Diseñado para la eficiencia y construido para durar

Nuestra versátil solución de sistema de soporte de tuberías

Su socio experto en soluciones de fijación y retención

NORMA Group ofrece soluciones de fijación de alta calidad que cumplen con los más altos estándares europeos de artesanía y fiabilidad. Con décadas de experiencia, ofrecemos productos innovadores diseñados para la **seguridad, la estabilidad y el rendimiento duradero.** Con la confianza de los profesionales de la construcción y la infraestructura, nuestras abrazaderas, pernos en U y sistemas de rieles son fáciles de instalar y están construidos para soportar condiciones difíciles. Brindamos soluciones personalizadas con un sólido soporte local y una entrega rápida. Elija NORMA por su calidad fabricada en Europa y su fiabilidad en la que puede confiar.

HECHO EN EUROPA

¿Por qué elegir sistemas de soporte de tuberías de alta calidad?

- **Durabilidad:** Fabricados con acero galvanizado de primera calidad y acero inoxidable de primera calidad, nuestros productos están diseñados para durar más tiempo, lo que reduce la necesidad de reemplazos y reparaciones frecuentes.
- **Resistencia:** Gracias a la calidad superior del material y al grosor excepcionalmente sólido, nuestras abrazaderas pueden soportar cargas más altas que las abrazaderas de la competencia, lo que reduce el número de puntos de fijación necesarios.
- **Versatilidad:** Los materiales de alta calidad ofrecen la flexibilidad necesaria para una amplia gama de aplicaciones, lo que garantiza un ajuste y una compatibilidad perfectos.
- **Inversión a largo plazo:** Nuestros productos brindan un gran valor a través de un uso eficiente y prolongado, minimizando los gastos futuros.
- **Instalación segura:** Nuestros productos de primera calidad no tienen bordes afilados y minimizan el riesgo de lesiones durante la instalación.
- **Sostenibilidad:** Nuestros productos duraderos y totalmente reciclables reducen los residuos y contribuyen a soluciones más sostenibles y a largo plazo para sus proyectos.
- **Rendimiento confiable:** Los materiales de alta calidad mantienen un rendimiento constante, lo que garantiza la confiabilidad y reduce los costos de mantenimiento a lo largo del tiempo.

Sistemas de soporte de tuberías para infraestructuras modernas

Nuestros sistemas de soporte de tuberías están diseñados para satisfacer las rigurosas demandas de los servicios de construcción y edificación, lo que garantiza la seguridad, la estabilidad y la durabilidad en una amplia gama de aplicaciones.
Desde el soporte de redes de rociadores contra incendios hasta la garantía de sistemas de aire y ventilación eficientes, nuestra gama de abrazaderas, pernos en U, varillas y sistemas de rieles de alta calidad brindan soluciones seguras y adaptables para diversas industrias.

Sistemas de protección contra incendios: Soporte confiable para tuberías de rociadores contra incendios en edificios residenciales, comerciales e industriales.

Sistemas de aire y ventilación: Retención segura de conductos de HVAC, unidades de tratamiento de aire y tuberías de ventilación para optimizar el flujo de aire y la seguridad.

Fontanería: Soluciones robustas y resistentes a la corrosión para tuberías de suministro de agua y drenaje en estructuras de edificios.

Calefacción y refrigeración: Soporte para tuberías de agua enfriada, tuberías de calefacción y equipos relacionados, lo que garantiza un funcionamiento eficiente en los sistemas de control de temperatura.

Conductos eléctricos: Las bandejas de cables y los conductos eléctricos se mantienen organizados y estables, lo que contribuye a instalaciones eléctricas más seguras.

Invertir en nuestros productos significa elegir la longevidad, la fiabilidad y la eficiencia, al tiempo que nos alineamos con los principios de sostenibilidad.

Sistema de soporte de tuberías

Visión general de la cartera de productos

Nuestras abrazaderas de fijación de tuberías, sistemas de rieles y componentes de ensamblaje ofrecen flexibilidad, fácil instalación y cumplimiento de los estándares internacionales de seguridad. Ya sea para nuevas construcciones o proyectos de renovación, nuestras soluciones mejoran la integridad de los sistemas vitales en edificios, túneles, puentes, garajes y más.

Fijación de tuberías

Abrazadera isofónica

Perfil de goma para el aislamiento de ruido y vibraciones en instalaciones de tuberías.

Abrazadera reforzada

Permite la fijación de tuberías a las paredes de forma rápida y sencilla.

Abrazadera tipo pera

Soluciones de fijación para tubos de acero y líneas de extinción de incendios.

Abarcón

La forma de "U" mantiene las tuberías en su lugar, lo que agrega estabilidad a la conexión.

Banda perforada

Realización de diferentes fijaciones eligiendo el diámetro ideal necesario.

Cinta perforada

Solución versátil de fijación y montaje para instalaciones de tuberías.

Brida de acero inoxidable

Fijación de alta resistencia con sistema de autobloqueo para una instalación rápida.

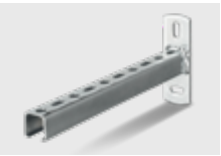
Sistemas de carriles

Carril

Versátil para instalaciones en techo o pared para cargas ligeras y medias.

Soporte de carril

El sistema de instalación de perfiles modulares garantiza versatilidad y flexibilidad.



Piezas de ensamblaje

Placas y escuadras de fijación

Piezas complementarias para sistemas de soporte de carril.

Base con Tuerca

Base rectangular con tuerca M8 + M10.

Tornillos y tuercas

Diferentes tornillos y tuercas para prácticamente todos los tipos de instalación.

Varilla roscada

El accesorio de montaje perfecto para sistemas de soporte de tuberías.

FIJACIÓN DE TUBERÍAS
SISTEMAS DE CARRILES
PIEZAS DE ENSAMBLAJE

Abrazadera isofónica

La mejor opción para el aislamiento de ruido y vibraciones

Características del producto

Material
W1, W4, W5

Rangos de sujeción
17 mm – 1,256 mm

Ancho de banda
20 mm or 28 mm
(dependiendo del tamaño)

Temperatura
-10°C to +50°C

Carga máxima recomendada [kg]
80 – 200 kg

¡Lo que te va a encantar!

- Tornillos del lado cautivo para una fácil instalación
- Soporta altas presiones y entornos agresivos
- Disponible en acero inoxidable y en acero cincado
- Disponible con PVC negro o amarillo
- Tuerca de doble terminal para tornillo M8 y M10

¿Dónde se puede utilizar?

- Fijación de tuberías en la construcción y la industria alimentaria
- Aplicaciones sanitarias / HVAC
- Líneas de instalación de gas
- Sistemas eléctricos de ventilación

¿Sabías que...?

Nuestra abrazadera revestida de PVC puede reducir el ruido hasta 18 dB

Por qué el PVC es el material elegido para las abrazaderas isofónicas

Reducción de ruido y vibración: El revestimiento de PVC excepcionalmente grueso con incrustaciones de diseño optimizado minimiza eficazmente el ruido y las vibraciones, lo que contribuye a sistemas más silenciosos y eficientes.

Durabilidad: El caucho PVC es muy duradero, lo que garantiza un rendimiento y una resistencia duraderos en entornos exigentes.

Resistencia a la temperatura: el caucho PVC puede soportar una amplia gama de temperaturas (-10 a 50 °C), desde la congelación hasta el calor, manteniendo su integridad y efectividad.

Resistencia química: Es resistente a una variedad de productos químicos, incluidos ácidos, álcalis y sales, lo que garantiza la confiabilidad en diversas industrias.

ECO FRIENDLY

Sostenibilidad: el revestimiento de PVC es 100% reciclable, lo que ayuda a reducir los residuos y a reducir el impacto medioambiental.

Flexibilidad: El material ofrece el equilibrio adecuado de flexibilidad y resistencia, lo que lo hace ideal para su uso en sistemas de soporte de tuberías.

Optar por el caucho PVC significa elegir un material que combine un rendimiento, durabilidad y respeto por el medio ambiente excepcionales.

Abrazadera reforzada

El campeón reforzado

Características del producto

Material
W1, W4, W5

Rangos de sujeción
17 mm – 1,256 mm

Ancho de banda
20 mm or 28 mm
(dependiendo del tamaño)

Temperatura
-40°C to +110°C

Carga máxima recomendada [kg]
80 – 200 kg

¡Lo que te va a encantar!

- Gama completa de tubos de hasta 1256 mm de diámetro
- Los tornillos del lado cautivo permanecen en su lugar durante la instalación de la abrazadera y la tubería
- Tuerca de doble terminal para tornillo M8 y M10

¿Dónde se puede utilizar?

- Unión de tuberías en la construcción y la industria alimentaria
- Aplicaciones sanitarias / HVAC
- Líneas de instalación de gas
- Sistemas eléctricos de ventilación

Abrazadera tipo pera

Soporte seguro para tubos de acero

Características del producto

Material
W1, W4 – with and without PVC

Rangos de sujeción
28 mm – 250 mm

Ancho de banda
20 mm or 28 mm
(depending on size)

Temperatura
-10°C to +50°C with PVC

Carga máxima recomendada [kg]
80 – 200 kg

¡Lo que te va a encantar!

- Mecanismo de soporte seguro
- La banda robusta evita lesiones y daños en las tuberías
- Perfil de PVC para aislamiento de ruido y vibraciones
- Tuerca remachada perfilada para tornillos M8 y M10

¿Dónde se puede utilizar?

- Tubos de acero
- Tubos de protección contra incendios
- Sistemas de rociadores
- Unidades de aire acondicionado

Abarcón

El socio de fijación estable

Características del producto

Material
W1, W4, W5
Acero cincado AISI 304 / AISI 316 (alambre U-Bolt)
Acero 8 Inox A2 / Inox A4 (tuerca hexagonal)
Acero Inox A2 / Inox A4 (Arandela de resorte)

Tamaño (diámetro interior)
18 mm – 354 mm

Diámetro de rosca
M6 / M8 / M10 (depending on size)

¿Sabías que...?

Many TV antennas and satellite dishes are fixed with our U-Bolt Clamps.

¡Lo que te va a encantar!

- Arandelas de resorte y tuercas incluidas
- Listo para instalar con capacidades de bloqueo mejoradas
- La forma de “U” del perno lo mantiene firmemente en su lugar, lo que agrega estabilidad a la conexión
- Altamente resistente a la corrosión, disponible en acero al carbono y acero inoxidable apto para instalaciones interiores y exteriores
- Excelente resistencia a las vibraciones

¿Dónde se puede utilizar?

- Aplicaciones eléctricas, hidráulicas y de vapor
- Fijaciones del motor y del eje del motor
- Fijaciones de tuberías
- Invernaderos
- Instalaciones ganaderas

Banda perforada

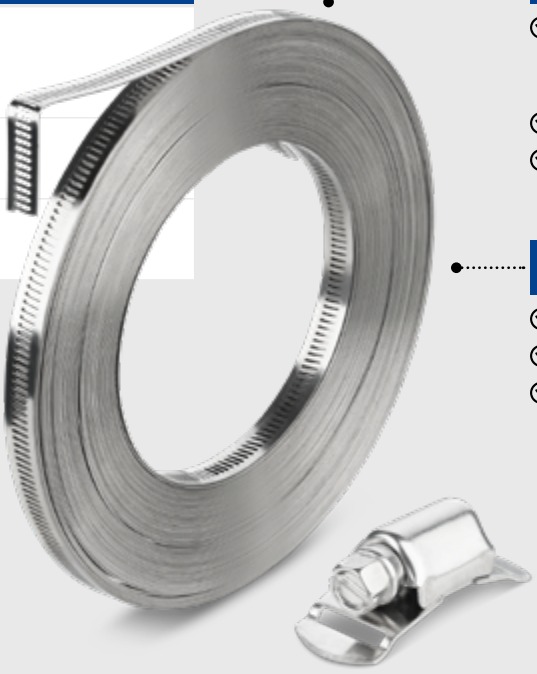
Sistema de sujeción flexible para múltiples aplicaciones

Características del producto

Material
Banda: W4
Cabeza: W2, W4

Ancho de banda
8, 13 y 14 mm

Longitud
25 m



¡Lo que te va a encantar!

- Posibilidad de realizar diferentes fijaciones eligiendo el diámetro ideal necesario
- Fácil de cortar y fácil de usar
- Se suministra en una caja de cartón para un fácil manejo

¿Dónde se puede utilizar?

- Tubos flexibles
- Cables de montaje
- Tubos de ventilación suspendidos

Cinta perforada

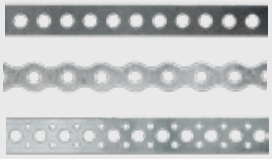
Correas perforadas versátiles para muchos propósitos de instalación

Características del producto

Material
W1, W4

Ancho de banda
12, 17, 25 mm

Longitud
10 m



¡Lo que te va a encantar!

- Posibilidad de realizar diferentes fijaciones eligiendo el diámetro ideal necesario
- Fácil de cortar y fácil de usar
- Se suministra en una caja de cartón para un fácil manejo

¿Dónde se puede utilizar?

- Tubos flexibles
- Cables de montaje
- Tubos de ventilación suspendidos

Brida de acero inoxidable

Brida metálica para una fijación de alta resistencia

Características del producto

Material
W4, W5
Acero inoxidable AISI 304 or 316

Rangos de sujeción
200 mm - 1,000 mm

Ancho de banda
4.6, 7.8 mm

Temperatura de trabajo
-80 °C to +300 °C

Inflamabilidad
Fireproof

¡Lo que te va a encantar!

- Sistema de autobloqueo tipo ball-lock, acelera la instalación
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable de alta calidad
- Excelente resistencia a la corrosión y a los rayos UV

¿Dónde se puede utilizar?

- Fijación de cables y tuberías en construcción naval, en alta mar, plantas petroquímicas, plataformas petrolíferas y entornos con riesgo de incendio.
- Se utiliza como seguridad contra llamas en instalaciones eléctricas para fijar las placas metálicas de identificación, que deben conservarse en caso de incendio.
- Instalaciones donde se requiere una alta resistencia mecánica y UV (fotovoltaica).

Carriles

Versátil para instalaciones en el techo o en la pared

Características del producto

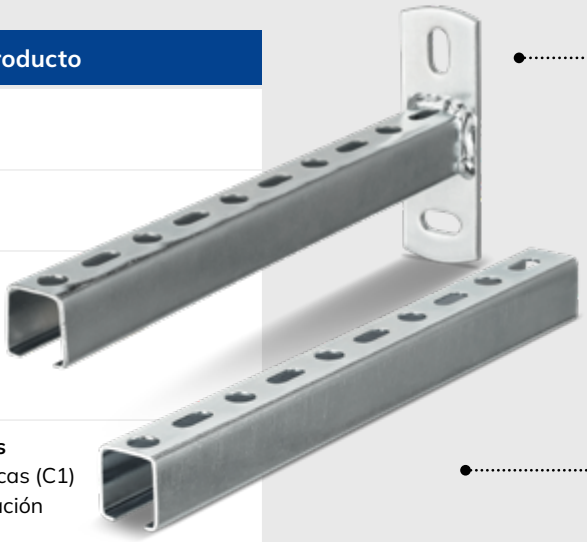
Material
W1 + W4

Longitudes
2 & 3 m

Tamaño de la canaleta
27 × 18 × 1.5 cm
28 × 30 × 1.5 cm
38 × 40 × 2 cm
41 × 41 × 2.5 cm

Condiciones ambientales
Condiciones interiores secas (C1) o interiores con condensación temporal (C2)

Acabado superficial revestido para interiores, Galvanizado



¡Lo que te va a encantar!

- Perfil en C con bordes dentados: para una capacidad óptima contra el desprendimiento y el cizallamiento
- Ranuras traseras optimizadas: para una fijación de anclaje más rápida y versátil
- Dimensiones premarcadas: para una instalación, montaje y corte rápidos
- Sistema de instalación de perfiles modulares: versatilidad y flexibilidad

¿Dónde se puede utilizar?

- Sistemas de soporte de tuberías para cargas ligeras y medias
- Fijación de conductos de ventilación y rieles de cables
- Recomendado para su uso en ambientes interiores secos

Piezas de ensamblaje

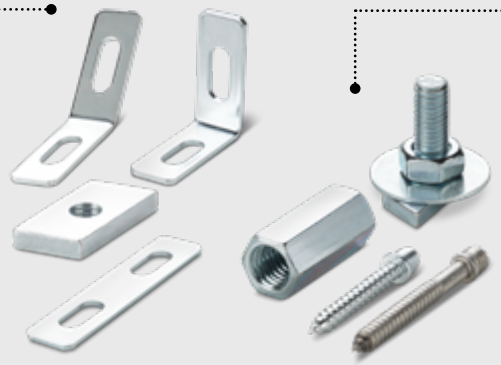
Todo lo que necesita para la instalación de soportes de tuberías

Cuadrados de canalón

Calidad del material: W1

Cuadrados de canalón:
45° / 90° / 180°

Canalón perforado:
M6 / M8 / M10 / M12



Tornillos y tuercas

Calidad del material: W1, W2

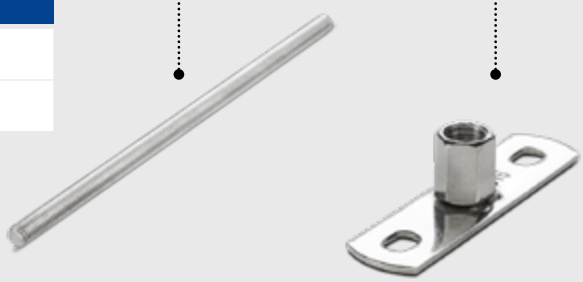
Tornillo de canalón: M8 / M10

Tuercas en forma redonda y hexagonal

Barras

Tamaño: M3 – M36

Longitud: 1 m / 2 m / 3 m



Base con Tuerca

Calidad del material: W5

Combinado: M8 + M10

¿Por qué NORMA Group?

Aproveche nuestro compromiso con usted

Con NORMA Group, la conexión más importante es nuestra conexión con usted. Más del 99% de las veces, encontrará la solución adecuada dentro de nuestra cartera de productos estándar de más de 40.000 productos.

Amplia cartera de productos con marcas sólidas

Gracias a nuestra amplia gama de productos, somos su ventanilla única para cada desafío en el campo de la tecnología de conexión y fijación. Ofrecemos productos de conexión estandarizados para muchas aplicaciones diferentes y, gracias a nuestra experiencia en ingeniería, también diseñamos soluciones personalizadas.

Productos duraderos y probados

Como fabricante OEM, cumplimos con los más altos estándares de calidad y requisitos de rendimiento en todo momento. El compromiso “Fit and Forget” de NORMA significa una instalación sin preocupaciones y sin quejas o daños posteriores, lo que genera satisfacción para usted y sus clientes.

Un proveedor y un sistema de pedidos claro

Cuando trabaja con NORMA Group, tiene un socio que ha agrupado una amplia selección de productos en un sistema de pedidos claro y sencillo que elimina la complejidad y el trabajo, ahorrándole tiempo y dinero.

Presencia local

Su persona de contacto NORMA trabaja donde USTED está: sin centro de llamadas, sin distancia. Responden a sus necesidades, hablan su idioma y comparten un entendimiento cultural común.

Excelente relación calidad-precio

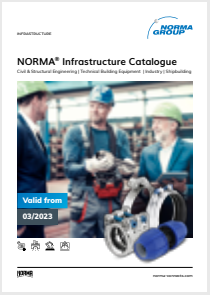
Ofrecemos el mejor valor a precios competitivos, lo que garantiza una calidad de primer nivel sin comprometer la asequibilidad.

Diseñado para la eficiencia y construido para durar

Descubra todo nuestro portafolio

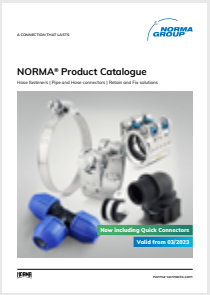
Catálogo de Infraestructuras

qrco.de/infrastructure-catalogue-en



Catálogo NORMA

qrco.de/NORMA-catalogue-en



Compartimos nuestra experiencia

Aproveche nuestra experiencia

Benefíciese de nuestra larga experiencia en el campo de la tecnología de unión y manipulación de fluidos. ¡Aquí aprenderá cómo ganar tiempo, ahorrar dinero y disfrutar de la tranquilidad con nuestros productos!

¿Quieres ponerte en contacto? ¡Nos encantaría conectarnos contigo!

NORMA Group Holding GmbH
Edisonstraße 4
63477 Maintal I Germany

+49 6181-403-0
norma-connects@normagroup.com

Su distribuidor local:

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

This document supersedes all previous issues. No part of this publication may be reproduced without our prior written consent. In NORMA Group's policy of continual product improvements to meet user needs and technological developments, all models and sets listed in this folder (photographs, specifications, sizes and weights) may be upgraded or discontinued without notice and without any obligation on our part to modify tools or equipment sold previously. The recommendations for use and safety given in this folder do not replace accepted good practice or the safety related legal and regulatory provisions. References to standards implemented as of March 14, 2025 are not contractually binding.

3-3-B-EN_250314