.</p>	<p>Bolsa de 100 unidades.</p>



GUÍA DE UTILIZACIÓN DE LA BRIDA

02.

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



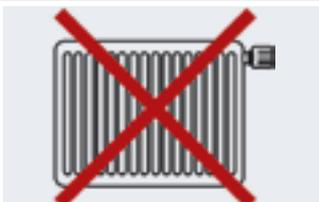
Conservación de las bridas



Para la correcta conservación de las bridas mantener una temperatura entre los 10°C y los 40°C y una humedad relativa entre el 30% y el 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

Imagen de Producto	NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Blanca y Negra PA 6.6						
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Ø Máximo Utilización	Resistencia a la Tracción	Referencia		Unid. Envase	Unid. Embalaje
				Blanca	Negra		
	2,5 x 98	21 mm	8 Kg	08600110201	08600210201	100	1.000
	2,5 x 135	32 mm	8 Kg	08600110301	08600210301	100	1.000
	2,6 x 160	40 mm	8 Kg	08600110302	08600210302	100	1.000
	2,6 x 200	52 mm	8 Kg	08600110303	08600210303	100	1.000
	3,5 x 140	35 mm	13 Kg	08600110401	08600210401	100	1.000
	3,5 x 200	50 mm	13 Kg	08600110402	08600210402	100	1.000
	3,5 x 290	80 mm	13 Kg	08600110403	08600210403	100	1.000
	3,5 x 370	103 mm	13 Kg	08600110404	08600210404	100	1.000
	4,5 x 160	40 mm	20 Kg	08600110502	08600210502	100	1.000
	4,8 x 178	45 mm	22 Kg	08600110601	08600210601	100	1.000
	4,8 x 200	50 mm	22 Kg	08600110602	08600210602	100	1.000
	4,8 x 250	68 mm	22 Kg	08600110603	08600210603	100	1.000
	4,5 x 290	79 mm	22 Kg	08600110604	08600210604	100	1.000
	4,5 x 360	103 mm	22 Kg	08600110605	08600210605	100	1.000
	4,8 x 390	106 mm	22 Kg	08600110606	08600210606	100	1.000
	4,5 x 430	115 mm	22 Kg	08600110607	08600210607	100	1.000
	7,8 x 120	25 mm	55 Kg	08600110701	08600210701	100	1.000
	7,8 x 180	45 mm	55 Kg	08600110702	08600210702	100	1.000
	7,8 x 240	63 mm	55 Kg	08600110703	08600210703	100	1.000
	7,8 x 300	80 mm	55 Kg	08600110704	08600210704	100	1.000
	7,5 x 365	100 mm	55 Kg	08600110705	08600210705	100	1.000
	7,5 x 450	130 mm	55 Kg	08600110706	08600210706	100	-
	7,5 x 540	158 mm	55 Kg	08600110707	08600210707	100	-
7,5 x 750	200 mm	55 Kg	08600110708	08600210708	100	-	
9 x 780	233 mm	77 Kg	08600110801	08600210801	100	-	
12,5 x 225	47 mm	110 Kg	08600110901	08600210901	50	-	
12,5 x 500	143 mm	110 Kg	08600110902	08600210902	50	-	
12,5 x 720	213 mm	110 Kg	08600110903	08600210903	50	-	
12,5 x 850	255 mm	110 Kg	08600110904	08600210904	50	-	
12,5 x 1.000	302 mm	110 Kg	08600110905	08600210905	50	-	

02.

NORMAFIX® CT Bridas de Nylon PA 6.6 - Embalaje Industrial

Imagen de Producto	NORMAFIX® CT Bridas de Nylon PA 6.6 - Embalaje Industrial						
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Ø Máximo Utilización	Resistencia a la Tracción	Referencia		Unid. Envase	Unid. Embalaje
				Blanca	Negra		
	2.5 x 98	15 mm	6 Kg	08600130201	08600230201	100	35.000
	2.5 x 135	21 mm	8 Kg	08600130301	08600230301	100	30.000
	2,6 x 160	32 mm	8 Kg	08600130302	08600230302	100	25.000
	2,6 x 200	40 mm	8 Kg	08600130303	08600230303	100	20.000
	3.5 x 140	52 mm	8 Kg	08600130401	08600230401	100	20.000
	3.5 x 200	35 mm	13 Kg	08600130402	08600230402	100	15.000
	3.5 x 290	50 mm	13 Kg	08600130403	08600230403	100	10.000
	3.5 x 370	80 mm	13 Kg	08600130404	08600230404	100	7.500
	3.5 x 370	103 mm	13 Kg	08600130502	08600230502	100	12.000
	4,8 x 178	24 mm	20 Kg	08600130601	08600230601	100	12.000
	4.5 x 200	40 mm	20 Kg	08600130602	08600230602	100	10.000
	4.5 x 250	45 mm	22 Kg	08600130603	08600230603	100	9.000
	4.5 x 290	50 mm	22 Kg	08600130604	08600230604	100	7.500
	4.5 x 360	68 mm	22 Kg	08600130605	08600230605	100	6.000
	4.5 x 390	79 mm	22 Kg	08600130606	08600230606	100	5.000
	4.5 x 430	103 mm	22 Kg	08600130607	08600230607	100	5.000
	7,8 x 120	106 mm	22 Kg	08600130701	08600230701	100	5.000
	7,8 x 180	115 mm	22 Kg	08600130702	08600230702	100	4.000
	7,8 x 240	25 mm	55 Kg	08600130703	08600230703	100	3.500
	7,5 x 300	45 mm	55 Kg	08600130704	08600230704	100	2.500
	7.5 x 365	63 mm	55 Kg	08600130705	08600230705	100	2.500
	7.5 x 450	80 mm	55 Kg	08600130706	08600230706	100	2.000
	7.5 x 540	100 mm	55 Kg	08600130707	08600230707	100	1.200
	7.5 x 750	130 mm	55 Kg	08600130708	08600230708	100	1.000
	9 x 780	158 mm	55 Kg	08600130801	08600230801	100	2.000
	12,5 x 225	200 mm	55 Kg	08600130901	08600230901	100	1.000
	12,5 x 500	233 mm	77 Kg	08600130902	08600230902	100	600
	12,5 x 720	47 mm	110 Kg	08600130903	08600230903	50	600
12,5 x 850	143 mm	110 Kg	08600130904	08600230904	50	500	
12,5 x 1.000	213 mm	110 Kg	08600130905	08600230905	50	500	

02.

NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Colores PA 6.6

Imagen de Producto	NORMAFIX® CT Bridas de Nylon Colores PA 6.6					
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Referencia			Unid. Envase	Unid. Embalaje
		Rojo	Verde	Azul		
	2,5 x 98	08600310201	08600330201	08600340201	100	1.000
	3,6 x 140	08600310401	08600330401	08600340401	100	1.000
	3,6 x 200	08600310402	08600330402	08600340402	100	1.000
	4,8 x 200	08600310601	08600330601	08600340601	100	1.000
	4,8 x 290	08600310602	08600330602	08600340602	100	1.000

NORMAFIX® Taco Soporte Brida Nylon PA 6.6

Imagen de Producto	NORMAFIX® Taco Soporte Brida Nylon PA 6.6				
	Denominación		Referencia		Unid. Envase
			Blanco	Negro	
	Sin aletas	base 8 mm	08600701002	08600701001	100
	Con aletas	base 6 mm	08600701112	08600701111	100
		base 8 mm	08600701102	08600701101	100

HERRAMIENTAS - Pistolas de Bridas de Nylon Dentadas

Imagen de Producto	Herramientas - Pistolas de bridas de Nylon dentadas			
	Herramienta	Referencia	EAN	Medidas
	Brida dentada PA6.6	08601000001	08423622058815	de 2,2 a 4,8 mm
	Brida dentada PA6.6 y PA12	08601000005	08423622565788	de 3,6 a 13 mm
		08601000006	08423622848393	de 3,6 a 9 mm

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).

Imagen de Producto	Bridas de Nylon Super UV				
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Ø Máximo Utilización	Resistencia a la tracción mín.	Referencia	Unid. Envase
	2,5 x 98	21 mm	8,16 Kg	08571920201	100
	3,6 x 140	35 mm	13,26 Kg	08571920401	100
	3,6 x 200	50 mm	13,26 Kg	08571920402	100
	4,8 x 200	50 mm	22,44 Kg	08571920601	100
	4,8 x 290	78 mm	22,44 Kg	08571920602	100
	7,8 x 365	100 mm	55,08 Kg	08571920701	100

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).

Imagen de Producto	Bridas de Nylon Reutilizables					
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Ø Máximo Utilización	Resistencia a la tracción	Referencia		Unid. Envase
				Blanca	Negra	
	7,5 x 200	50 mm	22 Kg	08570411001	08570421001	100
	7,5 x 250	65 mm	22 Kg	08570411002	08570421002	100
	7,5 x 350	100 mm	22 Kg	08570411003	08570421003	100

Bridas Detectables

Bridas fabricadas en poliamida y óxido de hierro que otorgan 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 con un sistema de inspección de rayos X, respetando así las normas de seguridad que evitan la contaminación de productos agroalimentarios.

Imagen de Producto	Bridas Detectables						
	Referencia	Dimensiones (mm)	Ø Máximo Utilización	Resistencia a la Tracción		Unid. Envase	Unid. Embalaje
				Kg	N		
	08572130201	2,5 x 98	21 mm	8,16	80	100	15.000
	08572130401	3,5 x 140	35 mm	18,34	180	100	7.000
	08572130402	3,5 x 200	50 mm	18,34	180	100	7.000
	08572130601	4,8 x 200	50 mm	22,44	220	100	3.500
	08572130602	4,5 x 290	79 mm	22,44	220	100	1.500
	08572130701	4,5 x 360	86 mm	25,25	280	100	4.000
	08572130801	7,5 x 365	100 mm	55,08	540	100	2.000

NORMAFIX® Bridas de Nylon con Dientes Metálicos

Imagen de Producto	NORMAFIX® Bridas de Nylon con Dientes Metálicos				
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Referencia		Unid. Envase	Unid. Embalaje
		Blanca	Negra		
	2,4 x 102	08927119001	08927118001	100	30.000
	2,4 x 201	08927119003	08927118003	100	30.000
	3,6 x 155	08927119006	08927118006	100	20.000
	3,6 x 200	08927119009	08927118009	100	10.000
	3,6 x 284	08927119007	08927118007	100	10.000
	4,8 x 186	08927119011	08927118011	100	15.000
	4,8 x 250	08927119010	08927118010	100	10.000
	4,8 x 295	08927119012	08927118012	100	8.000
	4,8 x 361	08927119013	08927118013	100	5.000

NORMAFIX® Bridas de Nylon con Diente Metálico

Imagen de Producto	NORMAFIX® Bridas de Nylon con Dientes Metálico				
	Medidas (mm) Ancho x Largo	Referencia		Unid. Envase	Unid. Embalaje
		Blanca	Negra		
	7,0 x 221	08927119016	08927118016	100	5 000
	7,0 x 378	08927119018	08927118018	100	4 000
	7,0 x 699	08927119021	08927118021	100	2 000

NORMAFIX® BSL - Grapas de Sujeción en Nylon - Pieza Especial

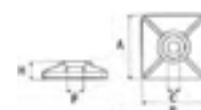
Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Grapas de Sujeción en Nylon						
	Diámetro	Ancho Fleje	Espesor Fleje	Diámetro Agujero	Long. Pata	Referencia	Unid. Envase
	3,2 mm	9,6 mm	1,4 mm	4,6 mm	9,5 mm	08590210032	100
	4,8 mm	9,6 mm	1,4 mm	4,6 mm	10,5 mm	08590210048	100
	6,3 mm	10 mm	1,4 mm	4,6 mm	12,0 mm	08590220063	100
	7,9 mm	10 mm	1,5 mm	4,6 mm	12,0 mm	08590220079	100
	9,5 mm	12 mm	1,5 mm	4,6 mm	12,5 mm	08590230095	100
	12,7 mm	12 mm	1,5 mm	4,6 mm	15,2 mm	08590230127	100
	15,8 mm	12 mm	1,5 mm	4,6 mm	18,2 mm	08590230158	100
	19,4 mm	12 mm	1,5 mm	4,6 mm	18,2 mm	08590230194	100
	25,4 mm	12 mm	1,8 mm	4,6 mm	22,0 mm	08590230254	100
	27,5 mm	12 mm	1,8 mm	4,6 mm	24,0 mm	08590230275	100
	31,8 mm	12 mm	1,8 mm	4,6 mm	26,2 mm	08590230318	100
	36,7 mm	12 mm	1,8 mm	4,6 mm	30,0 mm	08590230367	100

NORMAFIX® Base para Bridas de Nylon sin Adhesivo

Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Base para Bridas de Nylon sin Adhesivo								
	Referencia		Ancho Brida	Dimensiones (mm)					Unid. Envase
	Blanca	Negra		A	B	C	F	H	
	08600911001	08600912001	1,4 mm	19	19	4,1	4	5	100
	08600911002	08600912002	1,4 mm	27	27	4,8	6	6,5	100

NORMAFIX® Base para Bridas de Nylon con Adhesivo

Imagen de Producto	NORMAFIX® BSL - Base para Bridas de Nylon con Adhesivo								
	Referencia		Ancho Brida	Dimensiones (mm)					Unid. Envase
	Blanca	Negra		A	B	C	F	H	
	08600931001	08600932001	3,6 mm	19	19	4,1	4	5	100
	08600931002	08600932002	4,8 mm	27	27	4,8	6	6,5	100



NORMAFIX® Abrazadera Clip Abierta

Imagen de Producto	NORMAFIX® Abrazadera Clip Abierta			
	Ø Nominal Tubo	Ø Interior Abrazadera	Referencia	Unid. Envase
	16 mm	15 mm	08590500016	125
	20 mm	19 mm	08590500020	75
	25 mm	24 mm	08590500025	50
	32 mm	30 mm	08590500032	40
	40 mm	38 mm	08590500040	30
	50 mm	48 mm	08590500050	20

02.

NORMAFIX® Abrazadera Clip Cerrada

Imagen de Producto	NORMAFIX® Abrazadera Clip Cerrada			
	Ø Nominal Tubo	Ø Interior Abrazadera	Referencia	Unid. Envase
	4 mm	8 mm	08590600008	200
	8 mm	12 mm	08590600012	100
	12 mm	16 mm	08590600016	75
	20 mm	25 mm	08590600025	50
	25 mm	32 mm	08590600032	25
	32 mm	40 mm	08590600040	20
	40 mm	50 mm	08590600050	15

Material: Flamabilidad UL94-HB



03 Programa Autoservicio

Abrazaderas en Blíster y Bolsa



03.

Categoría de Productos



Abrazaderas en Blíster y Bolsa

- NORMACLAMP® TORRO® en Blíster Fleje estampado
- Kit Rollo de Fleje perforado
- NORMACLAMP® SL® en Blíster
- Abrazadera M6 con tirafondo + tornillo
- Abrazadera M6 Negra con tirafondo + tornillo
- Grapa 1 pata + taco + tirafondo
- Grapa 2 patas + taco + tirafondo
- Abrazadera desagüe
- Clip de Nylon abierto
- Taco soporte brida de Nylon PA 6.6
- Base para Bridas de Nylon con adhesivo
- Kit Mini rollo Fleje
- Abrazadera NORMACLAMP® TORRO® en bolsa
- Abrazadera NORMACLAMP® GBS® en bolsa

Páginas 192 a 199

NORMACLAMP® TORRO® - Abrazadera Fleje Estampado

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO®					
	W1					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. n° Blísters
	9	8 - 16	08660111013	8423622720040	6	12
		12 - 22	08660111017	8423622720057	6	12
		16 - 27	08660111021	8423622720064	4	12
		20 - 32	08660111026	8423622720071	4	12
		25 - 40	08660111032	8423622720088	2	12
		35 - 50	08660111043	8423622720095	2	12
		40 - 60	08660111050	8423622720101	2	12
	12	16 - 27	08660211021	8423622720194	2	12
		20 - 32	08660211026	8423622720200	2	12
		25 - 40	08660211032	8423622720217	2	12
		30 - 45	08660211037	8423622720224	2	12
		35 - 50	08660211043	8423622720231	2	12
		40 - 60	08660211050	8423622720248	2	12

Imagen de Producto	NORMACLAMP® TORRO®					
	W5					
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. n° Blísters
	9	8 - 16	08660115013	8423622720118	6	12
		12 - 22	08660115017	8423622720125	6	12
		16 - 27	08660115021	8423622720132	4	12
		20 - 32	08660115026	8423622720149	4	12
		25 - 40	08660115032	8423622720156	2	12
		35 - 50	08660115041	8423622720163	2	12
		40 - 60	08660115050	8423622720170	2	12
	12	16 - 27	08660215021	8423622720255	2	12
		20 - 32	08660215026	8423622720262	2	12
		25 - 40	08660215032	8423622720279	2	12
		30 - 45	08660215037	8423622720286	2	12
		35 - 50	08660215043	8423622720293	2	12
		40 - 60	08660215050	8423622720309	2	12

KIT ROLLO DE FLEJE PERFORADO

Imagen de Producto	Blíster Rollo de Fleje Perforado				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. nº Kits
	9	Rollo de fleje 3 m + 8 cierres	W1	08157121001	1
	9	Rollo de fleje 5 m + 8 cierres	W1	08157121003	
	9	Rollo de fleje 3 m + 8 cierres	W4	08157131001	
	9	Rollo de fleje 5 m + 8 cierres	W4	08157131003	
	12	Rollo de fleje 3 m + 6 cierres	W2	08156007002	
	12	Rollo de fleje 5 m + 6 cierres	W2	08156007004	

Imagen de Producto	Expositor Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Denominación	Calidad	Referencia	Emb. nº Kits
	9	Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 metros W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007015	10
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 3 metros W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007014	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 metros W1 (compuesto por 10 blisters)	W1	08155007017	
		Expositor de sobre-mesa Rollo de Fleje 5 metros W4 (compuesto por 10 blisters)	W4	08155007016	

Modo de Uso



03.

ABRAZADERA SL - BUTANO

Imagen de Producto	Abrazadera SL - Butano						
	W1						
	Ancho fleje	Tolerancia	Denominación	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. nº Blísters
	9	13 - 15	SL 14	08660311015	8423622720323	6	12
		16 - 18	SL 17	08660311018	8423622720330	6	12
		19 - 21	SL 20	08660311021	8423622720347	6	12

Calidad de Material

W1

Fleje

Acero Aluzinc

Tornillo

Acero Zincado y Pasivado

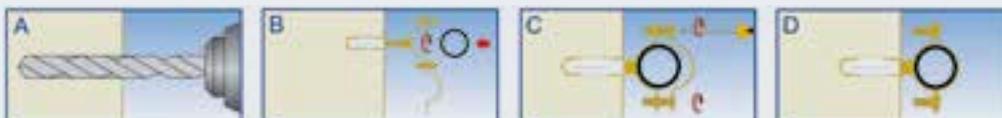
Modo de Uso



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO + TORNILLO

Imagen de Producto	Abrazadera M6 con Tirafondo + Tornillo						
	Diámetro mm.	Denominación	Taco	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. nº Blísters
	12	Blíster Abr. M-6 tiraf. 12	T6 6x30	08660411012	8423622720354	6	12
	15	Blíster Abr. M-6 tiraf. 15	T6 6x30	08660411015	8423622720361	6	12
	18	Blíster Abr. M-6 tiraf. 18	T6 6x30	08660411018	8423622720378	4	12
	22	Blíster Abr. M-6 tiraf. 22	T6 6x30	08660411022	8423622720385	4	12

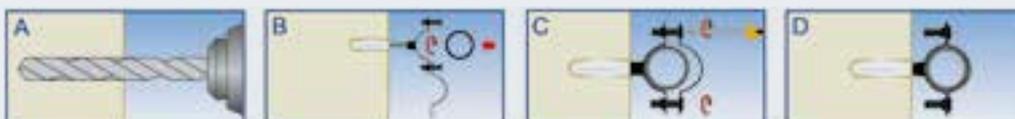
Modo de Uso



ABRAZADERA M6 NEGRA CON TIRAFONDO + TORNILLO

Imagen de Producto	Abrazadera M6 Negra con Tirafondo + Tornillo						
	Diámetro mm.	Denominación	Taco	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. nº Blísters
	12	Blíster Abr. M-6 tiraf. 12	T6 6x30	08660511012	8423622720392	6	12
	15	Blíster Abr. M-6 tiraf. 15	T6 6x30	08660511015	8423622720361	6	12
	18	Blíster Abr. M-6 tiraf. 18	T6 6x30	08660511018	8423622720378	4	12
	22	Blíster Abr. M-6 tiraf. 22	T6 6x30	08660511022	8423622720385	4	12

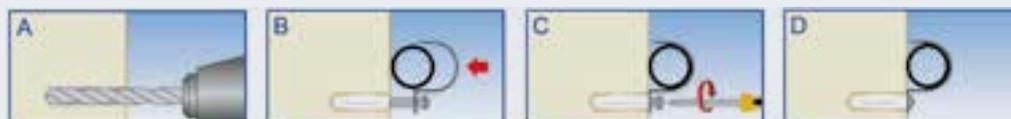
Modo de Uso



GRAPA 1 PATA + TACOS + TORNILLOS

Imagen de Producto	Grapa 1 Pata + Tacos + Tornillos							
	Diámetro mm.	Denominación	Taco	Tornillo	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. nº Blísters
	16	Blíster Grapa 1 Pata 16	T6 6x30	6 x 35	08660711016	8423622720477	10	12
	18	Blíster Grapa 1 Pata 18	T6 6x30	6 x 35	08660711018	8423622720484	10	12
	20	Blíster Grapa 1 Pata 20	T6 6x30	6 x 35	08660711020	8423622720491	8	12
	22	Blíster Grapa 1 Pata 22	T6 6x30	6 x 35	08660711022	8423622720507	8	12

Modo de Uso



03.

GRAPAS 2 PATAS + TACOS + TORNILLOS

Imagen de Producto	Grapas 2 Patas + Tacos + Tornillos							
	Diámetro mm	Denominación	Tacos	Tornillo	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. N° Blísters
	16	Blíster grapa 2 patas 16 + tornillo grapa	T6 6x30	6 x 35	08660811016	8423622720514	6	12
	18	Blíster grapa 2 patas 18 + tornillo grapa	T6 6x30	6 x 35	08660811018	8423622720521	6	12
	20	Blíster grapa 2 patas 20 + tornillo grapa	T6 6x30	6 x 35	08660811020	8423622720538	4	12
	22	Blíster grapa 2 patas 22 + tornillo grapa	T6 6x30	6 x 35	08660811022	8423622720545	4	12

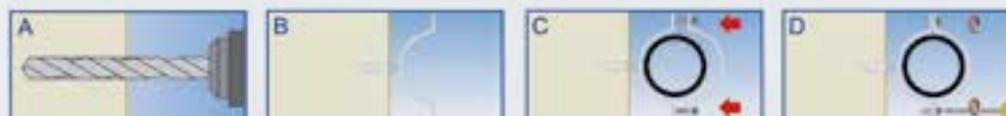
Modo de Uso



ABRAZADERA DESAGÜE

Imagen de Producto	Abrazadera Desagüe							
	Diámetro mm	Denominación	Tacos	Tornillo	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. N° Blísters
	90	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 90	8 x 60	T6 8 x 40	08660621090	8423622720446	1	8
	110	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 110	8 x 60	T6 8 x 40	08660621110	8423622720453	1	8
	125	Bolsa Abr. Desagüe M-8 x 125	8 x 60	T6 8 x 40	08660621125	8423622720460	1	8

Modo de Uso



CLIP DE NYLON ABIERTO

Imagen de Producto	Clip de Nylon Abierto						
	Diámetro mm	Denominación	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. n° Blísters	
	16	Blíster Clip plástico abierto 16	08660910016	8423622720552	4	12	
	20	Blíster Clip plástico abierto 20	08660910020	8423622720569	4	12	
	25	Blíster Clip plástico abierto 25	08660910025	8423622720576	2	12	
	32	Blíster Clip plástico abierto 32	08660910032	8423622720583	2	12	

Modo de Uso



03.

TACO SOPORTE BRIDA DE NYLON PA 6.6

Imagen de Producto	Taco Soporte Brida de Nylon PA 6.6				
	Denominación	Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. N° Blísters
	Taco Brida Sin Aleta M8 Negro	08661011001	8423622720514	10	12

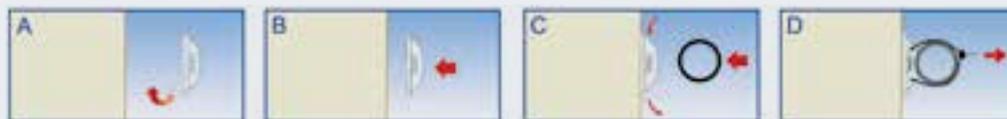
Modo de Uso



BASE PARA BRIDAS DE NYLON CON ADHESIVO

Imagen de Producto	Base para bridas de Nylon con Adhesivo									
	Ancho brida mm	Dimensiones					Referencia	EAN 13	Unid. Blíster	Emb. N° Blísters
		A	B	C	F	H				
	Taco Brida Sin Aleta M8 Negro	19	19	4,1	4	5	08661113101	8423622720514	10	12

Modo de Uso



KIT MINI ROLLO DE FLEJE

Imagen de Producto	Kit Mini Rollo de Fleje				
	Ancho Fleje	Denominación	Acero	Referencia	Unid. Env.
	8	Rollo de fleje 3 m + 8 cierres	W2	08176012001	10

03.

NORMACLAMP® TORRO® - ABRAZADERA FLEJE ESTAMPADO

Imagen de Producto	NORMACLAMP TORRO - Abrazadera Fleje Estampado				
	W1				
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	N° Abrazadera Bolsa	N° Bolsas Caja
	9	TORRO 8 - 16	01265002012	12	20
		TORRO 12 - 22	01265029017	12	20
		TORRO 16 - 27	01265015021	8	20
		TORRO 20 - 32	01265021026	8	20
		TORRO 25 - 40	01265018032	4	20
		TORRO 35 - 50	01265003043	4	20
		TORRO 40 - 60	01265017050	4	15
	12	TORRO 16 - 27	01365027021	6	20
		TORRO 20 - 32	01365035026	6	20
		TORRO 25 - 40	01365038032	4	20
		TORRO 30 - 45	01365022037	4	20
		TORRO 35 - 50	01365022043	4	15
		TORRO 40 - 60	01365033050	4	15

NORMACLAMP® GBS® - ABRAZADERA DE GRAN PRESIÓN

Imagen de Producto	NORMACLAMP GBS - Abrazadera de Gran Presión				
	W1				
	Ancho Fleje	Tolerancia	Referencia	N° Abrazadera Bolsa	N° Bolsas Caja
	18	GBS 23-25	05915000024	4	20
		GBS 25-27	05915000026	4	20
		GBS 27-29	05915000028	4	20
		GBS 29-31	05915000030	4	20
		GBS 31-34	05915000033	4	20
		GBS 34-37	05915000036	2	20
		GBS 37-40	05915000039	2	20
		GBS 40-43	05915000042	2	15
	20	GBS 43-47	05915002045	2	15
		GBS 47-51	05915000049	2	15
		GBS 51-55	05915001053	2	15
		GBS 55-59	05915001057	2	15
		GBS 59-63	05915002061	2	10
GBS 63-68	05915002066	2	10		

03.

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 y Portugal, portes pagados a partir de 450 €. Excepto Madeira y Azores (a consultar).

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 se nos indique lo contrario.

CONSULTAR PRECIOS PARA MAS DE 40 KG					
Kg	Península	Baleares	Ceuta/Melilla	Canarias	Portugal
de 0 a 10	8,00 €	13,00 €	18,00 €	40,00 €	12,00 €
de 11 a 20	9,00 €	13,00 €	22,00 €	60,00 €	16,00 €
de 21 a 30	12,00 €	13,00 €	28,00 €	75,00 €	26,00 €
de 31 a 40	14,00 €	13,00 €	32,00 €	90,00 €	39,00 €

Pedido Mínimo: 100 € neto (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 ACEPTARÁN DEVOLUCIONES 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 el pedido.

FIJACIONES NORMA S.A.U. se reserva el derecho de modificar, cambiar o eliminar los precios, las ofertas y los productos que aparecen en el presente catálogo, 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: https://normagroup.com/norma.nsf/id/Downloads-Terms-Conditions_EN





2022

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.es
info.es@normagroup.com

NORMA es una marca registrada de NORMA Group

NORMA Group Holding GmbH | Edisonstraße 4 | 63477 Maintal | Germany | normagroup.com

Este catálogo reemplaza todos los números anteriores. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse sin nuestro consentimiento previo por escrito. En la política del Grupo NORMA de mejoras continuas de productos para satisfacer las necesidades del usuario y los desarrollos tecnológicos, todos los modelos y conjuntos listados en esta carpeta (fotografías, especificaciones, dimensiones y pesos) pueden ser actualizados o descontinuados sin previo aviso y sin ninguna obligación por nuestra parte de modificar herramientas o equipos vendidos anteriormente. Las recomendaciones de uso y seguridad proporcionadas en esta carpeta no reemplazan las buenas prácticas aceptadas o las disposiciones legales y reglamentarias relacionadas con la seguridad. Las referencias a las normas implementadas a partir del 15 de diciembre de 2019 no son contractualmente vinculantes.