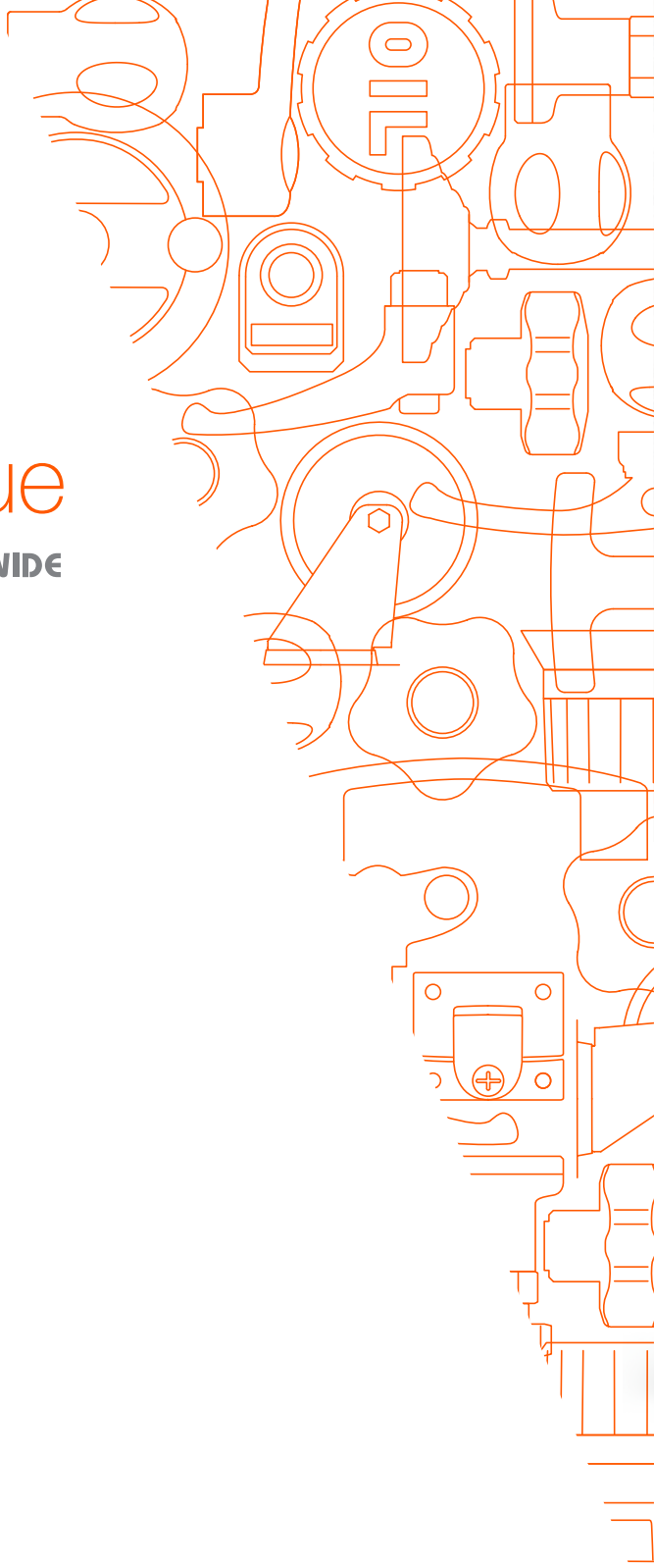
Quick Catalogue

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE



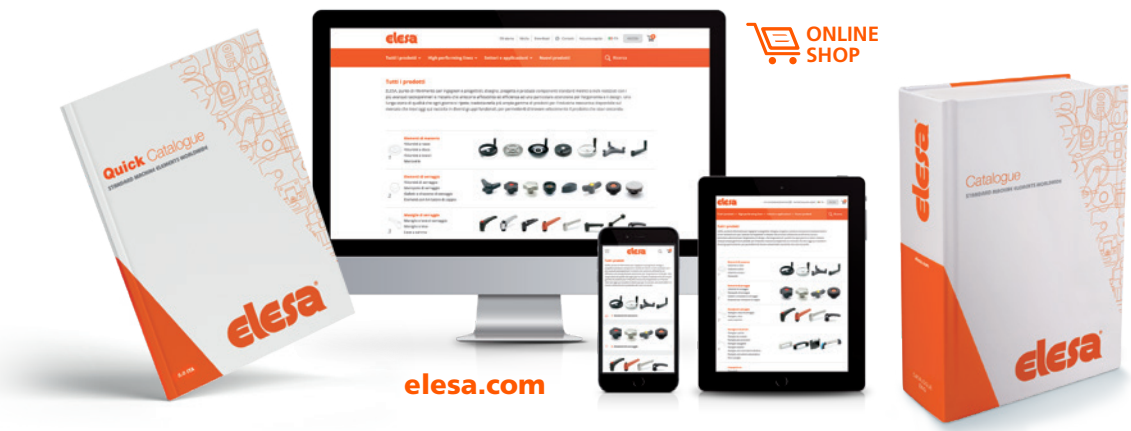
elesa®

6.0 MEX

Elesa S.p.A. - Sede social y producción en Monza (Milán), Italia

Las actividades de diseño y producción están concentradas en la sede y en las instalaciones de Monza: una realidad industrial de vanguardia que trabaja con las tecnologías de producción automatizada más avanzadas. En el interior del centro logístico, dotado de los modernos Multi-Level Shuttle, la gestión de los más de 75 000 códigos se realizar de manera totalmente automática, lo que garantiza los envíos a los clientes del mercado nacional y a las redes de venta global, en más de 60 países.

Elija cómo ver la GAMA ELESA



QUICK CATALOGUE

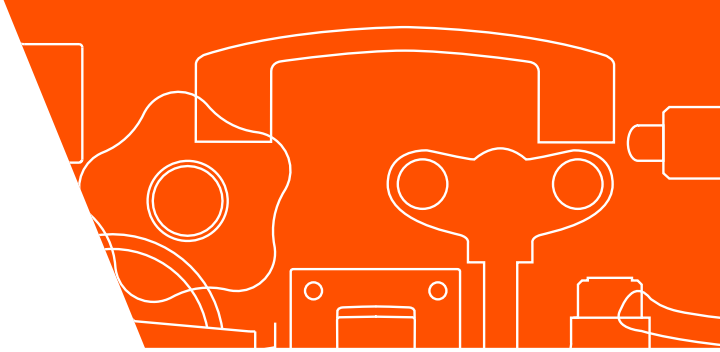
- Índice de productos con fotografías e información principal para ver lo esencial de la gama completa.
- Escanee el código QR para ver la gama de productos directamente en línea.
- Toda la información técnica detallada con dibujos acotados y tablas de dimensiones está disponible en el portal de Internet o en el Catálogo General.

ONLINE

- Siempre al día con nuevos productos.
- Configurador de modelos CAD con acotación automática y posibilidad de descarga directa y Part-2-CAD.
- Imágenes adicionales del producto.
- Vídeo y animaciones 3D.
- Productos relacionados.
- Búsqueda en el portal y filtros aplicables directamente en el índice de productos y en la tabla.

GENERAL CATALOGUE

- Especificaciones técnicas completas con dibujos acotados y tablas de dimensiones con códigos y descripciones para hacer los pedidos.
- ¡Consulta offline en los departamentos de producción y siempre desde el escritorio!



Elesa
Gama de productos

1 | ELEMENTOS DE MANIOBRA
2 | ELEMENTOS DE SUJECIÓN
3 | PALANCAS DE APRIETE
4 | JALADERAS INDUSTRIALES
5 | EMPUÑADURAS
6 | ELEMENTOS DE AJUSTE
7 | INDICADORES DE POSICIÓN
8 | ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y POSICIONAMIENTO
9 | COMPONENTES MECÁNICOS
10 | SOPORTES ANTIVIBRATORIOS
11 | IMANES PERMANENTES
12 | NIVELADORES Y SOPORTES
13 | BISAGRAS INDUSTRIALES
14 | CIERRES
15 | CLAMPS
16 | ELEMENTOS HIDRÁULICOS
17 | RUEDAS INDUSTRIALES
18 | ABRAZADERAS DE CONEXIÓN
19 | COMPONENTES DE VACÍO

DATOS TÉCNICOS

Descubre la gama estándard y métrica en **elesa.com**

elesa®

Misión

La misión de Elesa es crear componentes normalizados para maquinaria y equipo industrial destinados a las aplicaciones de multitud de sectores distintos. Su **amplia gama** no solo satisface los requisitos técnicos, sino que ofrece además **calidad** y un **diseño distintivo** capaz de garantizar las **prestaciones** tanto en relación con la **ergonomía** como respecto de la **durabilidad**, más allá de la mera **funcionalidad**.

Nuestra ambición es fijar nuevos estándares industriales que enriquezcan la experiencia del cliente con un **servicio impecable** perfectamente integrado.

Las avanzadas tecnologías productivas y las capacidades logísticas, combinadas con la **presencia internacional** y una **visión global**, adaptada a los distintos contextos locales en los que opera Elesa, garantizan la disponibilidad de los productos y la cercanía al cliente independientemente de dónde se encuentre este.

Elesa trabaja para ser sinónimo de **calidad** e **innovación**, en el respeto de la **sostenibilidad**, dando forma al futuro de la **funcionalidad** y de la **estética** en cada uno de los productos que crea y distribuye.

Visión

Elesa quiere ser la pionera de un enfoque transformador en el mercado de los componentes industriales, no solo diseñando y fabricando **productos de alta calidad**, sino también proporcionando **soluciones innovadoras** capaces de elevar de forma tangible la calidad de la experiencia ofrecida a los usuarios y a los clientes en todos los sectores y de fomentar la **sostenibilidad**.

Partiendo de una sólida base de la **fiabilidad** y la **precisión**, Elesa sigue con su objetivo de establecer nuevos estándares industriales, integrando un **enfoque de servicio completo** en la tradicional dimensión del **productor**, con el fin de proponerse como **proveedor único** de productos de **calidad** excepcional distribuidos en todo el mundo gracias a un **servicio eficiente**.

Los valores de Elesa

Competencia y fiabilidad

La historia de Elesa es un ejemplo de coherencia, que la ha hecho fiable con el paso del tiempo, al garantizar con su continuidad los más elevados estándares, tanto en las prestaciones de los productos como en el servicio de atención al cliente en todo el mundo.

Calidad y servicio

Elesa se esfuerza constantemente para proporcionar productos con un diseño original y distintivo, reconocido internacionalmente, y excelentes niveles de servicio, con el objetivo de establecer nuevos estándares industriales tanto en relación con las prestaciones del producto como con la eficiencia del servicio.

Innovación, tecnología y diseño

Conociente de sus elevadas competencias en ingeniería, Elesa adopta enfoques transformadores en el diseño y en la producción de componentes industriales, aprovechando la innovación tecnológica para hacer que sus productos tengan excelentes prestaciones, sin comprometer la atención al cliente, con un servicio impecable perfectamente integrado.

Ética y responsabilidad

Elesa es una empresa familiar que pone los principios éticos en el centro del negocio. Siempre actúa con transparencia y credibilidad, con especial atención a la escucha de las personas, ya se trate de colaboradores, de socios comerciales o de clientes. Asimismo, adopta una gestión sostenible y con vistas en el largo plazo, haciéndose parte activa y motor de desarrollo de los territorios en los que opera.

Performing Design

Solid expertise, seamless service.

Fundada en 1941, Elesa es la referencia internacional en el ámbito de los componentes normalizados destinados a la industria mecánica, la de la maquinaria y la del equipo industrial.

Una virtuosa combinación de **tecnología y diseño** ha dado origen a una **producción diversificada**, fruto del constante empeño en seguir la evolución del mercado, desarrollar la tecnología de producción y ofrecer soluciones cada vez más capaces. Una cultura empresarial fuertemente orientada a la **calidad de los productos** y una sensibilidad inherente hacia el **diseño y la investigación ergonómica** han llevado a crear productos únicos y reconocibles en todo el mundo como productos Elesa.

- 300 PATENTES Y MODELOS REGISTRADOS
- 56 PREMIOS AL DISEÑO INDUSTRIAL
- DISTRIBUCIÓN EN TODO MUNDO
- MÁS DE 75,000 ARTÍCULOS DISPONIBLES EN EL ALMACÉN
- SOLUCIONES PERSONALIZADAS
- COMPETENCIA TÉCNICA AL SERVICIO DEL CLIENTE

CALIDAD - MEDIO AMBIENTE - SEGURIDAD

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
FM 23747

Sistema de gestión de calidad certificado **ISO 9001** desde 1993.

bsi ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
EMS 518430

Sistema de gestión medioambiental certificado **ISO 14001** desde 2007.

bsi ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED
OHS 584384

Sistema de gestión de la seguridad y la salud de los trabajadores certificado **ISO 45001** desde 2012.

bsi ISO/IEC 27001 Information Security Management CERTIFIED
IS 785854

Sistema de gestión de la seguridad de la información certificado **ISO 27001** desde 2024

AEO

Operador económico con autorización plena de la Agencia Aduanera Europea desde 2014: reconocimiento que atestigua la absoluta fiabilidad de los procedimientos aduaneros.

Elesa está asociada con:

UCIMU — Italian Association of Machine Tool Manufacturers

ASSOCIATO UCIMA MEMBER — Unione Costruttori Italiani Macchine Automatiche per il Confezionamento e l'Imballaggio

Italian Packaging Machinery Manufacturers Association

SOCIO UNI
ITALIAN INSTITUTE OF UNIFICATION

AHK Deutsch-Italienische Handelskammer Camera di Commercio Italo-Germanica

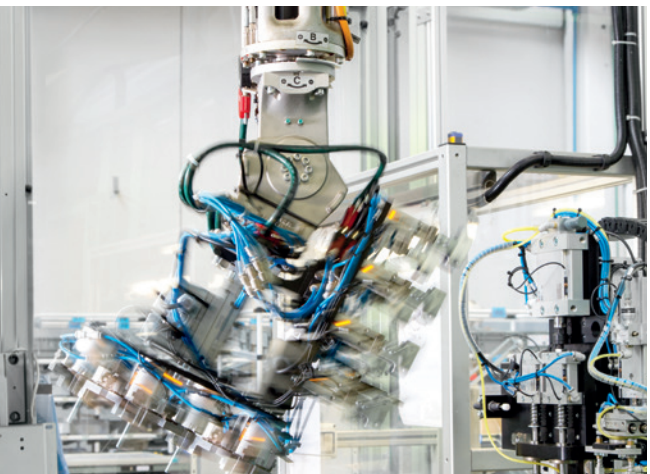
Las actividades de diseño y producción se concentran en la sede de Monza, donde se producen anualmente decenas de millones de piezas mediante las tecnologías de producción automatizada más avanzadas.

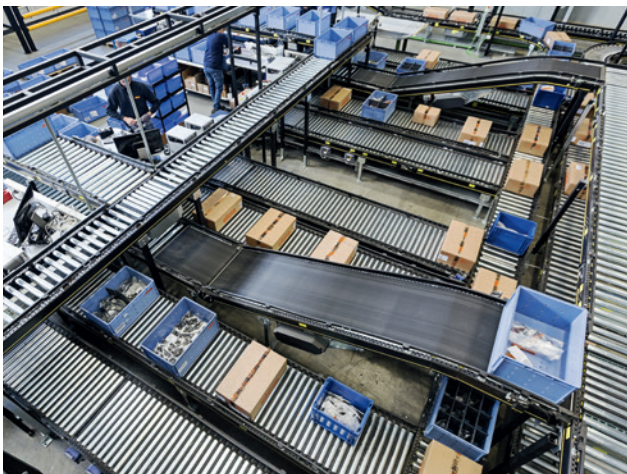
En el interior del nuevo Centro Logístico, completamente automatizado, se almacenan más de 75,000 códigos de productos, dispuestos para su envío a todo el mundo.

WE USE ELECTRICAL ENERGY
100% GREEN
FROM RENEWABLE SOURCES

Environmentally Conscious Manufacturing

Elesa solo usa energía eléctrica procedente de fuentes renovables al 100 %, es decir, energía producida mediante el uso de recursos naturales (agua, luz solar, viento, mareas, calor geotérmico, etc.) que no implican emisiones de CO_2 (que se producen, por el contrario, con la combustión, por ejemplo, de carbón, petróleo y gas).





Presencia internacional

Elesa garantiza la fiabilidad de los productos diseñados y realizados en Italia en su gran fábrica de Monza. Auténtica «Hecho en Italia», valorada en todo el mundo, especialmente por los fabricantes de máquina de mayor prestigio.

60+
PAÍSES

RED DE VENTAS MUNDIAL

La red internacional de distribución garantiza todos los servicios de asistencia a la venta y de consultoría técnica profesional.

EUROPA
Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia del Norte, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rep. Checa, Rumanía, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ASIA
Baréin, Catar, China, Corea del Sur, EAU, Filipinas, India, Indonesia, Israel, Japón, Kazajistán, Malasia, Singapore, Taiwán, Tailandia, Turkmenistán, Uzbekistán, Vietnam.

AFRICA
Argelia, Egipto, Marruecos, Sudáfrica, Túnez.

AMERICA
Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Estados Unidos de América, México.

OCEANIA
Australia, Nueva Zelanda.

15
FILIALES

Elesa France SASU

Elesa (UK) Ltd

Elesa USA Corporation

Elesa Scandinavia AB

Elesa Switzerland SA

Elesa Canada Ltd.

Elesa MX

Elesa+GANTER es una empresa conjunta comercial que se cuenta entre los dos líderes mundiales de la producción de componentes para la industria.
Una marca presente en más de 35 países con filiales y distribuidores.

Elesa+Ganter Austria GmbH

Elesa-Ganter Iberica S.L.

Elesa+Ganter Polska Sp. zo.o.

Elesa+Ganter China Ltd.

Elesa+Ganter CZ s.r.o.

Elesa and Ganter India PVT LTD

Elesa+Ganter Türkiye

Elesa+Ganter B.V. (NL)

Elesa colabora desde hace más de 50 años con Otto Ganter GmbH & Co. KG (Alemania), cualificado productor de elementos normalizados según sus propias normas GN y las normas alemanas DIN que identifican los relativos productos, para ofrecer la más completa gama de componentes para máquinas e equipos industriales.

El design de Elesa

Desde los años 50, Elesa se adentró activamente en el proceso cultural de revisión estética de la máquina herramienta, innovando en el diseño de los accesorios y los componentes para la industria mecánica, de las máquinas y de los equipos industriales. Un recorrido al que se ha mantenido fiel en el transcurso de las décadas y que ha llevado a proyectar productos merecedores de multitud de premios de diseño industrial recibidos a lo largo de más de 40 años de manos de los más prestigiosos jurados internacionales.

"Diseñamos nuestros productos buscando la perfecta funcionalidad y lo mejor de la ergonomía. Pero perseguimos también crear productos únicos por su diseño reconocible en cualquier lugar del mundo como productos Elesa."

El diseño de Elesa contribuye a aumentar el valor y la calidad de los productos de sus clientes. Hasta el más mínimo detalle, sea estético o funcional, es esencial y puede distinguir significativamente la percepción de un producto.

Elesa está asociada con:

ADIMEMBER
ASSOCIAZIONE
PER IL DISEGNO INDUSTRIALE

AIPPI
INTERNATIONAL ASSOCIATION
FOR THR PROTECTION
OF INTELLECTUAL PROPRERTY

Los prestigiosos Jurados de diseño industrial que han premiado los productos Elesa:

Premio Compasso d'oro
design stuttgart
DESIGN AWARD
reddot design award
GERMAN DESIGN AWARD
GERMAN INNO VATION
ADI DESIGN INDEX
Selezione Compasso d'Orc
GOOD DESIGN
*As Awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design

Good Design
LEAP AWARDS Winner
PPMA Industry Awards WINNER 2014
荣格技术创新奖
PRODUKT ROKU
FLUIDTRANS COMPOMAC
ZWYCIĘZCA
MM POLAND AWARD 2024

Competencia en todos los ámbitos

Investigación y desarrollo

Elesa invierte desde siempre en investigación y desarrollo, en particular, en la innovación de sus propias tecnologías, con el objeto de crear productos nuevos o de mejorar aún más las prestaciones y la fiabilidad de los ya existentes.

Laboratorio de pruebas

Un laboratorio de pruebas interno, equipado con los aparatos y los instrumentos de medición más avanzados, estudia nuevos materiales plásticos con el fin de extender su uso para lograr productos cada vez más eficientes y con aplicaciones nuevas. Todos los productos de la gama de Elesa son sometidos a pruebas mecánicas, físicas, químicas, electrónicas y de duración en el tiempo, para poder indicar en sus fichas técnicas los datos de resistencia a los distintos esfuerzos necesarios para seleccionar los productos correctos. Las competencias del laboratorio de Elesa están a disposición de los clientes para realizar todas las pruebas que simulen condiciones de uso específicas o particularmente exigetes.

Elesa está asociada con:

proplast
PLASTICS INNOVATION POLE

Datos técnicos

Los catálogos de ELESA incluyen una recopilación completa de datos técnicos a disposición de los desarrolladores. Incluyen información sobre el material de producción, especificaciones relativas a las resistencias mecánicas, térmicas, a la llama y a los agentes químicos, conformidades con las normas internacionales, tablas de conversión, mecanizados y tipos de roscado. También hay disponibles directrices para la correcta selección y aplicación de productos específicos, para que los proyectistas puedan hacer siempre la mejor elección.

Respuestas rápidas y soluciones personalizadas

Elesa ofrece, previo pedido, soluciones técnicas personalizadas que satisfagan necesidades particulares de los clientes.

Personalización de productos

Logotipos, inscripciones, elementos gráficos tampografiados, grabados con láser o procedentes de molde.

Tratamiento de superficies

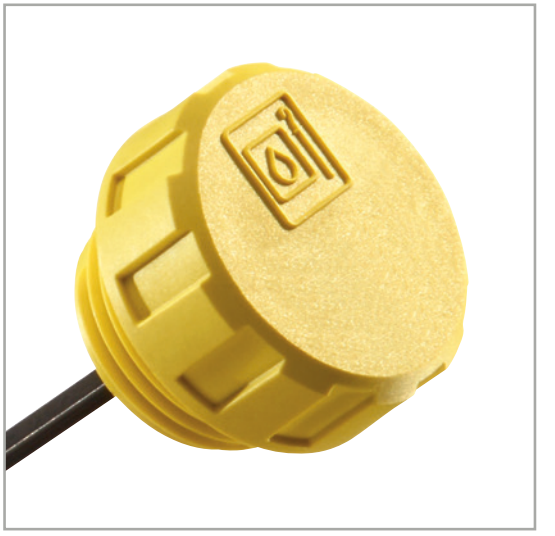
Bruñidos, galvanizados, niquelados, cromados, anodizaciones, revestimientos de resina epoxídica.

Colores especiales

Colores distintos no estándar.

Materiales y formas especiales

Tecnopolímeros, aceros inoxidables, metales especiales, formas, dimensiones y roscados de las inserciones metálicas especiales.



Productos de alto desempeño

Líneas de productos estándar Elesa realizados con distintos materiales plásticos técnicos y metales con características innovadoras para satisfaces las exigencias de sectores específicos.

SOFT-TOUCH
SUJECIÓN CÓMODA, SEGURA Y SIN DESLIZAMIENTO

- Equipos de fitness, para la rehabilitación y para personas con discapacidad.
- Instrumentos de precisión.
- Equipos usados en condiciones ambientales desfavorables.

CHROMIUM
TECNOPOLÍMERO CROMADO

- Equipos exteriores usados en condiciones ambientales desfavorables.
- Máquinas herramienta sujetas a frecuentes intervenciones de limpieza.

CLEAN
COLOR BLANCO Y SUPERFICIES A PRUEBA DE SUCIEDAD

- Equipos médicos y hospitalarios.

PROFILE COMPATIBLE
COMPATIBILIDAD PARA EL MONTAJE EN PERFILES

- Componentes compatibles con los perfiles más comunes de aluminio.

HYGIENIC DESIGN
DISEÑO, MATERIAL Y TRATAMIENTO EN LA SUPERFICIE CON BASE EN LA HIGIENE

- Sectores sujetos a normativas higiénicas, como el alimentario y el de las bebidas, el químico y el farmacéutico.

AE-V0
TECNOPOLÍMERO AUTOEXTINGUIBLE

- Mobiliario urbano y para espacios públicos.
- Equipo para los sectores de la iluminación y del entretenimiento.

SAN - ANTIMICROBIAL
AUTO SANITIZACIÓN CONTRA HONGOS Y BACTERIAS

- Equipos médicos, hospitalarios, para la rehabilitación y para personas con discapacidad.
- Mobiliario urbano y para espacios públicos.

VISUALLY DETECTABLE
TECNOPOLIMERO DETECTABLE VISUALMENTE COLOR RAL 5005 "AZUL SEÑALES"

- Máquinas para la industria alimentaria.
- Equipo farmacéutico.

METAL DETECTABLE
TECNOPOLIMERO METAL DETECTABLE COLOR WRAL 5001 "AZUL VERDOSO"

- Máquinas para la industria alimentaria.
- Equipo farmacéutico.

ESD
TECNOPOLÍMERO CONDUCTOR

- Líneas de montaje de componentes electrónicos.
- Entornos "ESD-Protected".

ATEX
CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA EUROPEA ATEX

- Componentes no eléctricos para equipo y máquinas del grupo II, categoría 2GD, en entornos con riesgo de explosiones.

INOX - STAINLESS STEEL
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

- Sector alimentario, farmacéutico y químico.

SUPER-Technopolymer

Cuando las ventajas típicas de los materiales plásticos técnicos incluyen algunos puntos de fuertes de los metales.

Los «SUPER-Tecnopolímeros», nuevos tecnopolímeros de altas prestaciones mecánicas y térmicas, suponen la más reciente evolución de la ingeniería de los materiales poliméricos para el sector industrial. La industria tecnológicamente más avanzada, como la automovilística, la aeronáutica y la electrónica, ha descubierto hace tiempo las ventajas de usar estos materiales de nueva generación. Los «sustitutos del metal», la posibilidad de reemplazar el metal, es una tendencia que interesa cada vez a más sectores. Para poder realizar productos de tecnopolímero para aplicaciones es necesario afrontar con la necesaria competencia la fase de diseño del componente, optimizando formas y grosores para aprovechar todas las características típicas de los materiales poliméricos. Elesa a puesto a punto distintos componentes realizados en SUPER-tecnopolímero capaz de asegurar las siguientes ventajas:

- Altas prestaciones mecánicas
- Resistencia a la corrosión
- Ligereza
- Sin magnetismo
- Bajo coeficiente de fricción
- Ausencia de mantenimiento
- Aislamiento térmico
- Coloración en la masa del material

Línea ERGOSTYLE®

Ergonomía y diseño al servicio de la funcionalidad y de la seguridad.

ERGOSTYLE® by Elesa

CINCO PUNTOS®:
una marca discreta que distingue todos los productos ERGOSTYLE®

Concebidos inicialmente para una serie de aplicaciones características de nuevos segmentos de mercado, entre ellos los equipos hospitalarios y médicos, los equipos para el deporte y el ocio, los instrumentos científicos y los equipos de oficina, los elementos ERGOSTYLE® encuentran todo tipo de aplicaciones también en los sectores industriales más tradicionales. Elementos de formas blandas y elegantes, con inserciones en los 7 colores ELECOLORS® permiten, además de personalizar el producto, también distinguir sus funciones, algo que contribuye a aumentar la calidad y el valor de los equipos a los que están destinados.

elecolors®

Los 7 colores ELECOLORS®

Premios de diseño industrial concedidos a los productos de la línea ERGOSTYLE®

Sectores y aplicaciones

EMBALAJE

MÁQUINAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

EQUIPOS PARA EL PROCESO DE ALIMENTOS

MÉDICO

El presente panorama ofrece una selección de los principales sectores en los que Elesa ha consolidado su presencia con una gama de productos estándar. Elesa sabe que cada sector tiene necesidades específicas y requiere de competencias dedicadas para encontrar las soluciones más apropiadas. Gracias a un equipo de expertos, Elesa es capaz de proporcionar un apoyo técnico altamente especializado para satisfacer las más complejas solicitudes.

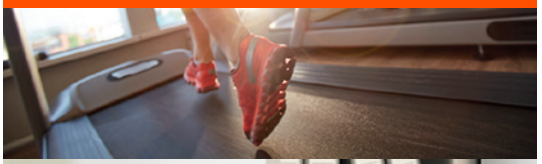
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

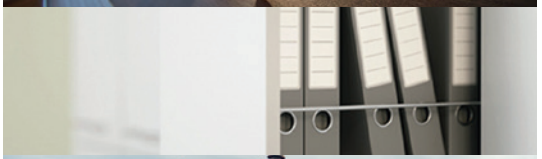
ILUMINACIÓN Y EQUIPO ELECTRÓNICO

NÁUTICO

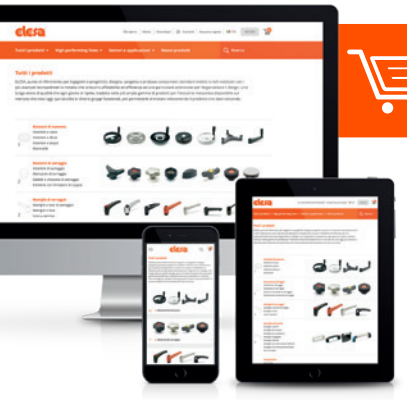
OTROS

Decoración y equipamiento de oficinas, máquinas de imprenta, máquinas de materiales de construcción, máquinas para impresión de caucho o plástico, agricultura y jardinería, máquinas para transformación de la madera, energías verdes.





Su proyecto, nuestro reto. ¡A su servicio!



ONLINE SHOP

Síguenos en:

elesa.com

En el ordenador, la tableta o el teléfono, el portal de Elesa es **fácil y rápido de navegar**. Use sencillos **instrumentos en línea** para **dar vida a sus proyectos** y **haga sus compras las 24 horas del día los 7 días de la semana** con plena autonomía, consultando los precios en la tabla, los descuentos y las existencias indicadas para código de producto (Únicamente para países en donde esta disponible la compra en línea).

- Explore el **catálogo completo**, siempre actualizado con los **nuevos productos**, imágenes adicionales, productos relacionados y animaciones 3D.
- Descargue las fichas técnicas **en PDF sin necesidad de registrarse**.
- Navegue por la gama de productos usando los distintos **filtros para lograr una búsqueda más precisa**.
- Escoja el orden de los **resultados de la búsqueda** también por **precio creciente** (Únicamente para países en donde esta disponible la compra en línea).
- Suscríbase al **Boletín Elesa** y esté siempre al día de los nuevos productos, los avances técnicos y las citas feriales que no debe perderse.

Descargue sus modelos CAD

- en los **formatos neutros** (SAT/STEP/IGES/DFX)
- en los **formatos nativos** de sistemas CAD como AutoCAD, SolidWorks, Inventor, Catia, Solid Edge, Pro/E, ME10, NX.

Golden Quality Seal
eCATALOGsolutions
powered by cadenas.de

- Obtenga los **modelos CAD en todos los formatos**, incluso con **descarga directa** o mediante **Part2CAD**, para abrirlos y archivarlos directamente en la biblioteca de su sistema CAD.
- Configure su modelo con sistema de acotación automático y meta el producto directamente en el carro de la compra. ¡Es fácil y rápido!

Consulte el tutorial sobre cómo usar el configurador y descargar el CAD.

Atención al cliente

Elesa le ofrece un enfoque de servicio completo para ser su único colaborador en el suministro de productos de calidad.

¿Con qué puede contar?

Rapidez: el servicio de atención al cliente de Elesa responde a sus solicitudes incluso a través de sus canales favoritos.

Competencia técnica: un equipo de operarios altamente cualificados y constantemente actualizados está a su entera disposición para proponerle las mejores soluciones y nuestros servicios.

Diálogo: sus exigencias siempre están en el centro, y un servicio técnico personalizado está a su disposición para acompañarlo paso a paso en el desarrollo de su proyecto.

Disponibilidad del producto

El almacén central de Monza, con existencias de más de 75.000 códigos de producto, es capaz de satisfacer las solicitudes de todos los clientes y de reabastecer sus filiales del extranjero y toda la red de distribuidores mundial para garantizar la disponibilidad del producto se encuentre usted donde se encuentre.

Ferias y muestras itinerantes

Con presencia en más de 120 ferias sectoriales en todo el mundo, Elesa ofrece a sus clientes la oportunidad de descubrir las últimas novedades y de hablar directamente con expertos.

Para mayor comodidad, Elesa puede también llevar la experiencia expositiva directamente a las dependencias de los clientes, ofreciendo un servicio personalizado y a medida.

Consulte nuestro calendario de ferias

Quick Catalogue:
cómo seleccionar un producto

Grupo de productos

Familia de productos

Escanee el **código QR** para acceder a la familia de productos en **elesa.com**

Número de serie disponible por **material** y **tipo** de montaje

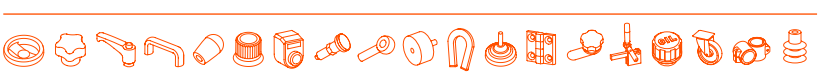
Productos de alto desempeño
Ver págs. 12-13

Índice de datos técnicos
Ver el índice de datos técnicos en la parte de atrás de la cubierta.
Escanee el **código QR** para ir a la selección completa en **elesa.com**

Icono de las características técnicas

PP	Tecnopolímero de base polipropilénica	PA-T	Tecnopolímero de base poliamídica transparente	PF PAINTED	Duroplástico de base fenólica tratado con pintura epoxídica	PMMA	Polimetilmetacrilato	SC	Samario cobalto
PP-FDA	Tecnopolímero de base polipropilénica, certificado conforme a FDA	PA-T AS	Tecnopolímero transparente de base poliamídica «resistente al alcohol»	TPE	Elastómero termoplástico	FKM	Caucho fluorado	AN	Aluminio-níquel-cobalto
PA	Tecnopolímero de base poliamídica	PE	Tecnopolímero de base polietilénica	TPU	Poliuretano termoplástico	NBR	Caucho sintético nitrílico	**Units/Assembly type**	
PA-FDA	Tecnopolímero de base polipropilénica, certificado conforme a FDA	PTFE	Politetrafluoretileno de base tecnopolimérica	POM	Tecnopolímero de base acetálica	HF	Ferrita	METRIC	
HMWPE	Tecnopolímero de base poliamídica	PF	Duroplástico de base fenólica	PC	Policarbonato	ND	Neodimio-hierro-boro	INCH	
								BSP	
								SAE	
								NPT	

elesa®



Descubre la gama estándard y métrica en **elesa.com**

La gama de Elesa en Pulgada y Métricas

1 p.24

ELEMENTOS DE MANIOBRA
Volantes de radios
Volantes de disco
Volantes de brazos
Manivelas

2 p.31

ELEMENTOS DE SUJECIÓN
Perillas de apriete
Perillas de apriete moleteadas
Tuercas y tornillos mariposa
Perillas limitadoras de par

3 p.44

PALANCAS DE APRIETE
Manijas ajustables
Manijas de palanca
Palancas de sujeción excéntrica

4 p.50

JALADERAS INDUSTRIALES
Jaladeras en "U", Jaladeras empotradas, con reborde, Jaladeras trompa de elefante, abatibles, tubulares, con interruptor eléctrico, con válvula neumática, Agarraderas para dedos

5 p.73

EMPUÑADURAS
Perillas
Manijas en T, Empuñaduras fijas, Empuñaduras giratorias
Empuñaduras abatibles
Empuñaduras de palancas

6 p.83

ELEMENTOS DE AJUSTE
Perillas de ajuste
Palancas de ajuste
Elementos de ajuste con bloqueo

7 p.88

INDICADORES DE POSICIÓN
Indicadores de posición gravitacionales, de reacción fija, accionamiento directo, electrónicos, Sistemas magnéticos de medición, Accesorios para indicadores de posición
Volantes para indicadores de posición

8 p.96

ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y POSICIONAMIENTO
Pernos de indexado
Pernos de indexado con palanca
Pasadores de fijación
Posicionadores de muelle

9 p.113

COMPONENTES MECÁNICOS
Tornillos, empujadores, arandelas, bujes
Anillos de fijación, Tuercas en T
Elementos de fijación, Elementos de deslizamiento, Transportadores de rodillos modulares, Niveles de burbuja
Órganos de transmisión

10 p.129

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS
Antivibradores de caucho
Antivibradores con brida y
Almohadillas antivibratorias
Antivibradores de cable o resorte

11 p.133

IMANES PERMANENTES
Imanes planos
Imanes cilíndricos, Imanes no blindados
Imanes en U y para perfiles
Tornillos con imán
Accesorios para imanes

12 p.137

NIVELADORES Y SOPORTES
Pies niveladores ajustables
Terminales y conectores para tubos
Pinzas para paneles, Abrazaderas de montaje
Componentes para transportadores
Rodamientos autoalineables
Angulares para perfiles

13 p.157

BISAGRAS INDUSTRIALES
Bisagras, de fricción o con posición de retén, para ajuste de puerta, para perfiles estrechos, Bisagras desmontables
Bisagras con interruptor de seguridad
Bisagras de resorte o con amortiguador

14 p.168

CIERRES
Cierres con perilla
Cierres de resorte
Cierres con llave
Cierres de palanca

15 p.176

CLAMPS
Clamps horizontales, Clamps verticales
Clamps de empuje, Clamps de tracción
Clamps para moldeo rotacional
Clamps neumáticas
Mecanismos de articulación de palanca
Puntas para clamps

16 p.186

ELEMENTOS HIDRÁULICOS
Tapones de cierre, Tapones respiraderos
Mirilla de nivel de liquido
Indicadores de nivel de liquido, Indicadores de nivel eléctricos, Indicadores de flujo
Interruptores de nivel
Sistemas modulares para lubricación

17 p.204

RUEDAS INDUSTRIALES
Ruedas de poliuretano
Ruedas de tecnopolímero
Ruedas de caucho
Ruedas de Duroplástico

18 p.210

ABRAZADERAS DE CONEXIÓN
Abrazaderas de conexión para tubos
Juntas articuladas para estructuras tubulares
Tubos y accesorios
Abrazaderas para actuadores lineales
Actuadores lineales

19 p.226

COMPONENTES DE VACÍO
Ventosas de vacío
Bielas elásticas de vacío
Accesorios para ventosas

ÍNDICE DE DATOS TÉCNICOS
Ver el índice de datos técnicos en la parte de atrás de la cubierta.
Escanee el código QR para ir a la selección completa en elesa.com.

1 Elementos para maniobra

Comodo diseno ergonomico y un amplio rando de materiales, diametros de 3.15 inch a 14.75 inch para operaciones en equipos y maquinaria.

1.1 Volantes de radios

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Duroplástico (2)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (5)
- Aluminio (2)
- Hierro fundido (1)

Tipo de montaje

- Agujero liso (15)
- Agujero liso y chavetero (6)
- Agujero cuadrado (5)
- Sin taladrar (1)

Empuñadura

- Sin empuñadura (13)
- Empuñadura fija (1)
- Empuñadura giratoria (12)
- Empuñaduras abatibles (7)
- Empuñaduras abatibles de seguridad (1)

VRTP.
Volantes de radios
Tecnopolímero
INCH METRIC
PP

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado o con hueco para lengüeta, chapilla cubrecasquillo de aluminio anodizado o de tecnopolímero, de colores estándar.
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.75 inch

VRTP-P-SST
Volantes de radios de sección maciza
Tecnopolímero
INCH METRIC
INOX PP

Casquillo de acero INOX AISI 304, con chapilla cubrecasquillo de acero INOX AISI 304. Tecnopolímero y adhesivo de chapilla adecuados para contacto con alimentos (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 322 - GN 322.3
Volantes de radios
Aluminio
INCH METRIC

Agujero escariado.
Diámetros: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 924 - GN 924.3 - GN 924.7
Volantes de radios
Aluminio
METRIC

Agujero escariado H7.
Diámetros: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 949
Volantes de radios
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Borde torneado.
Orificio escariado H8 o con hueco para lengüeta.
Diámetros: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

VR.FP
Volantes de radios
Duroplástico, núcleo de acero
PF

Núcleo de acero pavonado descubierto en su parte anterior
Diámetros: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.75 inch

VRU.
Volantes de radios
Duroplástico, núcleo de gran diámetro
PF

Núcleo de acero pavonado, de gran diámetro, descubierto en su parte anterior, con punto de perforación.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

DIN 950
Volantes de radios
Hierro fundido
INCH METRIC

Agujero escariado.
Disponible también con hueco para lengüeta.
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

1.1 Volantes de radios

sigue

GN 950.6
Volantes de radios
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Buje maquinado en tolerancia H7 y H9, tambien disponible con cunero.
Diámetros: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 228
Volantes de radios
Acero estampado
METRIC

Núcleo torneado y soldado, orificio cuadrado H11, orificio escariado H9 o con hueco para lengüeta.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 228-A4
Volantes de radios
Acero inoxidable AISI 316L
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Núcleo torneado y soldado, orificio cuadrado H11, orificio escariado H9 o con hueco para lengüeta.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.2
Volantes de radios
Acero inoxidable estampado
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Núcleo soldado, orificio escariado H9 u orificio cuadrado H11.
Diámetros: 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.1 - GN 227.4
Volantes de radios
Acero o acero inoxidable estampado
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Nucleo soldado, buje pasado en tolerancia H9 o cuadrado en tolerancia H11.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

GN 227.7
Volantes de radios
para válvulas, acero estampado
METRIC

Nucleo soldado, buje pasado en tolerancia H9 o cuadrado en tolerancia H11.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 12.40 - 15.75 inch

EMW.
Volantes de un radio
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 con tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Versión con sistema de bloqueo (patente Elesa).
Diámetro: 13.78 inch

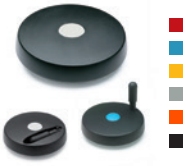
ETW.375
Volantes de radios
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 con tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Versión con sistema de bloqueo (patente Elesa).
Diámetro: 14.75 inch

1.2 Volantes macizos

elesa.com

VDS.
Volantes macizos
Tecnopolímero
INCH
METRIC
INOX STAINLESS STEEL PP



Casquillo de acero pavonado o acero INOX, orificio escariado o con hueco para lengüeta. Cubrecasquillo de tecnopolímero gris claro, disponible también en los colores estándar.
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

VDN.FP
Volantes macizos
Duroplástico, núcleo de acero
INCH METRIC
PF

Núcleo sobresaliente por delante de acero pavonado o de acero INOX, no perforado o con orificio escariado o con hueco para lengüeta.
Diámetros: 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 8.86 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

1.2 Volantes macizos

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (2)
- Duroplástico (5)
- Acero (1)
- Aluminio (4)

Tipo de montaje

- Agujero liso (8)
- Agujero liso y chavetero (7)
- Sin taladrar (2)

Empuñadura

- Sin empuñadura (6)
- Empuñadura giratoria (8)
- Empuñaduras abatibles (5)
- Empuñaduras abatibles de seguridad (3)

VDN.FP-SST
Volantes macizos
Duroplástico, núcleo de acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL · PF

Núcleo sobresaliente por delante de acero INOX, no perforado o con orificio escariado H7.
Diámetros: 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 8.86 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

VDN.FP+I+ST
Volantes macizos de seguridad
Duroplástico
METRIC
PF

Casquillo para acoplamiento de seguridad, orificio escariado H7 y hueco para lengüeta.
Diametros: 4.92 - 5.90 - 6.89 - 7.87 - 9.84 inch

VDT.
Volantes macizos
Tecnopolímero
INCH
METRIC
PA

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado o con hueco para lengüeta.
Diámetros: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 000.5
Casquillos de acoplamiento de seguridad
para volantes o empuñaduras, acero
METRIC

Casquillo con orificio escariado H7 y hueco para lengüeta.
Diametros: 1.14 - 1.30 - 1.54 - 1.81 inch

GN 321
Volantes macizos
Aluminio
INCH
METRIC

Agujero escariado.
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 923
Volantes macizos
Aluminio
METRIC
PP

Agujero escariado H7.
Diámetros: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 923.3
Volantes macizos
Aluminio, con empuñadura abatible
METRIC
PP

Agujero escariado H7.
Diámetros: 3.94 - 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

GN 923.7
Volantes macizos
Aluminio, con empuñadura de seguridad abatible
METRIC
PP

Agujero escariado H7.
Diámetros: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.87 inch

VDG+IR
Volantes macizos con graduación
Duroplástico
METRIC
PF

Núcleo de acero pavonado, agujero escariado H7 con ranura.
Diametros: 6.89 - 7.87 inch

VDA+I
Volantes para bridas metálicas
Duroplástico
PF

Diametros: 6.30 - 7.87 inch

1.3 Volante de brazos

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Duroplástico (1)

Tipo de montaje

- Agujero liso (5)

Empuñadura

- Empuñadura fija (3)
- Empuñadura giratoria (2)

VB.198
Volante con cuatro brazos
Duroplástico
METRIC
PF

Núcleo de acero pavonado, descubierto en su parte anterior, con agujero pasante previamente perforado.
Máximo diámetro permitido 6.70 inch.

VBR.2
Volantes con dos brazos
Tecnopolímero y acero
METRIC
PA

Inserto de acero pavonado descubierto en su parte anterior con pre-agujero pasante.
Diametros: 7.87 - 11.02 - 12.60 - 14.57 inch

VBR.4
Volantes con cuatro brazos
Tecnopolímero y acero
METRIC
PA

Inserto de acero pavonado descubierto en su parte anterior con pre-agujero pasante.
Diametros: 7.87 - 11.02 - 12.60 - 14.57 inch

EYK.
Volantes de tres brazos
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 con tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Versiones con sistemas de bloqueo (patente Elesa).
Diámetros: 10.83 - 15.75 inch

ETK.
Volante de tres brazos
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 con tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Versiones con sistemas de bloqueo (patente Elesa).
Diámetro: 15.75 inch

1.4 Manivelas

elesa.com

EIK.
Manivela
Tecnopolímero, núcleo con diámetro grande
METRIC
ERGOSTYLE® PP

Casquillo de acero pavonado, orificio H9 con hueco para lengüeta y tapa cubrecasquillo de tecnopolímero.
Dimension: 8.27 inch

ERFW+I
Manivelas
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Casquillo de latón, orificio ciego cilíndrico.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

MT-AT
Manivelas
Tecnopolímero
INCH
METRIC
PA

Casquillo de acero pavonado, agujero en tolerancia.
Dimensiones: 1.97 - 2.52 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 6.30 inch

MT.
Manivelas
Tecnopolímero
METRIC
PA

Buje de acero al carbón, maquinado con barreno ciego en tolerancia H9 o pasado en tolerancia H7. disponible tambien barreno cuadrado en tolerancia H9,
Dimensiones: 1.97 - 2.52 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 6.30 - 8.27 inch

1.4 Manivelas

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (3)
- Aluminio (3)
- Hierro fundido (2)
- Aleación de zamac (2)

Tipo de montaje

- Agujero liso (17)
- Agujero liso y chavetero (2)
- Agujero cuadrado (8)

Empuñadura

- Empuñadura fija (4)
- Empuñadura giratoria (13)
- Empuñaduras abatibles (4)

GN 471
Manivelas
Aluminio
INCH
METRIC

Orificio pasante escariado u orificio cuadrado pasante.
Dimensiones: 2.52 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 inch

GN 471.1
Manivelas
Zamac
INCH
METRIC

Orificio pasante escariado u orificio cuadrado pasante.
Dimensiones: 2.52 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 inch

GN 472.3
Manivelas
Aluminio
METRIC

Buje pasado en tolerancia H7 o cuadrado con tolerancia H11.
Dimensiones: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 472.5
Manivelas
Aluminio, acero inoxidable
METRIC
INOX

Buje pasado en tolerancia H7 o cuadrado con tolerancia H11.
Dimensiones: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

EKH.
Manivelas
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Tapa cubrenúcleo de tecnopolímero de colores estándar.
Núcleo de acero pavonado, agujero en tolerancia H7.
Dimensiones: 3.94 - 4.92 inch

GN 269
Manivelas
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Orificio escariado H9 u orificio cuadrado H11.
Dimensiones: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 369
Manivelas
Acero
METRIC

Núcleo, agujero escariado H9 con ranura terminal.
Dimensiones: 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 369.5
Manivelas
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Núcleo, agujero escariado H9 con ranura terminal.
Dimensiones: 2.48 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DIN 468
Manivelas
Hierro fundido
METRIC

Buje pasado en tolerancia H7 o cuadrado con tolerancia H11.
Dimensiones: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

DIN 469
Manivelas
Hierro fundido
METRIC

Orificio pasante escariado H7 u orificio cuadrado pasante H11.
Dimensiones: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

1.4 Manivelas

sigue

GN 558
Manivelas
con pasador de posicionamiento y de reposo, hierro fundido
METRIC

Casquillo con orificio escariado H7 y hueco para lengüeta.
Dimensiones: 2.95 - 3.54 - 4.33 - 5.31 - 6.50 inch

METP.
Manivela equilibrada
Tecnopolímero
METRIC

PA

Inserto de acero pavonado, agujero en tolerancia H7.
Dimension: 6.69 inch

ME.
Manivelas equilibradas
Duroplástico
METRIC

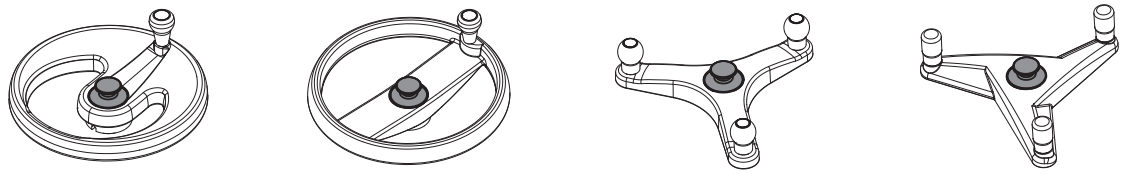
PF

Inserto de acero pavonado, agujero en tolerancia H7.
Dimensiones: 2.52 - 3.15 - 3.74 - 4.33 - 5.51 inch

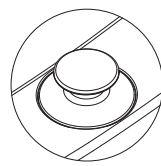
GN 112.1
Manivelas equilibradas
Zamac
METRIC

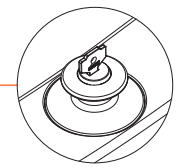
Agujero ciego escariado H7.
Dimensiones: 2.75 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

EMW. ETW.375 EYK. ETK.



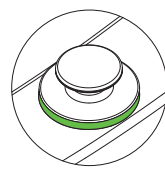
- **Accionador L simple**
  Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante. Disponible también con chapilla personalizable con símbolos gráficos, marcas o gráficos especiales.

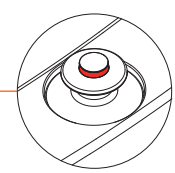




- **Accionador L-K con cerradura**
  Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante.
  Girando la llave de 180° se mantiene el accionador en posición de bloqueo.

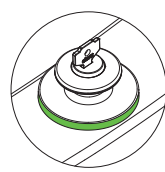
- **Accionador LCV con collar verde**
  El collar verde indica que el volante está libre y se puede maniobrar.
  Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante (el collar verde deja de verse).

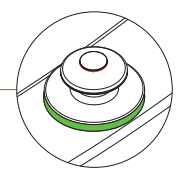




- **Accionador L-R con visualizador rojo**
  Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante. El visualizador rojo sobresale del accionador e indica que el volante está bloqueado.

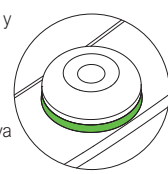
- **Accionador LCV-K con collar verde y cerradura**
  El collar verde indica que el volante está libre y se puede maniobrar. Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante (el collar verde deja de verse). Girando la llave de 180° se mantiene el accionador en posición de bloqueo.

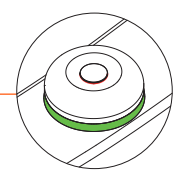




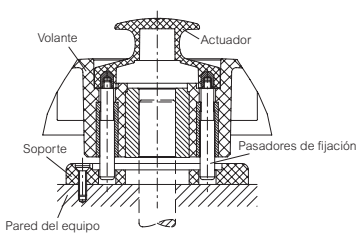
- **Accionador LCV-R con collar verde y visualizador rojo**
  El collar verde indica que el volante está libre y se puede maniobrar (visualizador rojo no visible). Pulsando el accionador, se bloquea el giro del volante. El visualizador rojo sobresale del accionador e indica que el volante está bloqueado (el collar verde deja de estar visible).

- **Accionador «PUSH-PUSH» PHCV con collar verde**
  El collar verde indica que el volante está libre y se puede maniobrar.
  Pulsando el accionador, se bloquea o se desbloquea el giro del volante.
  Solución ideal también para operarios con diversidades funcionales conforme a normativa ADA (Americans with Disability Act).



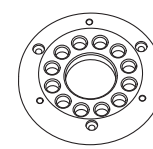


- **Accionador «PUHS-PUSH» PHCV-R con collar verde y visualizador rojo**
  El collar verde indica que el volante está libre y puede maniobrar (visualizador rojo no visible). Pulsando el accionador, se bloquea o se desbloquea el giro del volante. El visualizador rojo indica que el volante está bloqueado (el collar verde deja de estar visible). Solución ideal también para operarios con diversidades funcionales conforme a normativa ADA (Americans with Disability Act).



Fijación al eje mediante tornillos transversales

- **Brida de bloqueo FF (accesorio)**
  SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA), de color negro, acabado mate. La brida está dotada de 12 orificios (situados radialmente cada 30°) para introducir los pernos de bloqueo del volante. Montaje de la brida en la pared del equipo mediante 3 orificios para tornillos de cabeza avellanada plana. Otros 3 orificios para colocar posibles clavijas de referencia.



- **Pernos precargados PP**
  Pernos de bloqueo con muelle de precarga para hacer automática la entrada en los orificios de bloqueo (aplicables a todas las versiones).

Ergonomía, diseño y calidad de los materiales ofrecen una sujeción segura y la máxima comodidad para todas las aplicaciones manuales. Con colores ayudan a identificar y diferenciar infinidad funciones.

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (34)
- Duroplástico (9)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (33)
- Aluminio (1)
- Aluminio - Acero inoxidable (1)
- Hierro fundido (2)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (39)
- Agujero pasante (26)
- Sin taladrar (3)
- Tornillos roscados (31)

VB.639
Manivelas de tres brazos
Tecnopolímero
INCH METRIC
INOX PA

Buje plano de acero al carbon ciego, buje roscado en laton o acero inoxidable AISI 303 o vastago en acero zincado.
Diametros: 1.77 - 2.48 - 3.15 - 3.94 - 5.12 - 5.51 inch

VB.839
Manivelas de tres brazos
Tecnopolímero
METRIC
INOX PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 303 con orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

VB.839 SOFT
Manivelas de tres brazos
Tecnopolímero soft-touch
METRIC
INOX SOFT PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 303 con orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

VB.239
Manivelas de tres brazos
Duroplast, núcleo con agujero previamente perforado
PF METRIC

Núcleo de acero pavonado sobresaliente por delante con orificio ciego previo.
Diametros: 3.15 - 3.94 - 5.51 inch

VCT.
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero
INCH METRIC
INOX PP PA

Casquillo de acero pavonado con orificio ciego liso; casquillo de latón, acero inoxidable o acero galvanizado con orificio ciego roscado o pasante; espárrago roscado de acero galvanizado o de acero inoxidable. Tapa de colores estándar.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 - 3.74 inch

VCT.AE-V0
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero certificado como autoextinguible
PA INCH METRIC

Casquillo de latón con orificio ciego roscado o pasante.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VCT-LP
Pomos de fijación con abrazadera
con cadena de retención, tecnopolímero
PP METRIC

Buje roscado de laton pasado o vastago en acero zincado
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

VCT-RC
Pomos de fijación con abrazadera
con horquilla elástica, tecnopolímero
PP METRIC

Casquillo de latón con orificio pasante roscado o espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

sigue

VCT.SOFT
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero soft-touch

METRIC

SOFT | PP

Buje de laton con barreno ciego o vastago en acero zincado.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 1.69 - 2.09 - 2.60 - 3.03 inch

VCTS-Z
Pomos de seguridad con lóbulos
Tecnopolímero, acción de empuje

INOX | PA | INCH | METRIC

Perilla de accion con buje roscado de acero al carbon o acero inoxidable AISI 303, inserto dentado de acero zincado. Disponible con vastago
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

VC.692
Pomos con lóbulos de sección maciza
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

INOX | PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 303, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 303.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-CLEAN
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

INOX | CLEAN | PA | METRIC

Color blanco similar al RAL 9002.
inserto de acero inoxidable AISI 303, agujero roscado ciego.
Diámetros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-CR
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero cromado

METRIC

CROMADO BRILLANTE | PA

Tecnopolímero cromado con acabado brillante resistente al desgaste, a la fricción y a los impactos.
Inserto de latón, agujero ciego roscado.
Diámetros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VC.692-SST-p-P
Pomos con lóbulos de sección maciza
Tecnopolímero, almohadilla

METRIC

INOX | PA

Espárrago roscado de acero inoxidable AISI 303, posicionador de presión de resina acetálica o de latón.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VC.692-SST-p-SV
Pomos con pie de apriete de bloqueo
Tecnopolímero

METRIC

INOX | PA

Espárrago roscado de acero INOX AISI 303, extremo esférico.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT
Pomos sólidos
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

INCH | METRIC

INOX | PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 304 con orificio ciego roscado, espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-CLEAN
Pomos sólidos
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

METRIC

INOX | CLEAN | PA

Casquillo de acero inoxidable AISI 304, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero inoxidable AISI 304.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-SST-SAN
Pomos con lóbulos de sección maciza
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

INOX | SAN | PA | METRIC

Perno de acero inoxidable AISI 304, agujero ciego roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

sigue

VTT-SST-VD
Pomos con lóbulos de sección maciza
Tecnopolímero detectable visualmente, limpieza sencilla

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Casquillo de acero inoxidable AISI 304, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero inoxidable AISI 304.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

VTT-SST-MD
Pomos con lóbulos de sección maciza
Tecnopolímero detectable en detectores de metal, limpieza sencilla

INOX STAINLESS STEEL · MD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Casquillo de acero inoxidable AISI 304, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero inoxidable AISI 304.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

VTT-LP
Pomos con lóbulos de sección maciza
con cadena de retención, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 304 con orificio ciego roscado, espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-RC
Pomos con lóbulos de sección maciza
con horquilla elástica, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Casquillo de latón o de acero INOX AISI 304, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VTT-HL
Volantes con empuñadura fija
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Espárrago hexagonal de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304, orificio ciego roscado.
Diámetros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTT-C
Pomos de fijación con abrazadera
con tapa, tecnopolímero

METRIC

PA

Casquillo de latón con orificio roscado pasante, espárrago roscado de acero galvanizado.
Tapa de colores estándar.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

VMT-SST
Volantes de tres brazos
Acero inoxidable de facil limpieza

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Núcleo no perforado, orificio ciego escariado H7, orificio ciego o pasante roscado.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VMT-A4
Volantes de tres brazos
AISI 316L acero inoxidable, fácil limpieza

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Núcleo no perforado, orificio ciego escariado H7, orificio ciego o pasante roscado.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5334.13
Pomos de fijación con abrazadera
con cadena de retención o cable de retención, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Núcleo con orificio ciego roscado, perno roscado.
Diámetros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5445
Volantes de tres brazos
Acero inoxidable, Hygienic Design

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Agujero ciego roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

sigue

VLS.
Pomos de seguridad con lóbulos
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Casquillo de latón, orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero inoxidable AISI 304. Llave de seguridad de tecnopolímero, ceja antivandalismo en acero inoxidable, disponible con mango abatilble o esferico.
Diametros: 1.65 - 2.17 inch

VLSK
Pomos de seguridad con lóbulos
Tecnopolímero, con cerradura

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Casquillo de latón, orificio roscado pasante; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diámetro: 2.48 inch

VC.253
Pomos con lóbulos sin cuello
Duroplástico

METRIC

PF

Casquillo de acero pavonado, orificio roscado pasante.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.35 inch

VC.254
Pomos de fijación con abrazadera
Duroplástico

METRIC

PF

Casquillo de latón, orificio pasante fileteado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 inch

VC.192
Pomos de fijación con abrazadera
Duroplástico, fácil limpieza

INOX STAINLESS STEEL · PF · INCH · METRIC

Buje de acero al carbon, buje ciego plano de laton o acero inoxidable AISI 303, vastago de acero zincado o acero inoxidable AISI 303.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

VCM.
Pomos de fijación con abrazadera
Aluminio

INCH · METRIC

Buje roscado ciego en norma o con vastago.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VCM-SST
Pomos de fijación con abrazadera
Acero inoxidable

INCH · METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Buje roscado ciego en norma o con vastago.
Diámetros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5335
Pomos de fijación con abrazadera
Acero inoxidable AISI 303, fácil limpieza

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Núcleo no perforado, orificio ciego escariado H7, orificio ciego o pasante roscado, perno fileteado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5335.4
Pomos de fijación con abrazadera
AISI 316L acero inoxidable, fácil limpieza

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Núcleo con orificio ciego escariado H7 u orificio ciego roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 5435
Pomos con lóbulos de diseño higiénico
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · HD

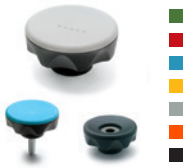
Núcleo con orificio ciego roscado.
Junta de caucho sintético H-NBR o EPDM conforme a FDA.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

sigue

ELK.
Pomos con lóbulos posteriores
Tecnopolímero

INCH METRIC ERGOSTYLE® PA



Buje roscado ciego de acero al carbon o pasado. Buje ciego roscado de laton o vastago en acero zincado.
Tapa de colores estándar fijada en el cuerpo de la manivela mediante soldadura por ultrasonidos. Diametros: 1.77 - 2.20 - 2.76 inch

VL.640-FP
Pomos con lóbulos
Tecnopolímero

INCH METRIC PA

Núcleo de acero pavonado, con agujero ciego previamente perforado.
Empuñadura giratoria l.281+x
Diametros: 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VL.140-FP
Pomos de fijación con abrazadera
Duroplástico

INCH METRIC PF

Núcleo de acero pavonado o latón no perforado, orificio pasante escariado u orificio pasante roscado.
Diametros: 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VL.155
Pomos de fijación con abrazadera
Duroplástico

METRIC PF

Casquillo de acero pavonado o de latón con orificio ciego liso o roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

VH.153
Pomos de fijación con abrazadera
Duroplástico

METRIC PF

Casquillo de acero pavonado o de latón con orificio ciego liso o roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 2.13 - 2.44 - 2.91 - 3.35 inch

VTL.
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero

METRIC PA

Inserto de latón, agujero ciego roscado.
Diámetro: 1.97 inch

VCHT.
Pomos de fijación con abrazadera
Tecnopolímero, núcleo con agujero liso o roscado

PA METRIC

Núcleo de acero zincado, agujero pasante escariado H7 o roscado.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 inch

VCRT.
Pomos con lóbulos sin cuello
Tecnopolímero, agujero cuadrado o roscado

PA METRIC

Armadura de latón con orificio cuadrado pasante; casquillo de latón o orificio pasante roscado.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 2.91 inch

VCR.192
Pomos con lóbulos sin cuello
Duroplástico, agujero cuadrado

PF METRIC

Armadura de latón con orificio cuadrado pasante.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

VZ.
Mandos moleteados
Duroplástico, agujero cuadrado

METRIC PF

Armadura de latón con orificio cuadrado pasante.
Diametros: 1.65 - 2.20 inch

2.1 Pomos de fijación con abrazadera

sigue

DIN 6335
Pomos en estrella
Hierro fundido o acero inoxidable

INCH METRIC

INOX

Núcleo con orificio ciego escariado, orificio roscado ciego o pasante.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

GN 6335
Pomos en estrella
Acero inoxidable AISI 316

METRIC

INOX

Núcleo con orificio roscado ciego o pasante.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6335.5
Pomos en estrella
Acero inoxidable, aluminio

INOX

Núcleo con perno roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

DIN 6336
Pomos de fijación con abrazadera
Hierro fundido o acero inoxidable

INOX METRIC

Núcleo con orificio ciego escariado H7, orificio roscado ciego o pasante.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 - 3.15 inch

GN 6336
Pomos de fijación con abrazadera
Acero inoxidable AISI 316

METRIC

INOX

Núcleo con orificio roscado ciego o pasante.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6336.5
Pomos de fijación con abrazadera
Acero inoxidable, aluminio

INOX

Núcleo con perno roscado.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 6336.3
Pomos de apriete rápido
Tecnopolímero

METRIC

INOX PA

Núcleo con orificio oblicuo pasante parcialmente roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GFL
Tuerca roscada lobulada
Tecnopolímero

METRIC

PA

Buje roscado de laton pasado o vastago en acero zincado
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

GN 6305.1
Tuercas de palanca de apriete rápido
Acero

METRIC

Núcleo con orificio oblicuo pasante parcialmente roscado.
Diametros: 0.94 - 1.02 - 1.26 inch

2.2 Ementos de fijación y regulación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (12)
- Duroplástico (4)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (2)
- Acero (8)
- Acero inoxidable (11)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (13)
- Agujero pasante (10)
- Tornillos roscados (17)

VTR.
Pomos
Tecnopolímero
METRIC
PA

Buje roscado de laton cuadrado, ciego, pasado y tambien disponible con vastago en acero zincado
Diámetros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

VTRM-SST
Pomos
Acero inoxidable de facil limpieza
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Núcleo con orificio ciego roscado.
Diámetros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

MCT.
Mando grafilado
Tecnopolímero, montaje con tornillos
PA

Tapa de cierre de color naranja o negro.
Montaje con tornillos de cabeza hexagonal o contratuercas estándar (no incluidas) para insertar a presión en el asiento interno del pomo.
Diametros: 1.38 - 1.97 - 2.76 inch

MDA.
Mando grafilado
Tecnopolímero, montaje con tornillos
PA

Tapa color gris.
Montaje con tornillo pasado hexagonal o tuerca de seguridad (no incluida) al interior de la perilla
Diametros: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 6303.1
Mandos moleteados de apriete rápido
Acero
METRIC

Núcleo con orificio oblicuo pasante parcialmente roscado.
Diametros: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

BT.
Mando grafilado
Tecnopolímero
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Buje de laton o acero inoxidable AISI 303 con bareno pasado o ciego; vastago de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

BT-ESD
Mando grafilado
Tecnopolímero conductor ESD
METRIC
ESD
PA

Casquillo de latón con orificio roscado ciego o pasante; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

BT-SST-p-SV
Pomos con pie de apriete de bloqueo
Tecnopolímero
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Espárrago roscado de acero INOX AISI 303, extremo esférico.
Diametros: 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

BT-AV
Mando grafilado
para atornillar con destornillador, tecnopolímero
PA
METRIC

Casquillo de latón con orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

BT-HP
Mandos ranurados imperdibles
Tecnopolímero
METRIC
INOX STAINLESS STEEL
PA

Espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304. Diametros: 0.98 - 1.26 inch

2.2 Ementos de fijación y regulación

sigue

BT-HP-AV
Mandos ranurados imperdibles
para atornillar con destornillador, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

BTL.
Mando grafilado
Tecnopolímero, núcleo alargado

METRIC · PA

Casquillo de latón con orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 0.79 - 0.98 inch

B.193
Mandos moleteados
Duroplástico

METRIC · INOX STAINLESS STEEL · PF

Buje de laton o acero inoxidable AISI 303 con bareno pasado o ciego; vastago de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Diametros: 0.59 - 0.71 - 0.87 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 inch

BM.193-SST
Mandos moleteados
Acero inoxidable

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Buje roscado ciego, o vastago.
Diametros: 0.79 - 0.94 - 1.10 inch

B.259
Mandos moleteados
Duroplástico

METRIC · PF

Casquillo de latón con orificio ciego roscado, o espárrago roscado de acero galvanizado.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

B.259-CLEAN
Mandos moleteados
Duroplástico, fácil limpieza

METRIC · INOX STAINLESS STEEL · CLEAN · PF

inserto de acero inoxidable AISI 303, agujero roscado ciego.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

B.220
Mandos moleteados
Duroplástico

METRIC · PF

Núcleo de acero pavonado, agujero ciego liso.
Diámetro: 1.26 inch

DIN 6303
Mandos moleteados
Acero

METRIC

Orificio pasante liso o roscado, con o sin semiorificio transversal.
Diametros: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

DIN 6303-NI
Mandos moleteados
Acero inoxidable

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Orificio pasante roscado, con o sin semiorificio transversal.
Diametros: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

DIN 464
Mandos moleteados
Acero o acero inoxidable

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Pasador roscado.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

2.2 Ementos de fijación y regulación

sigue

GN 464.1
Mandos moleteados
con centro hexagonal

METRIC

PP

Acero cincado brillante.
Pasador roscado.
Diametros: 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

DIN 466
Mandos moleteados
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Núcleo con orificio roscado pasante.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

DIN 653
Mandos moleteados
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Pasador roscado.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

GN 653.2
Tornillos de retención con mando de agarre moleteado
Acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Perno parcialmente roscado.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.94 -30 inch

DIN 467
Mandos moleteados
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Agujero pasante roscado.
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.57 inch

MBT.
Mandos moleteados con corte de diamante
Tecnopolímero

INCH METRIC

PP

Casquillo de latón con orificio ciego liso o roscado. o espárrago roscado de acero galvanizado.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

MBT.SOFT
Mando grafilado
Tecnopolímero soft-touch

INCH METRIC

SOFT PP TPE

Tecnopolímero apto para contacto con alimentos (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Casquillo de latón con orificio ciego liso o roscado, o espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 1.77 - 2.17 inch

2.3 Tornillos y tuercas de mariposa

elesa.com

EWN.
Tuercas de mariposa en T
Tecnopolímero

INCH METRIC

INOX ERGOSTYLE® PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 303, orificio roscado ciego o pasante; espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 303.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 1.57 - 1.85 - 2.17 - 2.48 - 2.76 inch

EWN-SST-SAN
Tuercas de mariposa en T
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

METRIC

INOX SAN ERGOSTYLE® PA

Perno de acero inoxidable AISI 304, agujero ciego roscado.
Tapa de color gris, negro o blanco.
Diametros: 1.57 - 2.17 inch

2.3 Tornillos y tuercas de mariposa

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (31)
- Acero inoxidable (13)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (6)
- Agujero pasante (8)
- Tornillo roscado (9)

EWN-SST-p-P
Tuercas de mariposa en T
Tecnopolímero, almohadilla
METRIC
INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE® PA

Espárrago roscado de acero inoxidable AISI 303, posicionador de presión de resina acetálica o de latón.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 1.85 - 2.17 - 2.76 inch

EWN-LP
Tuercas de mariposa en T
con cadena de retención, tecnopolímero
INOX STAINLESS STEEL METRIC ERGOSTYLE® PA

Casquillo de latón o de acero inoxidable AISI 303 con orificio pasante roscado, espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 303.
Tapa de color gris, negro.
Diametros: 1.85 - 2.17 - 2.48 inch

EWN-RC
Tuercas de mariposa en T
con horquilla elástica, tecnopolímero
METRIC
INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE®

Casquillo de latón o de acero INOX AISI 303, orificio pasante roscado, espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 303. Tapa de color gris-negro.
Diametros: 1.85 - 2.17 - 2.48 inch

ESN.
Tuercas de mariposa de un ala
Tecnopolímero
INCH METRIC ERGOSTYLE® PA

Inserto de latón, agujero pasante roscado.
Tapa de colores estándar.
Diametros: 2.17 - 2.76 inch

CWN.
Tuercas de mariposa en T
Tecnopolímero
INCH METRIC PA

Casquillo de latón con orificio roscado ciego o pasante; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diámetros: 1.26 - 1.57 inch

EWNM-SST
Tuercas de mariposa en T
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE®

Buje roscado ciego, pasado o vastago.
Diametros: 1.57 - 1.89 - 2.17 inch

GN 8341
Tuercas de mariposa en T
Mariposas de acero inoxidable AISI 316, diseño higiénico
INOX STAINLESS STEEL HD METRIC

Junta de retención de caucho sintético H-NBR o de EPDM, de color azul, conforme con FDA.
Núcleo con orificio ciego roscado.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

GN 8350
Tuercas de mariposa en T
Acero inoxidable AISI 316
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Pasador roscado.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.48 inch

CT.476
Mariposas rosca macho
Tecnopolímero
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL PA

Buje roscado de laton ciego o pasado, vastago en acero zincado o acero inoxidable AISI 303
Diametros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.20 inch

CT-FG
Mariposas rosca macho
Con brida, tecnopolímero
INOX STAINLESS STEEL

Casquillo de latón con orificio ciego roscado; espárrago roscado de acero galvanizado o INOX AISI 304.
Diametros: 0.98 - 1.18 inch

2.3 Tornillos y tuercas de mariposa

sigue

CTL.476
Mariposas rosca macho
Tecnopolímero
METRIC

PA

Casquillo de latón con orificio roscado ciego o pasante; espárrago roscado de acero galvanizado.
Diametros: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.20 inch

GN 433
Mariposas rosca macho
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Núcleo con perno roscado.
Diametros: 0.79 - 1.02 - 1.34 inch

GN 434
Mariposas rosca macho
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Núcleo con orificio ciego roscado.
Diametros: 0.79 - 1.02 - 1.34 inch

GN 431 - GN 432
Mariposas rosca macho
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno fileteado u orificio ciego roscado.
Diametros: 0.98 - 1.18 - 1.42 inch

2.4 Pomos con limitación de par

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Aluminio - Acero (1)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (5)
- Tornillos roscados (4)

VTD
Pomos con limite de par
Tecnopolímero
METRIC

PA

Inserto de acero zincado con agujero ciego roscado.
Tapa color gris.
Par de bloqueo del limitador de 2 Nm a 6 Nm.
Diametros: 2.36 - 3.15 inch

MZD
Pomos con regulación de límite de par
Tecnopolímero
METRIC

PA

Buje ciego de acero al carbon maquinado o con vastago.
Tapa color gris.
Torque ajustable desde 0.2 hasta 1.0 Nm
Diametro: 1.85 inch

GN 3663
Pomos con limite de par
Aluminio y acero
METRIC

Núcleo con orificio ciego roscado o tornillo roscado.
Tapa color gris.
Par de bloqueo del limitador de 0,7 Nm a 5,5 Nm.
Diametros: 1.06 - 1.34 - 1.65 - 2.05 - 2.44 inch

GN 3664
Pomos con limite de par
SUPER tecnopolímero
METRIC

PA

SUPER TECHNO POLYMER

Buje ciego de acero al carbon maquinado o con vastago.
Tapa color gris.
Par de bloqueo del limitador de 2 Nm a 7,5 Nm.
Diametros: 1.97 - 2.48 - 3.15 inch

CTD
Muletillas de fijación limitadoras de par
Tecnopolímero
METRIC

PA

Orificio ciego roscado o tornillo roscado.
Par de bloqueo del limitador de 2 Nm o 3 Nm.
Diámetro: 1.89 inch

Elesa propone una serie de **productos** y **sencillas soluciones** diseñadas para permitir a los **elementos de fijación** permanecer asegurados a la máquina, de conformidad con la **Directiva de máquinas, 2006/42/CE**, la normativa europea de productos que regula la fabricación, la comercialización y la puesta en servicio de las máquinas y que define los **requisitos básicos** a los que deben responder. Además del grave riesgo para la **seguridad** de los trabajadores, la pérdida de partes de componentes de fijación puede causar retrasos en la producción debido a tiempos de parada de la máquina y costes de mantenimiento. Para los diseñadores y los ingenieros mecánicos, asegurarse de que todos los componentes de la máquina sean **conformes** a la Directiva de máquinas, incluidos los elementos de fijación imperdibles, es un **factor esencial** de la elaboración del proyecto.

Un ejemplo habitual de aplicación es el uso de **inserciones fileteadas con mecanismos de bloqueo**. Estos elementos garantizan que, incluso en caso de vibraciones o esfuerzos, los elementos de fijación permanezcan en su posición gracias a la parte no roscada.

BT-HP e BT-HP-AV
Pomos ranurados imperdibles

GN 653.2
Tornillos imperdibles con pomo moleteado

La gama de Elesa comprende también una serie de **cadenas** o **cables de retención** para evitar la pérdida de componentes de la máquina.

CV-T
Cables de retención de polietileno y acero inoxidable

CT-S
Cadenas de bolas de tecnopolímero y acero inoxidable

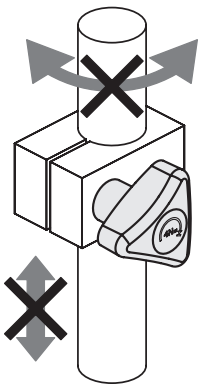
GN 111
Cadenas de bolas de latón y acero inoxidable

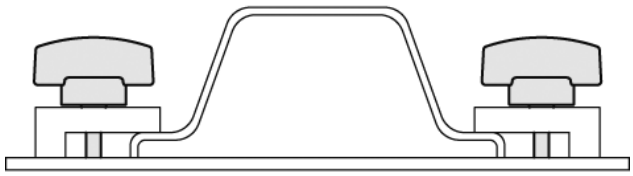
GN 111.2
Cables de retención de acero inoxidable, también con revestimiento de PVC negro o transparente

GN 111.4
Cables de retención en espiral de poliuretano y acero inoxidable

Las perillas limitadoras de par Elesa permiten escoger el par de apriete máximo aplicable, con el fin de obtener un **apriete rápido** y, al mismo tiempo, **seguro**, evitando daños o deformaciones antiestéticos en las superficies de máquinas de laboratorio o duplicadoras de llaves, instrumentos de afilado de lamas o equipos deportivos.

Ejemplos de aplicación





Par (Nm)	0,2	0,7	1,0	1,5	2,0	2,2	2,5	3,0	3,2	4,0	4,7	5,5	6,0	7,5
MZD Pomos con regulación de límite de par	Regulable													
CTD Muletillas de fijación limitadoras de par														
VTD Pomos con limite de par reddot award 2019 winner														
GN 3663 Pomos con limite de par														
GN 3664 Pomos con limite de par														

3 Palancas graduables

Manijas y palancas ajustables en una amplia gama de materiales para operaciones de sujeción fijas o repetitivas donde el ángulo de giro de la palanca está limitado por falta de espacio. Disponible con botones y palancas en diferentes colores para identificar y diferenciar las diversas funciones.

3.1 Manillas graduables

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (12)
- Acero (3)
- Acero inoxidable (16)
- Aluminio (1)
- Aleación de zamac (9)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (27)
- Tornillo roscado (26)

MRT.
Manillas graduables
Tecnopolímero
INCH
METRIC
INOX PA

Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o acero inoxidable AISI 303, vastago en acero zincado o acero inoxidable AISI 303.
boton de tecnopolímero, acabado brillante.
Dimensiones: 1.65 - 2.56 - 3.15 inch

ERX.
Manillas graduables
Tecnopolímero
INCH
METRIC
INOX ERGOSTYLE® PA

Boton de accion en colores Ergostyle con acabado brillante Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o acero inoxidable AISI 303, vastago en acero zincado o acero inoxidable AISI 303. Dimensiones: 1.18 - 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 - 4.25 inch

ERX-CR
Manillas graduables
Tecnopolímero cromado
METRIC
ERGOSTYLE®

Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

MT-ERX
Utensilio de montaje manillas graduables ERX
para destornillador eléctrico o neumático, aluminio

Indicados para montar rápidamente las manillas graduables ERX.63 y ERX.78 mediante un destornillador eléctrico o neumático que debe insertarse en el hexágono.
Diametros: 1.57 - 1.97 inch

ERX-AV
Manillas graduables
Montaje rápido, tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Boton de accion con diseno para montaje rapido con destornilladores.
Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o vastago de acero zincado.
Dimension: 3.07 inch

ERS.
Manillas graduables de seguridad
Accionamiento por empuje, tecnopolímero
ERGOSTYLE® PA INCH METRIC

Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o acero inoxidable, vastago en acero zincado. En caso de un golpe accidental, la palanca gira libremente sin afectar la acción de sujeción.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 inch

MRX.
Manillas graduables
Tecnopolímero
INCH
METRIC
INOX PA

Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o acero inoxidable AISI 303, vastago en acero zincado o acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

MR.
Manillas graduables
Tecnopolímero
INCH
METRIC
PA

Elemento de sujeción de tecnopolímero con base de acero al carbon o latón con buje ciego o roscado; vastago de acero cincado.
Dimensiones: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

3.1 Manillas graduables
sigue

ERZ.
Manillas graduables
Tecnopolímero, elemento de fijación en acero o acero inoxidable

INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE® PA

Perno en aleación de zinc para montaje con elemento de sujeción.
Vastago o buje roscado de acero zincado, acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

ERZ-SST-SAN
Manillas graduables
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

METRIC

INOX STAINLESS STEEL SAN PA ERGOSTYLE®

Perno en aleación de zinc para montaje con elemento de sujeción.
Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 303, orificio roscado.
Dimensiones: 2.48 - 3.07 inch

ERZ-SST-VD
Manillas graduables
Tecnopolímero detectable visualmente, elemento de fijación de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL VD PA ERGOSTYLE® METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Perno en aleación de zinc para montaje con elemento de sujeción. Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 303, orificio o perno roscados. Dimensiones: 2.48 - 3.07 inch

ERZ-SST-MD
Manillas graduables
Tecnopolímero detectable en detectores de metal, elemento de fijación de acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL MD PA ERGOSTYLE®

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Perno en aleación de zinc para montaje con elemento de sujeción. Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 303, orificio o perno roscados. Dimensiones: 2.48 - 3.07 inch

MRY-SST-HVD
Manillas graduables estancas
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX STAINLESS STEEL VD METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Perno en aleación de zinc para montaje con elemento de sujeción. Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 303, orificio o perno roscados. Dimensiones: 2.48 - 3.07 inch

ERM.
Manillas graduables
Elemento de fijación de zamac, acero o acero inoxidable

INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE®

Cuerpo en color naranja, rojo, gris o negro.
Vastago o buje roscado de acero zincado, acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

GN 300
Manillas graduables
Zamac

INCH
METRIC

Vastago o buje roscado de acero zincado.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 300.1
Manillas graduables
Zamac

INCH
METRIC

Vastago o buje roscado de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 300.5
Manillas graduables
Acero inoxidable

INCH
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Vastago o buje roscado de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 305
Manillas graduables
Acero inoxidable, Hygienic Design

METRIC

INOX STAINLESS STEEL HD

Palanca de acero INOX AISI 316.
Guarnición de caucho sintético H-NBR conforme con FDA. Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 304, orificio o perno roscados.
Dimensiones: 2.48 - 3.07 inch

3.1 Manillas graduables
sigue

GN 306
Manillas graduables
con terminales de sujeción, zamac
METRIC

Elemento de cierre y perno roscado de acero pavonado.
Posicionador de presión de latón o tecnopolímero, extremidad esférica, ovalada o con pie de apriete.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 inch

ERW.
Manillas graduables
Palanca horizontal, tecnopolímero
INCH METRIC
INOX STAINLESS STEEL ERGOSTYLE® PA

Cuerpo de Tecnopolimero con buje roscado ciego de laton o acero inoxidable AISI 303, vastago en acero zincado o acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 0.87 - 1.18 - 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302
Manillas graduables
Palanca plana, zamac, elemento de fijación de acero
INCH
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302.1
Manillas graduables
Palanca plana, zamac, elemento de fijación de acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Elemento de cierre de acero inoxidable AISI 303, orificio o perno roscados.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 302.2
Manillas graduables
Palanca plana, zamac, elemento de fijación de acero concado
METRIC

Elemento de cierre de acero galvanizado, orificio o perno roscados.
Dimensiones: 0.87 - 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 300.4
Manillas graduables
con amplificador de par, zamac y acero
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Dimensiones: 2.48 - 3.07 - 3.62 - 4.25 inch

GN 307
Manillas graduables
con arandela de apoyo, aleación de cinc y acero
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 - 2.48 - 3.07 inch

GN 126
Manillas graduables
Palanca de zamac, elemento de fijación de acero
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Dimensiones: 4.72 - 5.71 inch

GN 126.1
Manillas graduables
Palanca de zamac, elemento de fijación de acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Dimensiones: 4.72 - 5.71 inch

GN 125
Manillas graduables
Acero
INCH
METRIC

Cuerpo de acero al carbon con brazo recto o inclinado. Vastago o buje roscado de acero acero al carbon.
Empunadura en Duroplast.
Dimensiones: 3.94 - 4.72 - 5.12 - 5.71 inch

3.1 Manillas graduables
sigue

GN 6337.3
Manillas graduables
Acero, acción de empuje
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Empunadura en Duroplast.
Dimensiones: 2.76 - 3.43 - 4.29 inch

GN 212.3 - GN 212.4
Manillas graduables
Acero
INCH
METRIC

Vastago o buje roscado de acero al carbon.
Empunadura en Duroplast.
Dimensiones: 3.43 - 4.02 - 4.57 - 5.20 - 5.83 inch

3.2 Manillas de palanca

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (3)
- Duroplástico (1)
- Acero (7)
- Acero inoxidable (6)
- Hierro fundido (1)

Tipo de montaje
- Agujero ciego (5)
- Agujero pasante (8)
- Tornillo roscado (23)

ERF.
Manillas de palanca
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Vastago de acero zincado o buje roscado de laton ciego recto, cilindrico o cuadrado con barreno para sujecion con tornillo prisionero.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 - 3.74 inch

ERFW.
Manillas de palanca planas
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Buje roscado ciego de laton, buje ciego cilindrico y barreno para sujecion con tornillo prisionero.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.07 inch

MF.
Manillas de palanca
Tecnopolímero
METRIC
PA

Buje roscado ciego de laton, buje ciego cilindrico o cuadrado y barreno para sujecion con tornillo prisionero, vastago de acero zincado.
Dimensiones: 1.65 - 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

M.180
Manillas de palanca
Duroplástico
METRIC

Buje cilindrico ciego de acero al carbon, buje de laton ciego con roscado cilindrico o cuadrado con barreno con sujecion con tornillo prisionero.
Buje ciego de latón, con roscado cilindrico o cuadrado con barreno premaquinado transversal. Dimensiones: 3.11 - 3.90 - 4.65 inch

DIN 6337
Manillas de palanca
Acero
METRIC

Buje plano o roscado pasado.
Dimensiones: 2.36 - 2.99 - 3.74 - 4.69 - 5.98 inch

GN 206
Manillas de palanca
Hierro fundido o acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Agujero pasante roscado.
Dimensiones: 2.20 - 2.76 - 3.43 - 4.29 - 5.51 inch

DIN 99
Manillas de palanca
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Buje plano o roscado pasado.
Dimensiones: 1.89 - 2.36 - 2.99 - 3.74 - 4.69 - 5.98 inch

GN 99.5 - GN 99.6
Manillas de palanca
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Agujero pasante roscado.
Dimensiones: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch

3.2 Manillas de palanca

sigue

GN 99.7 - GN 99.8
Tuercas de sujeción con doble palanca
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Agujero pasante roscado.
Dimensiones: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch

GN 206.1-NI
Tuercas de sujeción con dobles palancas
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Agujero pasante roscado.
Dimensiones: 2.17 - 2.76 - 3.35 - 4.33 - 5.51 inch

GN 216
Manillas de palanca
Acero
METRIC

Empunadura en Duroplast.
Agujero ciego escariado H7 o agujero ciego roscado.
Dimensiones: 3.35 - 3.94 - 4.53 - 5.12 - 5.71 - 6.50 inch

GN 316
Llaves de trinquete
Acero
METRIC

Empunadura en Duroplast.
Inserto con agujero cuadrado.
Dimensiones: 4.72 - 6.10 - 7.28 - 8.66 inch

GN 150 - GN 150.5
Núcleos elásticos
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Cuerpo de acero al carbon o acero inoxidable, sujecion tornillo con tornillo hexagonal.
Dimensiones: 0.94 - 1.10 - 1.26 inch

3.3 Palanca de bloqueo con leva excéntrica

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (12)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (2)
- Zamac fundida (2)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (5)
- Tornillo roscado (8)

LAC.
palancas de fijación con leva
Tecnopolímero
METRIC
INOX
PA

Cuerpo abatible de SUPER-tecnopolimero.
Perno giratorio, vastago o buje roscado de acero zincado o inoxidable AISI 303.
LAC.R palanca de tensioncon tuerca estriada ajustable.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.11 inch

LAC-FL
Palanca de bloqueo con leva excéntrica
para bloqueo rápido, tecnopolímero
INOX
METRIC

Perno roscado de SUPER tecnopolímero.
Elemento elástico de retención por expansión de caucho sintético NBR.
Con o sin perno antirrotación.
Dimensión: 2.17 inch

GN 927
palancas de fijación con leva
Zamac
METRIC

Palanca de aleación de zinc fundida a presión.
Perno giratorio, vastago o buje roscado de acero zincado o inoxidable.
Cuerpo con base y buje en acero zincado o completamente en tecnopolimero.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.2
Palanca de bloqueo con leva excéntrica
Acero
METRIC

Palanca de acero galvanizado fundido. Perno de rotación y elemento de cierre con orificio o tornillo roscado de acero galvanizado. Casquillo de apoyo de acero galvanizado con inserción de contacto de acero galvanizado o completamente de acero galvanizado.
Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

3.3 Palanca de bloqueo con leva excéntrica

sigue

GN 927.3
palancas de fijación con leva
Acero
METRIC

Palanca de acero galvanizado fundido. Perno giratorio, vastago o buje roscado de acero zincado o inoxidable. Cuerpo con base y buje en acero zincado o completamente en tecnopolimero. Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.4
palancas de fijación con leva
Zamac y acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Palanca de aleación de zinc fundida a presión. Perno de rotación y elemento de cierre con orificio o tornillo roscados de acero inoxidable AISI 303. Casquillo de apoyo de acero inoxidable AISI 303 con inserción de contacto de tecnopolímero o completamente de tecnopolímero. Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

GN 927.5
palancas de fijación con leva
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Palanca de acero inoxidable AISI CF-8. Perno de rotación y elemento de cierre con orificio o tornillo roscados de acero inoxidable AISI 303. Cuerpo con base y buje en acero zincado o completamente en tecnopolimero. Dimensiones: 1.73 - 2.48 - 3.23 - 3.98 inch

4 Asas

Con una amplia gama de formas y diferentes materiales. El diseño ergonómico brinda una sujeción comoda y segura para la mano del usuario.

4.1 Asas de montaje frontal

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (33)
- Duroplástico (1)
- Acero (4)
- Acero inoxidable (24)
- Aluminio (33)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (63)
- Agujeros pasantes (33)
- Tornillos roscados (7)
- Sin taladrar (1)
- Para soldar (2)

M.443
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Disponible en color negro, naranja, gris, rojo y verde.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza avellanada plana, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 3.70 - 4.61 - 4.72÷4.80 - 5.20 - 5.51 - 5.87÷5.98 - 5.91 - 6.30 - 7.05 - 9.25 inch

M.443 ESD
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero conductor ESD
METRIC
ESD PROFILE COMPATIBLE PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 - 4.61 inch

M.443 AE-V0
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero autoextinguible
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 - 4.61 - 5.20 - 7.05 inch

M.453-SEMI-S8
Asas de montaje frontal
Conforme a las directrices SEMI-S8, tecnopolímero
PROFILE COMPATIBLE PA METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 5.91 inch

M.543
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero
INCH METRIC
PA

Disponible en color negro y naranja.
Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados o espárragos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 - 4.13 - 4.61 - 5.20 - 7.05 inch

M.343-SOFT
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero con insertos ergonómicos Soft-touch
METRIC
SOFT PP TPE

Insertos de elastómero termoplástico de colores estándar. Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 5.20 inch

EMPC.
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero
METRIC
PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Tapa de colores estándar.
Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 4.61÷4.72 inch

MPC
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero
METRIC
PROFILE COMPATIBLE PA

Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 4.61÷4.72 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

EBP.
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

INCH METRIC

PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Tapas cubrecasquillo de colores estándar.
Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 - 4.61 - 4.72 - 5.20 - 5.91 - 7.09 inch

EBP-SAN
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

SAN METRIC ERGOSTYLE® PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 4.61 - 7.09 inch

EBP.FLX
Asas de montaje frontal flexibles
Tecnopolímero con elastómero

PROFILE COMPATIBLE METRIC ERGOSTYLE® PP

Tapas cubrecasquillo de colores estándar.
Montaje delantero mediante casquillos de latón con orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 4.61 - 5.91 inch

EBP-L
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

METRIC

PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Tapas cubrecasquillo de colores estándar.
Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 inch

EBP-L-CLEAN
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

METRIC

CLEAN PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE®

Tapas cubrecasquillo de color blanco.
Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 inch

EBR.
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

METRIC

ERGOSTYLE® PA

Tapas cubrecasquillo de colores estándar.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 5.20 inch

M.2000
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero autoextinguible

PA METRIC

Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.09 inch

M.478
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos o remaches.
Distancia entre centros de barreno: 5.91 inch

M.479
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

METRIC

PA

Tapas cubrecasquillo de colores estándar.
Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 inch

M.843
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

INCH METRIC

PA

Disponibles en los colores estándar.
Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 4.61 - 7.05 - 11.81 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

M.843-CLEAN
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · CLEAN · PA

Para aplicación en equipos médicos, hospitalarios y alimentarios.
Montaje trasero mediante casquillos de acero inoxidable AISI 303, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 4.61 - 7.05 - 11.81 inch

M.243
Asas de montaje frontal
Duroplástico

METRIC

PF

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 4.61 - 7.05 inch

M.643
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

INCH
METRIC

PP

Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal (M.643-FM).
Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 3.70 - 4.61 - 4.72 - 5.20 - 5.51 - 5.91 - 6.30 - 7.05 - 7.56 - 9.25 - 11.81 inch

M.643 HT
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero con alta resistencia térmica

METRIC

HT · PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 4.61 - 7.05 inch

M.643-SST-VD
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero detectable visualmente

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Montaje trasero mediante casquillos de acero inoxidable AISI 303, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.61 - 7.05 inch

M.643-SST-MD
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero detectable en detectores de metal

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · MD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Montaje trasero mediante casquillos de acero inoxidable AISI 303, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.61 - 7.05 inch

GN 565
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

PROFILE COMPATIBLE

Barra de sección ovalada, aluminio de acabado natural, anodizado o con revestimiento de resina epoxídica resistente a los rayos UV.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.41 - 4.61 - 4.72 - 5.04 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.25 inch

GN 565-SMA
Asas de montaje frontal
Aluminio con revestimiento antibacteriano

METRIC

SAN · PROFILE COMPATIBLE

Barra de sección ovalada.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.56 - 11.81 inch

GN 565-WSA
Asas de montaje frontal
Aluminio con revestimiento antibacteriano

METRIC

SAN · PROFILE COMPATIBLE

Barra de sección ovalada.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.56 - 11.81 inch

GN 565.1
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

PROFILE COMPATIBLE

Barra de sección ovalada, aluminio natural, anodizado o con revestimiento de resina epoxídica resistente a los rayos UV.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.41 - 4.61 - 4.72 - 5.04 - 5.20 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

GN 565.5
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable

METRIC

Barra de sección ovalada de acero inoxidable AISI 304 o de fusión de acero inoxidable AISI CF-8. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 4.41 - 5.04 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 inch

GN 426.3
Asas tubulares
Acero

Tubo de acero engrasado.
Montaje mediante soldadura.
Distancia entre centros de barreno: 5.91 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GN 425.3
Asas de montaje frontal
Instalación mediante soldadura, acero o acero INOX

Barra de sección redonda, acabado mate arenado, sin orificios de fijación.
Distancia entre centros de barreno: 2.52 - 3.46 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

GN 435
Asas de acero inoxidable
diseño alto, acero inoxidable

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 303, o bien con revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 11.81 inch

GN 435.3
Asas de acero inoxidable
diseño alto, para soldar, acero inoxidable

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 304. Montaje trasero mediante orificios para la introducción de tornillos de retención o pernos de guía que aseguran un posicionamiento y una fijación sencillos de la empuñadura.
Distancia entre centros de barreno: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 11.81 inch

GN 429
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable, Hygienic Design

METRIC

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Junta de caucho sintético H-NBR o EPDM conforme a FDA.
Manillas destinadas al uso en ambientes donde sea necesario un elevado grado de higiene.
Distancia entre centros de barreno: 4.92 - 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

GN 426
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

Barra de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, color natural, negro o gris.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

GN 426-SMA
Asas de montaje frontal
Aluminio con revestimiento antibacteriano

METRIC

Barra de aluminio con revestimiento de resina epoxídica antibacteriana, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Uso en el sector sanitario y en los edificios públicos. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

GN 426-WSA
Asas de montaje frontal
Aluminio con revestimiento antibacteriano

METRIC

Barra de aluminio con revestimiento de resina epoxídica antibacteriana, color blanco.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Uso en el sector sanitario y en los edificios públicos. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

GN 426.5
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable

METRIC

Barra o tubo de acero inoxidable AISI 304, acabado mate arenado.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

GN 425
Asas de montaje frontal
Acero, acero inoxidable, aluminio

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero cromado, pavonado, inoxidable o aluminio con acabado anodizado o con revestimiento de resina epoxídica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 2.52 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 4.92 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 - 11.81 inch

GN 427
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

Barra de sección ovalada de aluminio anodizado, color natural, con revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 inch

GN 668
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

Barra de sección ovalada plana de aluminio color natural, con revestimiento de resina epoxídica, color plata o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 6.30 - 7.09 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-M1
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

Barra de sección redonda de aluminio anodizado, color natural o negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-VA
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 316L, acabado mate.
Montaje trasero mediante tornillos y arandelas, incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

RH-UG-08
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 316L. Soportes de acero inoxidable AISI 316L. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 6.30 - 7.09 inch

RH-M1-CLEAN
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

CLEAN

Barra de sección redonda de aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color blanco. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos, hospitalarios y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-MF
Asas de montaje frontal
Sección transversal ovalada plana, aluminio

METRIC

Barra de sección plana de aluminio anodizado, color natural o negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 - 7.09 - 7.87 - 13.78 inch

RH-EF
Asas de montaje frontal
Perfil ovalado de acero inoxidable INOX AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección plana de acero inoxidable AISI 316L, acabado semimate.
Montaje trasero mediante tornillos y arandelas, incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 5.91 - 7.09 - 9.84 - 13.78 inch

RH-MF-CLEAN
Asas de montaje frontal
Sección transversal ovalada plana, aluminio

METRIC

CLEAN

Barra de sección plana de aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color blanco. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 - 7.09 - 7.87 - 13.78 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

RH-OA
Asas
Sección transversal ovalada plana, aluminio

METRIC

Barra de sección plana de aluminio anodizado, color natural o negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 inch

RH-OA-CLEAN
Asas de montaje frontal
Sección transversal ovalada plana, aluminio

METRIC

CLEAN

Barra de sección plana de aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color blanco. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 - 9.25 - 9.84 inch

MMT.
Asas para aislamiento de calor
Acero y tecnopolímero

METRIC

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados con casquillos de base de acero, superficie cromada opaca. Particularmente recomendados para su aplicación en superficies sometidas a elevadas temperaturas.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 7.09 inch

RH-ST
Asas de montaje frontal
Sección transversal redonda, acero

METRIC

Barra de acero, superficie cromada.
Arandelas de latón cromado.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 1.26 - 1.65 - 2.17 - 2.52 - 2.99 - 3.46 inch

RH-EM
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 316L. Placas de fijación de acero inoxidable AISI 316L. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica M8 x 35 y arandelas de acero inoxidable AISI 316L. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 inch

RH-SS
Asas de montaje frontal
Sección transversal redonda, acero

METRIC

Barra de acero cromado. Zona central de agarre de plástico. Soportes de latón cromado.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 7.87 inch

RH-ET-CLEAN
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL CLEAN

Barra de acero inoxidable AISI 303. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados para tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI 304. Para aplicación en equipos médicos, hospitalarios y alimentarios. Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 7.87 inch

RH-R
Asas de montaje frontal
Sección transversal rectangular, aluminio

METRIC

Barra de sección rectangular de aluminio anodizado, color natural o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero, orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica de acero inoxidable. Recomendado para su uso en un rack de 19" e instrumentos en general. Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 4.72 - 7.09 - 9.25 inch

RH-S1
Asas de montaje frontal
Sección transversal rectangular, aluminio

METRIC

Barra de sección rectangular de aluminio anodizado, color natural o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Recomendado para su uso en un rack de 19" e instrumentos en general. Distancia entre centros de barreno: 0.98 - 2.17 - 3.46 - 4.72 - 7.09 inch

RH-MG
Asas de montaje frontal
Sección transversal rectangular, aluminio

METRIC

Barra de sección rectangular de aluminio anodizado, color natural o negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.54 - 4.72 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

RH-MG-CLEAN

Asas de montaje frontal

Sección transversal rectangular, aluminio

METRIC

CLEAN

Revestimiento de resina epoxídica, color blanco. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 inch

RH-UG

Asas de montaje frontal

Tecnopolímero y aluminio con perfil rectangular

METRIC

Soportes laterales de tecnopolímero, color natural o negro. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero inoxidable. Recomendado para su uso en un rack de 19" e instrumentos en general. Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 inch

RH-UG-05

Asas de montaje frontal

Tecnopolímero y aluminio con perfil rectangular

METRIC

Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero inoxidable. Recomendado para su uso en un rack de 19" e instrumentos en general. Distancia entre centros de barreno: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.25 inch

M.943

Asas de montaje frontal

Recomendado para montaje en racks, tecnopolímero

PA

METRIC

Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.46 - 4.72 inch

M.943-HT

Asas de montaje frontal

Tecnopolímero con alta resistencia térmica

METRIC

HT

PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.46 - 4.72 inch

GN 565.3

Asas de montaje frontal

Aluminio

METRIC

Barra de sección ovalada de aluminio, color natural; con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 6.30 inch

GN 728 - GN 728.5

Asas de montaje frontal

Aluminio o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

PROFILE COMPATIBLE

Color natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 7.09 inch

GN 328

Asas de montaje frontal

Aluminio

METRIC

PROFILE COMPATIBLE

Color natural o con revestimiento de resina epoxídica, color gris o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 inch

GN 328.5

Asas de montaje frontal

Acero inoxidable AISI 316

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

PROFILE COMPATIBLE

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 inch

GN 428

Asas de montaje frontal

Aluminio

METRIC

PROFILE COMPATIBLE

Color natural o con revestimiento de resina epoxídica, color gris o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

RH-RG
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tuercas y arandelas galvanizadas, incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 5.51 - 6.30 - 7.09 inch

RH-K4
Asas de montaje frontal
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada con hueco hexagonal, tuercas y arandelas galvanizadas, incluidos en el suministro. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.91 inch

RH-AG
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304, incluidos en el suministro. Distancia entre centros de barreno: 4.72 - 5.51 - 6.30 inch

RH-EG
Asas de montaje frontal
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 5.51 - 7.09 inch

RH-AG-CLEAN
Asas de montaje frontal
Aluminio

METRIC

CLEAN

Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color blanco. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y hospitalarios y máquinas para la industria alimentaria. Distancia entre centros de barreno: 5.51 - 7.09 inch

RH-VG
Asas excéntricas
Acero inoxidable AISI 316L

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda con superficie rectificada. Soportes laterales de acero inoxidable AISI 316L. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados para tornillos de cabeza hexagonal y arandelas de acero inoxidable.
Distancia entre centros de barreno: 9.84 - 11.81 inch

GN 425.1
Empuñaduras con doble curva
Acero, acero inoxidable, aluminio

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Barra de sección transversal redonda.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 2.52 - 3.46 - 3.78 - 3.94 - 4.72 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

GN 426.1 - GN 426.6
Asas con doble curva para gabinete
Aluminio o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Barra o tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, color negro o de acero inoxidable. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 19.69 inch

M.743
Asas inclinadas
Tecnopolímero

METRIC

PP

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 6.30 inch

GN 565.2 - GN 565.7
Asas inclinadas
Aluminio o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE

Barra de sección ovalada de aluminio natural, anodizado o con revestimiento de resina epoxídica. GN 565.7 de acero inoxidable AISI 304. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos. Distancia entre centros de barreno: 4.41 - 5.04 - 6.30 inch

4.1 Asas de montaje frontal

sigue

RH-AM
Empuñaduras con doble curva inclinadas
Acero
METRIC

Barra de sección redonda de acero, superficie cromada, acabado brillante.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 inch

RH-WS
Asas en ángulo
Sección transversal redonda, acero
METRIC

Barra de sección redonda de acero, superficie cromada, acabado brillante.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.95 - 3.54 inch

GN 565.4
Asas con forma de arco
Aluminio
METRIC

Barra de sección ovalada de aluminio con acabado natural, anodizado o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 6.30 - 7.56 inch

GN 565.9
Asas con forma de arco
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección ovalada de acero inoxidable AISI 304. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Distancia entre centros de barreno: 6.30 - 7.56 inch

GN 424.1 - GN 424.5
Asas con forma de arco
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero cromado, con revestimiento de resina epoxídica, color gris, negro o de acero inoxidable AISI 303.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 2.52 - 3.78 - 5.04 - 6.30 - 7.56 inch

GN 559
Asas de montaje frontal
Aluminio
METRIC

Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color gris claro o negro. Forma abierta o cerrada para montaje con orificios ciegos roscados o forma abierta delantera mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Distancia entre centros de barreno: 5.04 inch

RH-KW
Asas
Tecnopolímero
METRIC
PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos con hueco hexagonal, tuercas, arandelas y placa de acero inoxidable AISI 304, incluidos en el suministro.
Dimensiones 5.04 - 6.06 inch

RH-AH
Asas
Aluminio
METRIC

Aluminio anodizado, color natural o negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Dimensiones 4.92 - 6.50 inch

RH-MA
Asas
Acero y tecnopolimero con elastomero.

Montaje trasero mediante orificios para tornillos autorroscantes para chapa o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
Dimensiones 7.99 - 8.78 - 9.37 - 9.49 - 10.55 inch

4.2 Asas empotrables

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (16)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (2)
- Zamac fundida (1)

Tipo de montaje

- Agujeros pasantes (3)
- Tornillos roscados (5)
- A presión (12)

PR-PF
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero

PA

Diseno compacto con perfil interno que garantiza un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Dimensiones: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

PR-PF-CLEAN
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN PA

Diseno compacto con perfil interno que garantiza un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Para aplicación en equipos médicos y hospitalarios y máquinas para la industria alimentaria.
Dimensiones: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

PR-PF-AE-V0
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero autoextinguible certificado

PA

Diseno compacto con perfil interno que garantiza un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Dimensiones: 3.62 - 5.39 - 7.44 inch

EPR-PF
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

El perfil interno de la cavidad permite un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Dimensiones: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

EPR-PF-CLEAN
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN ERGOSTYLE® PA

El perfil interno de la cavidad permite un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Dimensiones: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

EPR-PF-AE-V0
Asas empotrables
para montaje a presión, tecnopolímero autoextinguible certificado

ERGOSTYLE® PA

El perfil interno de la cavidad permite un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Dimensiones: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

GN 7330
Asas empotrables
para montaje con tornillos, con o sin guarnición, aleación de zinc

METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M5 de cabeza avellanada plana, o montaje trasero mediante 4 tornillos M5 soldados al cuerpo de la empuñadura.
Dimensiones: 5.00 - 6.10 inch

GN 7332
Asas empotrables
para montaje con tornillos, con o sin guarnición, acero INOX

INOX METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M5 de cabeza avellanada plana, o montaje trasero mediante 4 tornillos M5 soldados al cuerpo de la empuñadura.
Dimensiones: 5.00 - 6.10 inch

EPR-PF-IP
Manillas empotrables con junta
para montaje a presión, tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

El perfil interno de la cavidad permite un agarre seguro, cómodo y ergonómico.
Protección clase IP 65.
Dimensiones: 4.33 - 4.72 inch

EPR.
Asas empotrables
para montaje con tornillos, tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

Tapa cubretornillos de colores estándar.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos autorroscantes de acero inoxidable AISI 304.
Dimensiones: 3.54 - 4.33 - 4.72 inch

4.2 Asas empotrables

sigue

RH-SG
Asas empotrables
Tecnopolímero y aluminio

METRIC

Cierres laterales de tecnopolímero. Montaje trasero mediante dos perfiles de caucho que garantizan una sujeción firme y segura; montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4 de cabeza avellanada. Recomendado para el con paredes con espesor entre 1.0 y 2.5 mm. Dimensiones: 3.94x3.54 - 4.65x3.54 - 6.57x3.54 inch

RH-SG-CLEAN
Asas empotrables
Tecnopolímero y aluminio

METRIC

CLEAN

Color blanco.
Montaje trasero mediante dos perfiles de caucho que garantizan una sujeción firme y segura.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Dimensiones: 3.94x3.54 - 4.65x3.54 - 6.57x3.54 inch

ERB-PF
Asas empotrables bidireccionales
para montaje a presión, tecnopolímero

PA

Aptos para la apertura y el cierre de puertas correderas. La forma ergonómica de la cavidad permite un agarre cómodo.
Dimension: 4.53 inch

ERB-PF-CLEAN
Asas empotrables bidireccionales
para montaje a presión, tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN PA

Aptos para la apertura y el cierre de puertas correderas. La forma ergonómica de la cavidad permite un agarre cómodo.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Dimension: 4.53 inch

ERB-PF-AE-V0
Asas empotrables bidireccionales
para montaje a presión, tecnopolímero autoextinguible certificado

PA

Tecnopolímero certificado autoextinguible UL-94 V0.
Aptos para la apertura y el cierre de puertas correderas. La forma ergonómica de la cavidad permite un agarre cómodo.
Dimension: 4.53 inch

ERB.
Asas empotrables bidireccionales
para montaje con tornillos, tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

Montaje mediante 4 tornillos autorroscantes de acero galvanizado, incluidos en el suministro.
Dimension: 5.12 inch

ERB-CLEAN
Asas empotrables bidireccionales
para montaje con tornillos, tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN PA ERGOSTYLE®

Montaje mediante 4 tornillos autorroscantes de acero galvanizado, incluidos en el suministro.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Dimension: 5.12 inch

RH-KS
Asas empotrables bidireccionales
para montaje con tornillos, tecnopolímero

CLEAN PA

Disponibles en color negro, gris oscuro, gris claro y negro.
Montaje mediante 4 tornillos.
Particularmente indicados para el montaje en paneles de grosores variables de 1 a 5 mm.
Dimension: 5.51 inch

RH-KM
Asas empotrables
para montaje con tornillos, tecnopolímero

CLEAN PA

Disponibles en color negro, gris oscuro, gris claro y negro.
Montaje mediante 4 tornillos.
Particularmente indicados para el montaje en paneles de grosores variables de 1 a 5 mm.
Dimension: 4.72 inch

4.3 Asas con reborde

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Acero inoxidable (2)
- Aluminio (8)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (12)
- Agujero pasante (6)
- Tornillos roscados (1)

MLP
asas laterales con protección
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados. Fijación mediante dos tornillos M4 u orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes para materiales plásticos.
Dimension: 5.59 inch

EWP.
Asas con reborde
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Tapas de tecnopolímero de colores estándar.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal, tornillos de cabeza avellanada plana o tuercas.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 inch

ESP.
Asas con reborde
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE ERGOSTYLE® PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal, tornillos de cabeza avellanada plana o tuercas. El cuerpo completo de la manija asegura la seguridad para los dedos del operador.
Distancia entre centros de barreno: 3.70 inch

M.990
Asas con reborde
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas.
El cuerpo completo de la manija asegura la seguridad para los dedos del operador.
Distancia entre centros de barreno: 3.74 inch

MSP.
Asas con reborde
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados. Fijación mediante dos tornillos M6 u orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes no incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 3.15 inch

GN 730
Asas con reborde
Aluminio

METRIC

Aluminio anodizado, color natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 4.33 - 4.92 - 5.51 inch

GN 730.5
Empuñadura para protecciones
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable AISI 316, acabado mate arenado.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 3.94 inch

GN 430 - GN 430.1
Asas con reborde
Aluminio

METRIC

Aluminio anodizado, color natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Montaje trasero mediante tornillos M6 no incluidos en el suministro. Disponible con portaetiquetas.
Distancia entre centros de barreno: 2.60 - 3.39 - 4.17 - 6.14 - 8.11 - 10.08 - 14.02 - 17.95 inch

RH-EL
Asas con reborde
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

RH-LF
Asas con reborde
Aluminio

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
Distancia entre centros de barreno: 2.68 - 3.46 - 4.25 inch

4.3 Asas con reborde

sigue

RH-WP
Asas inclinadas
Aluminio
METRIC

Aluminio anodizado, color natural o color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Distancia entre centros de barreno: 3.39 - 3.94 - 4.72 inch

RH-W3
Asas con reborde
Aluminio
METRIC

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 8.27 - 12.20 inch

RH-W3-CLEAN
Asas con reborde
Aluminio
METRIC
CLEAN

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y hospitalarios y máquinas para la industria alimentaria. Distancia entre centros de barreno: 8.27 - 12.20 inch

RH-LG
Asas con reborde
Aluminio
METRIC

Aluminio anodizado, color natural o color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Distancia entre centros de barreno: 2.52 - 2.76 - 3.15 - 3.54 - 4.13 inch

MFT
Asas frontales
Tecnopolímero
METRIC
PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados. Fijación mediante dos tornillos M5 u orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes no incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 2.80 inch

RH-AK
Asas
Aluminio
METRIC

Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tuercas y arandelas de acero inoxidable, incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 4.72 inch

4.4 Manillas plegables

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (9)
- Aluminio (1)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (1)
- Agujeros pasantes (13)
- Tornillos roscados (3)
- Para soldar (1)

MRH
Manillas plegables encastradas
para montaje con tornillos, tecnopolímero
METRIC
INOX
PA

Montaje en paneles de grosor máximo de 12 mm mediante casquillos de fijación y tornillos autorroscantes de diámetro Ø 3,5. Perno giratorio de acero inoxidable AISI 316. Pulsando el botón abatible, la empuñadura sale de su alojamiento mediante un mecanismo de accionamiento.
Dimension: 3.23 inch

MPR
Manillas plegables encastradas
con muelle de retorno, tecnopolímero
PA
METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada M4 o M5, no incluidos en el suministro.
Perno de acero inoxidable AISI 303. Resortes de acero inoxidable AISI 302.
Dimensiones: 5.55 - 6.57 inch

MPR-CLEAN
Manillas plegables encastradas
con muelle de retorno, tecnopolímero, facilidad de limpieza
CLEAN
PA
METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada M4 o M5, no incluidos en el suministro. Perno de acero inoxidable AISI 303. Resortes de acero inoxidable AISI 302. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Dimensiones: 5.55 - 6.57 inch

GN 425.8
Manilla plegable encastrada
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Placa de montaje de aleación de zinc fundido a presión. Empuñadura de acero cromado o de acero inoxidable AISI 304. Dispositivo de clic para detener la manilla en ambas posiciones. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4 de cabeza avellanada plana.
Dimensiones: 5.91 - 6.69 inch

4.4 Manillas plegables

sigue

RH-SK
Manillas plegables encastradas
Aluminio

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Dispositivo de accionamiento para el bloqueo de la empuñadura en ambas posiciones.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4 de cabeza avellanada plana.
Dimensiones: 5.12 - 7.87 inch

RH-EE-01
Manilla plegable encastrada
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimensión: 2.95 inch

RH-EE-05
Manilla plegable encastrada
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimension: 1.97 inch

RH-EE-03
Manillas plegables encastradas
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimension: 5.20 inch

RH-EE-07
Manillas plegables encastradas
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimension: 5.20 inch

RH-EE-02
Manilla plegable encastrada
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M5.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimension: 4.72 inch

RH-EE-06
Manilla plegable encastrada
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Muelle de retorno de la empuñadura desde la posición de trabajo a la posición de reposo.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos M4.
Se usan en aparatos donde se necesitan unas dimensiones internas mínimas.
Dimension: 1.97 inch

MPE
Manillas plegables
con muelle de retorno, tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana de estrella, no incluidos en el suministro.
Perno de acero inoxidable AISI 303. Resortes de acero inoxidable AISI 302.
Dimension: 5.31 inch

MPE-CLEAN
Manillas plegables
con muelle de retorno, tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN PA METRIC

Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
Perno de acero inoxidable AISI 303.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Dimension: 5.31 inch

GN 425.9
Manillas plegables
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Montaje trasero mediante placa con orificios ciegos roscados, delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica o mediante soldadura.
Apertura a 90° o 180°. Con o sin muelle de retención.
Dimension: 4.72 inch

4.4 Manillas plegables

sigue

RH-KK
Manillas plegables
Tecnopolímero

METRIC

PA

Muelles de retorno y pasadores de acero inoxidable. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada, tuercas y arandelas galvanizados negros, incluidos en el suministro.
Dimension: 6.06 inch

RH-MK
Manillas plegables
Acero

METRIC

Barra de sección redonda de acero con superficie rectificada. Muelle de retención para mantener la empuñadura en posición abierta o replegada de acero. Arandelas y tuercas galvanizados. Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.84 inch

RH-EK
Manillas plegables
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barra de sección redonda de acero inoxidable AISI 303. Muelle de retención para mantener la empuñadura en posición abierta o replegada de acero inoxidable. Arandelas y tuercas de acero inoxidable. Distancia entre centros de barreno: 3.94 - 4.72 - 7.09 - 9.84 inch

4.5 Asas tubulares

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (10)
- Acero inoxidable (22)
- Aluminio (43)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (41)
- Agujeros pasantes (17)
- Tornillos roscados (11)

ETH.
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio

ERGOSTYLE® PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica o aluminio natural. Soportes laterales de tecnopolímero, tapas cubretornillos de colores estándar. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

ETH-CLEAN
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio, facilidad de limpieza

PROFILE COMPATIBLE CLEAN ERGOSTYLE® PA

Tubo de aluminio con revestimiento de color blanco. Soportes laterales de tecnopolímero, tapas cubretornillos de tecnopolímero. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, hexagonal o tuercas. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

M.1043
Asas tubulares
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, anodizado o acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales antirrotación del tubo. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1043-SCM
Asas tubulares con soporte intermedio
Tecnopolímero y aluminio

PROFILE COMPATIBLE PA METRIC

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica o anodizado, color natural. Soportes laterales antirrotación del tubo. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 27.56 - 39.37 inch

M.1043-SCM-SST
Asas tubulares con soporte intermedio
Tecnopolímero y acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE METRIC

Tubo de acero INOX AISI 304. Soportes laterales antirrotación del tubo. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados o delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 27.56 - 39.37 inch

M.1043-HEI
Asas tubulares con aislamiento eléctrico
Tecnopolímero y poliéster

PA METRIC

Tubo de poliéster, color negro, de alta resistencia. Soportes laterales antirrotación del tubo. Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 19.69 - 27.56 inch

4.5 Asas tubulares

sigue

M.1066
Asas tubulares
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, anodizado o acero inoxidable AISI 304. Bases de tecnopolymero. Montaje trasero mediante tornillos de acero galvanizado con orificios roscados o delantero mediante tornillos de cabeza cilíndrica, tuercas y arandelas. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

M.1066-CLEAN
Asas tubulares
Tecnopolímero, aluminio, facilidad de limpieza

METRIC

CLEAN · PA

Tubo de aluminio con revestimiento de color blanco. Bases de tecnopolymero. Montaje trasero mediante tornillos de acero galvanizado con orificios roscados. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GN 333.1
Asas tubulares
Zamac y aluminio

METRIC

Cuerpo de aluminio, anodizado, natural o con recubrimiento de resina epoxica. Bases moldeadas a presión de aleación de zinc con revestimiento de resina epoxica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333.7
Asas tubulares
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Soportes laterales de acero inoxidable AISI CF-8.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

EVH.
Asas tubulares
Sección transversal ovalada, tecnopolímero y aluminio

PROFILE COMPATIBLE · ERGOSTYLE® · PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica o aluminio natural. Soportes laterales de tecnopolímero, tapas cubretornillos de colores estándar. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

EVH-CLEAN
Asas tubulares
Sección transversal ovalada, tecnopolímero y aluminio, facilidad de limpieza

PROFILE COMPATIBLE · CLEAN · PA · ERGOSTYLE®

Tubo de aluminio con revestimiento de color blanco. Soportes laterales de tecnopolímero, tapas cubretornillos de tecnopolímero. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, de cabeza hexagonal o tuercas. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 15.75 - 19.69 - 27.56 - 39.37 inch

GN 334
Asas tubulares con sección transversal ovalada
Sección oval, aleación de cinc y aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Soportes laterales de aleación de zinc. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 334.1
Asas tubulares con sección transversal ovalada
Sección oval, aleación de cinc y aluminio

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Cuerpo de aluminio, anodizado, natural o con recubrimiento de resina epoxica. Soportes laterales de aleación de zinc. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 335
Asas tubulares
Sección oval, aleación de cinc y aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Soportes laterales de aleación de zinc. Montaje trasero mediante tornillos de acero galvanizado con orificios roscados o delantero mediante tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 31.50 inch

GN 669
Asas tubulares
Aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Soportes laterales de aluminio, color gris o negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

4.5 Asas tubulares

sigue

RH-A3
Asas tubulares
Aluminio

METRIC

Tubo de aluminio extruido anodizado, color negro. Soportes laterales de aluminio anodizado, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-TL.A3
Asas tubulares
Aluminio y acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales de aluminio extruido, anodizado, de color natural. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 15.75 inch

RH-ES
Asas tubulares
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales de acero inoxidable. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza hexagonal, tuercas y arandelas de acero inoxidable, incluidos en el suministro. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-FG16-00
Asas tubulares
Acero inoxidable o Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de PVC color negro o de acero INOX AISI 304. Soportes laterales de tecnopolímero o de acero INOX AISI 316. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 7.09 - 7.87 inch

RH-EU
Asas tubulares
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales de acero inoxidable. Montaje trasero mediante orificios roscados para tornillos de cabeza hexagonal y arandelas, incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 inch

RH-U2
Asas tubulares
Aluminio y acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Montaje trasero mediante orificios roscados para tornillos M10 x 70, tuercas y arandelas de acero galvanizado. Distancia entre centros de barreno: 19.69 - 27.56 inch

RH-TL.U3
Asas tubulares
Aluminio y acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304. Soportes laterales de aluminio extruido, anodizado, de color natural. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

RH-RR
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio o acero inoxidable.

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Tubo de aluminio anodizado de color natural, de acero inoxidable AISI 304 o de acero inoxidable AISI 316L. Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza hexagonal. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-RS
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio o acero inoxidable.

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Tubo de aluminio anodizado de color natural, de acero inoxidable AISI 304 o de acero inoxidable AISI 316L. Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-VM
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio

METRIC

Tubo de aluminio extruido anodizado, color natural o negro. Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

elesa

4.5 Asas tubulares

sigue

RH-VM-02
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio

Tubo de aluminio extruido anodizado, color natural o negro. Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-UR
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio

METRIC

Barra de aluminio anodizado, color negro. Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 2.17 - 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.09 inch

RH-SP
Asa tubular excéntrica
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje trasero mediante casquillos de latón, orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 5.51 inch

RH-A4
Asas tubulares
Sección transversal ovalada, aluminio

METRIC

Tubo de aluminio extruido anodizado, color negro. Soportes laterales de aluminio anodizado, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 inch

RH-U4
Asas tubulares
Sección transversal ovalada, aluminio

METRIC

Tubo de aluminio extruido anodizado, color negro. Soportes laterales de aluminio anodizado, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

M.1053
Asas tubulares excéntricas
Tecnopolímero y aluminio

PROFILE COMPATIBLE

PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, anodizado, color natural.
Bases de tecnopolymero. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-CLEAN
Asas tubulares excéntricas
Tecnopolímero y aluminio, facilidad de limpieza

PROFILE COMPATIBLE

CLEAN

PA

Tubo de aluminio con revestimiento de color blanco.
Bases de tecnopolymero. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, de cabeza hexagonal o tuercas.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-SST
Asas tubulares excéntricas
Tecnopolímero y acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

PROFILE COMPATIBLE

PA

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Bases de tecnopolymero.
Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

M.1053-P
Asas tubulares excéntricas
Soportes del asa desmontables, tecnopolímero y aluminio

PROFILE COMPATIBLE

PA

Tubo de aluminio con revestimiento de resina epoxídica, anodizado, color natural. Bases de tecnopolymero. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

M.1053-P-CLEAN
Asas tubulares excéntricas
Soportes del asa desmontables, tecnopolímero y aluminio, facilidad de limpieza

PROFILE COMPATIBLE

CLEAN

PA

Tubo de aluminio con revestimiento de color blanco.
Bases de tecnopolymero. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, de cabeza hexagonal o tuercas.
Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Distancia entre centros de barreno: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

4.5 Asas tubulares

sigue

M.1053-P-SST
Asas tubulares excéntricas
Soportes del asa desmontables, tecnopolímero y acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · PA

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Bases de tecnopolymero. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas.
Distancia entre centros de barreno: 11.61 - 13.58 - 15.55 - 19.49 - 23.43 - 27.36 inch

GN 333.3
Asas tubulares con soportes del asa desmontables
Soportes del asa desmontables, tecnopolímero y aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado de color natural o negro. Soportes laterales de aleación de zinc fundida a presión, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 9.53 - 15.43 - 19.37 - 23.31 inch

RH-VR
Asas tubulares
distancia entre ejes regulable, tecnopolímero y acero INOX

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Soportes laterales de tecnopolímero, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333
Asas tubulares excéntricas
Zamac y aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro. Soportes laterales de aleación de zinc fundida a presión con revestimiento de resina epoxídica, color negro o gris. Distancia entre centros de barreno: 7.09 - 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 333.6
Asas tubulares excéntricas
Acero inoxidable

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Soportes laterales de acero inoxidable AISI CF-8. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-W5
Asas tubulares excéntricas
Aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio extruido anodizado, color negro. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-W1
Asas tubulares excéntricas
Aluminio

METRIC

Tubo de aluminio anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero, orificios pasantes para tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-W1-CLEAN
Asas tubulares excéntricas
Aluminio

METRIC · CLEAN

Tubo de aluminio extruido, revestimiento de resina epoxídica. Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-WR
Asas tubulares excéntricas
Aluminio

METRIC

Tubo de aluminio extruido anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio extruido anodizado, color natural.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 19.69 inch

RH-TL.WR
Asas tubulares excéntricas
Aluminio y acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tubo de acero inoxidable AISI 304.
Soportes laterales de aluminio extruido anodizado, color natural. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

4.5 Asas tubulares

sigue

RH-A1
Asas tubulares
Aluminio
METRIC

Barra de sección ovalada, aluminio anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio, disponibles inclinados o rectos. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Recomendado para su uso en un rack de 19" e instrumentos en general. Distancia entre centros de barreno: 3.46 - 3.94 - 4.72 - 7.87 inch

RH-A2
Asas tubulares
Aluminio
METRIC

Barra de sección ovalada, aluminio anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio, disponibles inclinados, plegados o rectos. Montaje trasero mediante orificios roscados para tornillos y arandelas de acero galvanizado. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 19.69 inch

RH-M3
Asas tubulares
Tecnopolímero y aluminio
METRIC

Barra de aluminio anodizado, color natural o negro. Bases de tecnopolymero.
Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tuercas y arandelas. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 11.81 - 15.75 inch

RH-KG
Empuñaduras con doble curva
Aluminio
METRIC

Barra de sección redonda de aluminio, anodizado, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 9.84 - 11.81 - 13.78 - 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

RH-M4
Empuñaduras con doble curva
Aluminio
METRIC

Barra de sección redonda de aluminio, anodizado, color negro o natural.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 13.78 - 19.69 inch

RH-M4-CLEAN
Empuñaduras con doble curva
Aluminio
METRIC
CLEAN

Barra de sección redonda de aluminio, revestimiento de resina epoxídica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Para aplicación en equipos médicos y alimentarios. Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 13.78 - 19.69 inch

RH-ER-33
asas tubulares y de doble curva
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Tubo de sección redonda de acero inoxidable AISI 304, superficie rectificada y cepillada con excelente resistencia a golpes y grietas. De doble curva, en ángulo o en U. Montaje trasero mediante casquillos roscados para tornillos M10 x 30 de cabeza cilíndrica y arandelas de acero inoxidable AISI 303. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 13.78 - 19.69 inch

RH-HS-30
Asas tubulares modulares
Aluminio
METRIC

Tubo de aluminio de superficie rectificada. Conexión en T, uniones y terminales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica. Montaje delantero mediante orificios roscados para tornillos M12 x 80. Terminal curvada en 45° - 90° Longitudes del tubo: 7.87 - 11.81 - 15.75 - 19.69 - 23.62 - 27.56 inch

RH-AR
Asas
Sección transversal rectangular, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio anodizado, color natural. Soportes laterales de aluminio anodizado, color natural. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 19.69 inch

RH-HV
Asas tubulares
Sección transversal rectangular, aluminio
METRIC

Tubo de aluminio, color negro, acabado semimate. Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro, acabado semimate. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados o montaje delantero, orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica M10 x 90, tuercas y arandelas de acero inoxidable. Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 19.69 - 27.56 inch

4.5 Asas tubulares

sigue

RH-MS
Asas tubulares
Sección transversal rectangular, aluminio
METRIC

Tubo de aluminio anodizado, color natural.
Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica.
Montaje delantero mediante orificios para tornillos de cabeza, tuercas y arandelas.
Distancia entre centros de barreno: 7.87 - 9.84 - 11.81 - 15.75 - 19.69 inch

GN 666.4
Asas tubulares arqueadas
Aluminio
METRIC

Cuerpo de aluminio, anodizado, natural o con recubrimiento de resina epoxica.
Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 15.75 - 19.69 - 23.62 inch

GM.A
Asas tubulares arqueadas
Aluminio y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Tubo de acero inoxidable AISI 304, grosor 1,5 mm. Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 19.69 - 23.62 inch

GN 665
Asas con forma de arco
Zamac y aluminio
METRIC

Barra de sección ovalada de aluminio, revestimiento de resina epoxídica.
Soportes laterales de aleación de zinc.
Montaje trasero mediante tornillos y arandelas.
Distancia entre centros de barreno: 13.78 - 17.72 inch

RH-GM.B
Asas tubulares arqueadas
Aluminio y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Perfil de acero inoxidable AISI 304 con relieve.
Soportes laterales de aluminio, revestimiento de resina epoxídica. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Assembly centre distance: 19.69 - 23.62 inch

RH-TL.GM
Asas tubulares arqueadas
Aluminio y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Perfil de acero inoxidable AISI 304 con relieve.
Soportes laterales de aluminio anodizado, color natural.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 19.69 - 23.62 inch

RH-BG
Asas arqueadas
Aluminio
METRIC

Barra de sección ovalada de aluminio anodizado, color negro o natural.
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 13.78 - 15.75 - 17.72 - 19.69 - 23.62 - 27.56 - 31.50 inch

RH-ER-30
Asas arqueadas
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tubo de acero inoxidable AISI 316L.
Montaje trasero mediante casquillos roscados de acero inoxidable AISI 316L para tornillos M8 x 14.
Distancia entre centros de barreno: 17.72 - 23.62 - 31.50 inch

GN 481
Asas de borde
Zamac y aluminio

Aluminio con revestimiento de resina epoxídica, color negro o anodizado de color natural.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados.
Dimensiones 3.94 - 11.81 - 19.69 inch

4.6 Asas con interruptor eléctrico

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (31)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (1)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (4)
- Agujeros pasantes (5)

EBR-SWM - EBR-SWB

Asa con interruptor eléctrico monoestable o biestable

Tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

Contacto normalmente abierto (NO) y un contacto normalmente cerrado (NC) en conmutación o un contacto normalmente abierto (NO) de tipo biestable. Un LED rojo y un LED verde. Conector o cable de 8 polos, salida trasera o lateral. Montaje delantero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Distancia entre centros de barreno: 5.20 inch

M.2000-SWM

Asas con interruptor monoestable e indicador luminoso LED

Tecnopolímero autoextinguible

PA METRIC

Dos contactos eléctricos de conmutación lenta de doble interrupción en versión normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC). Banda LED de varios colores. Conector o cable de 8 polos. Grado de protección IP 67. Montaje trasero mediante casquillos de latón con orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 7.09 inch

ESC-SFT

Empuñaduras con interruptor de seguridad integrado

Tecnopolímero

PA

Dos contactos eléctricos de conmutación lenta de doble interrupción en versión normalmente abierta (NO) o normalmente cerrada (NC). Banda LED de varios colores. Conector o cable de 8 polos. Grado de protección IP 67. Dimension: 4.49 inch

CN-SFT

Central de seguridad para categorías 3 y 4

Tecnopolímero

PA

Puede ser utilizada en combinación con los siguientes productos: ESC-SFT, CFSW, CFSQ, M.2000-SWM. La central es capaz de controlar el estado de dos contactos (sensores magnéticos Reed de seguridad, botones de emergencia, interruptores mecánicos de seguridad). Un contacto NO más un contacto NC o bien dos contactos NC. Dimension: 4.49 inch

FC-ESC

Cable con conector M12x1

Para ESC-SFT

PA

Cable con vaina de PVC de color gris. Tuerca en AISI 316 acero inoxidable. Conector hembra M12x1 de 8 polos con cubierta y portacontactos de tecnopolímero.

RH-FG11

Asas tubulares con interruptor incorporado

Tecnopolímero

PA METRIC

El dispositivo consta de un contacto normalmente abierto (NO) más un contacto normalmente cerrado (NC). LED integrado de color rojo o verde. Conector o cable de 8 polos, salida trasera. Grado de protección IP 65. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados. Distancia entre ejes de fijación: 7.09 inch

RH-FG16.84

Asas tubulares con interruptores eléctricos

Tecnopolímero

PA

Botón con contacto integrado normalmente abierto (NO) o con botón de parada de emergencia adicional con dos contactos normalmente cerrados (NC). Grado de protección IP 65. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 7.09 inch

RH-FG16.36

Asas tubulares con interruptores eléctricos

Acero inoxidable

INOX

Botón con contacto integrado normalmente abierto (NO) o con botón de parada de emergencia adicional con dos contactos normalmente cerrados (NC). Grado de protección IP 65. Montaje delantero o trasero mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica, tornillos de cabeza hexagonal o tuercas. Distancia entre centros de barreno: 7.87 inch

RH-FG17

Asas tubulares con LED

Sección redonda, tecnopolímero y aluminio

PA METRIC

Soportes laterales de tecnopolímero y tubo de aluminio anodizado. Cable de 8 polos, longitud de 5 metros. En la empuñadura hay integrado un anillo LED (rojo/verde/amarillo/azul) que indica el estado de la máquina. Protección clase IP 65. Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 11.81 inch

RH-FG18-01 - RH-FG18-02

Asas tubulares con interruptores eléctricos

Tecnopolímero y aluminio

METRIC

PA

Botón de intercambio con LED verde integrado o con botón adicional de intercambio con LED rojo integrado. Protección clase IP 65. Montaje trasero mediante casquillos de acero niquelado con orificios ciegos roscados. Distancia entre centros de barreno: 5.51 inch

4.7 Asas con válvula neumática

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (3)
- Aluminio (2)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (3)

EBR-PN
Asa con válvula neumática
Tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

Permite el manejo directo de un accionador neumático de efecto simple o de efecto doble. Conexiones rápidas para la introducción directa de un tubo (diámetro Ø0.16 inch) para el sistema neumático. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 5.20 inch

RH-FG18-P3
Asas con válvula neumática 3/2
Tecnopolímero y aluminio

PA METRIC

Permite el manejo directo de un accionador neumático de efecto simple con uno o dos mandos independientes. Conexiones rápidas para la introducción directa de un tubo (diámetro Ø0.16 inch) para el sistema neumático. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 5.51 inch

RH-FG18-P5
Asas con válvula neumática 5/2
Tecnopolímero y aluminio

PA METRIC

Permite el manejo directo de un accionador neumático de efecto simple o de efecto doble. Conexiones rápidas para la introducción directa de un tubo (diámetro Ø0.16 inch) para el sistema neumático. Montaje trasero mediante casquillos con orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 5.51 inch

4.8 Asas para dedos

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (1)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (5)

MFH
Asas para dedos
Tecnopolímero

METRIC

PA

Montaje trasero mediante orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes de diámetro Ø 3,5, no incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 1.18 - 1.57 inch

MFH-CLEAN
Asas para dedos
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

METRIC

CLEAN PA

Para aplicación en equipos médicos y alimentarios.
Montaje trasero mediante orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes de diámetro Ø 3,5, no incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 1.18 - 1.57 inch

MFH-CR
Asas para dedos
Tecnopolímero

METRIC

CROMADO PA

El cromado hace la superficie semibrillante, lo que garantiza la facilidad de la limpieza.
Montaje trasero mediante orificios ciegos para fijación mediante dos tornillos autorroscantes de diámetro Ø 3,5, no incluidos en el suministro.
Distancia entre centros de barreno: 1.18 - 1.57 inch

GN 224.1 - GN 224.5
Asas para dedos
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Disponibles en acero cromado (GN 224.1) o acero inoxidable AISI 304 (GN 224.5).
Montaje trasero mediante orificios ciegos roscados.
Distancia entre centros de barreno: 1.18 - 1.57 inch

RH-FM
Empuñaduras con forma de dedal
Tecnopolímero

PA

Montaje trasero mediante casquillo de latón con orificio ciego roscado.
Dimensiones: 1.02 - 1.18 inch

5 Empuñaduras fijas y giratorias

Para el uso en vástagos, palancas, volantes o manivelas en operaciones de rotación o maniobra.
El diseño especial y la ergonomía aporta una sujeción segura con el máximo confort a la mano del usuario.

5.1 Pomos

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Duroplástico (2)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (6)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (10)
- Tornillo roscado (5)

EKK.
Mandos moleteados
Tecnopolímero
INCH
METRIC
ERGOSTYLE® PA

Disponibles en los colores estándar.
Buje ciego de laton roscado o con vantago en acero zincado.
Diametros: 0.63 - 0.71 - 0.83 - 0.98 - 1.22 - 1.38 inch

EKK-SST-SAN
Mandos moleteados
Tecnopolímero con protección antimicrobiana
METRIC
INOX SAN ERGOSTYLE® PA

Perno de acero inoxidable AISI 304, agujero ciego roscado.
Diametros: 0.83 - 1.22 inch

EKK-SST-VD
Mandos moleteados
Tecnopolímero detectable visualmente
METRIC
INOX VD ERGOSTYLE® PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Perno de acero inoxidable AISI 304, agujero ciego roscado.
Diametros: 0.83 - 1.22 inch

EKK-SST-MD
Mandos moleteados
Tecnopolímero detectable en detectores de metal
METRIC
INOX MD ERGOSTYLE® PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Perno de acero inoxidable AISI 304, agujero ciego roscado.
Diametros: 0.83 - 1.22 inch

GN 676.5
Pomos
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Borde liso o estriado, buje ciego roscado.
Diametros: 0.83 - 0.98 - 1.22 inch

GN 75
Pomos
Acero
METRIC

Buje plano roscado o con vastago.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

GN 75.5
Pomos
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Buje plano roscado o con vastago.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

GN 75.6
Manillas Hygienic Design
Acero inoxidable AISI 316L
METRIC
HD INOX

Orificio ciego roscado o perno roscado, acabado mate arenado o brillante en espejo.
Junta de caucho sintético H-NBR o EPDM conforme a FDA.
Diametros: 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

5.1 Pomos

sigue

P.131
Pomos
Duroplástico
METRIC

PA

Buje plano roscado o con vastago.
Diametros: 1.38 - 1.77 inch

I.150
Pomos
Duroplástico
METRIC

PF

Buje plano roscado.
Diametros: 0.98 - 1.26 inch

5.2 Empuñaduras en T

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (3)
- Duroplástico (1)
- Aluminio (1)
- Acero inoxidable (1)

Tipo de montaje
- Agujero ciego (5)
- Tornillo roscado (3)

L.652
Empuñaduras en T
Tecnopolímero
INCH
METRIC

PA

Disponibles en los colores estándar.
Buje ciego plano o con laton roscado, o con vastago en acero zincado.
Dimensiones: 1.57 - 2.17 - 2.64 - 3.15 - 3.70 inch

L.652-S
Manillas de seguridad en T
Tecnopolímero, acción de empuje

PA INCH METRIC

Cuerpo de tecnopolimero buje ciego roscado de laton o vastago de acero zincado. En caso de accionar la palanca accidentalmente, el cuerpo gira libremente sin afectar el posicionamiento.
Empuñadura graudable con acoplamiento "apretando". Dimensiones: 2.64 - 3.15 inch

L.652-X
Manillas en T ajustables
Tecnopolímero

PA INCH METRIC

Cuerpo de tecnopolimero buje ciego roscado de laton o vastago de acero zincado. En caso de accionar la palanca accidentalmente, el cuerpo gira libremente sin afectar el posicionamiento.
Empuñadura graduable con acoplamiento "tirando". Dimensiones: 2.64 - 3.15 inch

L.652M
Empuñaduras en T
Aluminio
METRIC

Disponibles en aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Buje ciego plano o maquinado.
Dimensiones: 2.17 - 2.64 - 3.15 inch

GN 5063
Empuñaduras en T
Acero inoxidable AISI 316

INOX

Disponible con acabado mate arenado o brillante.
Buje ciego plano o maquinado.
Dimensiones: 2.48 - 3.15 - 3.94 inch

L.152
Empuñaduras en T
Duroplástico
METRIC

PF

Cubo de acero bruñido, orificio ciego liso o fileteado.
Dimensiones: 2.76 - 3.15 - 3.74 inch

5.3 Empuñadura fija

elesa.com

EBK.SOFT
Empuñaduras lobulares con forma de hongo
Tecnopolímero soft-touch
INCH METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Buje de laton con barreno ciego o vastago en acero zincado.
Diametros: 1.69 - 1.97 inch

EBK-C SOFT
Empuñaduras lobulares con forma de hongo
Tecnopolímero soft-touch
METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Disponibles en los colores estándar.
Buje de laton con barreno ciego o vastago en acero zincado.
Diametros: 1.69 - 1.97 inch

GN Ganter Norm

5.3 Empuñadura fija

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (19)
- Duroplástico (15)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (2)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (34)
- Tornillo roscado (7)

EBK-H SOFT

Empuñaduras lobulares con forma de hongo

Tecnopolímero soft-touch con visor

METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Visera lenticular de tecnopolímero transparente y etiquetas con ideogramas.
Casquillo de latón, agujero roscado.
Diametros: 1.69 - 1.97 inch

IEL.N SOFT

Empuñadura de dos volumenes

Tecnopolímero soft-touch

SOFT PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Buje ciego plano, montaje a presion.
Dimension: 1.85 - 2.56 inch

IEL.N-H SOFT

Empuñadura de dos volumenes

Tecnopolímero soft-touch con visor

SOFT PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Visera lenticular de tecnopolímero transparente y etiquetas con ideogramas.
Buje ciego plano, montaje a presion.
Dimension: 2.56 inch

IH.N

Empuñaduras

Tecnopolímero con visor

PA

Visera lenticular de tecnopolímero transparente y etiquetas con ideogramas.
Buje ciego plano, montaje a presion.
Dimension: 1.57 - 1.97 inch

SH.N

Pomos esféricos

Duroplast, con ventana

PF

Lente de aumento en tecnopolimero transparente para simbolos o marcas.
Buje ciego liso, montaje a presión mediante el acoplamiento elástico.
Diametros: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MA.

Etiquetas con marcas y símbolos

Aluminio autoadhesivo

Película vinílica autoadhesiva.
Montaje con visera lenticular.
Dimension: 0.79 - 0.98 inch

I.622

Empuñaduras fijas

Tecnopolímero

INCH METRIC

PA

Disponibles en los colores estándar.
Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.622 N

Empuñaduras

Tecnopolímero

INCH METRIC

PA

Disponibles en colores negro o rojo.
Agujero ciego liso.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.622 N-CLEAN

Empuñaduras

Tecnopolímero, facilidad de limpieza

METRIC

CLEAN PA

Color blanco similar al RAL 9002.
Agujero ciego liso.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 inch

I.222

Empuñaduras

Duroplástico

METRIC

PF

Orificio ciego roscado o casquillo autoblocante con orificio ciego liso.
Dimension: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 2.17 - 2.76 - 3.54 inch

5.3 Empuñadura fija

sigue

P.111
Pomos esféricos
Duroplástico
METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Diametros: 1.46 - 1.85 inch

PLX.
Pomos esféricos
Duroplástico
INCH
METRIC

PF

Buje ciego roscado; buje roscado ciego de latón; Buje ciego liso ligeramente cónico, montaje a presión
Diametros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

PLM
Pomos esféricos
Acero o acero inoxidable
METRIC

INOX

Buje ciego plano o maquinado.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

P.390
Empuñaduras cónicas
Duroplástico

PF

Agujero ciego liso.
Diametros: 0.98 - 1.38 - 1.57 inch

I.307
Empuñaduras cónicas
Duroplástico
METRIC

PF

Inserto de latón, agujero ciego roscado.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

EGH.SOFT
Empuñadura lobular cilíndrica
Tecnopolímero soft-touch
METRIC

SOFT ERGOSTYLE® PA

Buje ciego plano, montaje a presion.
Dimension: 3.35 inch

I.137
Empuñaduras
Duroplástico
METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.76 - 3.15 inch

I.142
Empuñadura cónica
Duroplástico
METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.36 inch

I.147
Empuñaduras cónicas
Duroplástico
METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.95 inch

I.149
Empuñaduras cónicas
Duroplástico
METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.56 - 3.35 inch

5.3 Empuñadura fija

sigue

I.195
Empuñadura cónica
Duroplástico

METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.36 inch

I.218
Palanca de maniobra
Duroplástico

METRIC

PF

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.36 inch

I.168 SOFT
Empuñaduras grafiladas
Tecnopolímero soft-touch

METRIC

SOFT PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Inserto de latón, agujero ciego liso.
Dimension: 2.36 inch

I.780-N
Empuñaduras cilíndricas
Tecnopolímero

PA

Agujero ciego.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.780-VD
Asa cilíndrica
Tecnopolímero detectable visualmente

METRIC

VD PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 3.15 inch

I.618-SOFT
Palanca de maniobra
Tecnopolímero soft-touch

SOFT PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Casquillo de latón, orificio ciego roscado u orificio ciego liso, montaje a presión mediante acoplamiento elástico.
Dimensión: 3.15 inch

I.680 SOFT
Asas cilíndricas
Tecnopolímero soft-touch

METRIC

SOFT PP

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Estas proporcionan un mejor agarre incluso con aceites, grasas y sudor de la mano.
Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780
Asas cilíndricas
Tecnopolímero

METRIC

PA

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780-SAN
Asas cilíndricas
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

SAN PA METRIC

Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 3.15 inch

I.780-MD
Asa cilíndrica
Tecnopolímero detectable en detectores de metal

MD PA METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Agujero ciego roscado.
Dimensiones: 3.15 inch

5.3 Empuñadura fija

sigue

I.126
Empunadura alargada
Duroplástico
METRIC
PF

Orificio ciego roscado o espárrago roscado de acero galvanizado.
Dimensiones: 2.95 - 3.74 - 4.33 inch

IF.
Asas cilíndricas
con protección, tecnopolímero
METRIC
PA

Buje de laton con barreno ciego o vastago en acero zincado.
Dimension: 4.41 inch

IFF
Asas cilíndricas
con doble protección, tecnopolímero
METRIC
PA

Buje de laton con barreno ciego o vastago en acero zincado.
Dimension: 4.41 inch

I.167 p
Empuñaduras cónicas
con protección, Duroplástico
METRIC
PF

Espárrago roscado de acero galvanizado.
Dimension: 4.06 inch

I.280
Asas cilíndricas
Duroplástico
INCH
METRIC
PF

Buje ciego maquinado o vastago en acero zincado.
Dimensiones: 1.10 - 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 4.02 - 4.53 inch

I.580 N
Asas cilíndricas
Tecnopolímero
PP

Orificio ciego para montaje a presión mediante acoplamiento elástico.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

DIN 39
Empunadura alargada
Acero o acero inoxidable AISI 316L
METRIC
INOX

Pasador roscado.
Dimensiones: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

5.4 Empuñadura giratoria

elesa.com

EBK+x
Empuñadura giratoria esférica
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE®

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Diámetro: 1.97 inch

EBS+x
Empuñadura giratoria esférica
Tecnopolímero
METRIC
ERGOSTYLE®

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Diametros: 1.77 - 1.89 inch

5.4 Empuñadura giratoria

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (12)
- Duroplástico (7)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (8)
- Aluminio (1)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (1)
- Agujero pasante (2)
- Tornillo roscado (22)

EBS+x SOFT
Empuñadura giratoria esférica
Tecnopolímero soft-touch
METRIC
SOFT ERGOSTYLE®

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado. Mejora el agarre incluso en presencia de aceites, grasas y sudor de la mano. Diametros: 1.77 - 1.89 inch

IEL+x SOFT
Empuñaduras giratorias de dos volumenes
Tecnopolímero soft-touch
SOFT PP METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Con o sin anillo de aluminio anodizado opaco.
Dimensiones: 1.85 - 2.56 inch

I.229+x
Empuñadura giratoria
Duroplástico
METRIC
PF

Perno fileteado, acero galvanizado pulido, dos caras planas para llave de 0.47 inch.
Dimension: 2.36 inch

P.111+x
Empuñadura giratoria de dos volúmenes
Duroplástico
METRIC
PF

Perno fileteado, acero galvanizado pulido, dos caras planas para llave de 0.47 inch.
Diametros: 1.46 - 1.85 inch

GN 598
Empuñadura giratoria
Acero
METRIC

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 2.09 - 2.68 - 3.27 - 3.66 - 4.13 inch

GN 798
Empuñadura giratoria
Aluminio
METRIC

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 1.65 - 2.20 - 2.36 - 2.91 - 3.31 inch

GN 798.1
Empuñadura giratoria
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Perno de acero INOX AISI 303, hueco hexagonal en el extremo fileteado.
Dimensiones: 2.20 - 2.36 - 2.91 inch

GN 798.4
Empuñadura giratoria
Montaje por lado del operario, acero INOX
INOX METRIC

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 2.20 - 2.36 - 2.91 inch

I.281
Empuñaduras giratorias cilíndricas
Duroplástico
INCH METRIC
INOX PF

Orificio pasante liso, perno de acero cromado opaco, perno de acero inoxidable AISI 304, perno y contratuerca de bloqueo de acero cromado opaco.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.621+x
Empuñadura giratoria
Tecnopolímero
METRIC
INOX PA

Perno de acero zincado o acero inoxidable 303 con punta hexagonal.
Dimensiones: 1.38 - 1.77 - 2.36 - 2.56 - 2.87 - 3.15 - 3.54 - 3.98 inch

5.4 Empuñadura giratoria

sigue

I.301+x
Empuñaduras giratorias cilíndricas
Duroplástico y tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PF · METRIC

Perno de acero zincado o acero inoxidable 303 con punta hexagonal.
Dimensiones: 1.10 - 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 4.02 - 4.57 inch

I.481+x
Empuñaduras giratorias cilíndricas
Duroplástico

METRIC

PF

Tornillo pasante de acero pavonado negro, cabeza ciíndrica con alojamiento hexagonal de blocaje.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 inch

I.601+x
Empuñaduras giratorias cilíndricas
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PP

Perno de acero zincado o acero inoxidable 303 con punta hexagonal.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

I.780+x
Empuñaduras giratorias cilíndricas
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Perno de acero zincado o acero inoxidable 303 con punta hexagonal.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.17 - 2.56 - 3.15 - 3.54 - 3.94 inch

I.631+x
Empuñadura giratoria
Tecnopolímero

METRIC

PP

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 2.56 inch

I.741+x
Empuñadura giratoria
Tecnopolímero

METRIC

PA

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 0.79 - 0.91 inch

I.644-SST-SAN
Empuñaduras
Tecnopolímero con protección antimicrobiana

INOX STAINLESS STEEL · SAN · PA · METRIC

Perno de acero inoxidable, hueco hexagonal en el extremo fileteado.
Esta empunadura evita la acumulacion de bacterias y hongos, ofreciendo un efecto desinfectado en la superficie.
Dimension: 3.54 inch

I.701+x
Empuñadura giratoria
Tecnopolímero

METRIC

PA

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 0.79 - 0.91 inch

I.731+x
Empuñadura giratoria
Tecnopolímero

METRIC

PA

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 0.79 - 0.91 inch

DIN 98
Empuñaduras perfiladas giratorias
Acero

METRIC

Pasador de acero zincado, alojamiento hexagonal en el extremo roscado.
Dimensiones: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.42 inch

5.4 Empuñadura giratoria

sigue

I.135
Empuñaduras con protección
Duroplástico

PF

Orificio pasante liso con casquillos terminales de guía de tecnopolímero fijados en los extremos.
Dimensiones: 4.72 inch

IGF
Empuñaduras giratorias cilíndricas
con protección doble, tecnopolímero de alta resistencia térmica

PA

Orificio pasante liso para ejes.
Dimensiones: 5.00 inch

SI.134
Empuñadura giratoria
Duroplástico

PF

Orificio pasante liso con casquillos terminales de guía de tecnopolímero fijados en los extremos.
Dimensiones: 4.13 inch

5.5 Empuñaduras abatibles

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Duroplástico (2)
- Acero inoxidable (8)

Tipo de montaje

- Agujero ciego (8)

IR.302
Empuñaduras abatibles
Duroplástico

INOX PF

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base con vástago de guía de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.407
Empuñaduras abatibles
Duroplástico

INOX PF

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.612
Empuñaduras abatibles
Tecnopolímero

INOX PP

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.780
Empuñaduras abatibles
Tecnopolímero

INOX PA

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 2.20 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

IR.620
Empuñaduras abatibles
Tecnopolímero

INOX PA

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 1.77 - 2.36 - 2.56 - 2.87 - 3.15 - 3.54 inch

IRS.820
Empunadura abatible de seguridad
Tecnopolímero

INOX PA

Perno de acero al carbon o inoxidable AISI 303, base de tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para montaje empotrado. El mecanismo especial "Fold-O-matic" dobla automáticamente la empunadura a la posición retraída. Dimensiones: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

5.5 Empuñaduras abatibles

sigue

IRS.802
Empunadura abatible de seguridad
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PP

Perno de doble guía de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero inoxidable sinterizado AISI 303. El mecanismo especial “Fold-O-matic” dobla automáticamente la empuñadura a la posición retraída. Dimensiónes: 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

EFH.620
Empuñaduras abatibles
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · ERGOSTYLE® · PA

Perno de acero pavonado o de acero INOX AISI 303, soporte base de acero sinterizado o de acero INOX sinterizado AISI 303.
Dimensiones: 2.36 - 2.56 - 3.15 - 3.54 inch

5.6 Empunaduras de palanca

elesa.com

Material
- Acero

Tipo de montaje
- Tornillo roscado

BL.666
Empunaduras de palanca
Acero concado y Duroplast

PF · METRIC

BL.366 BL.368 vastago de acero zincado.
Empunadura en Duroplast o tecnopolimero color negro.
Dimensiones: desde 2.56 hasta 7.99 inch

BL.668
Empunaduras de palanca
Acero concado y tecnopolímero

PA · METRIC

BL.366 BL.368 vastago de acero zincado.
Empunadura en Duroplast o tecnopolimero color negro.
Dimensiones: desde 2.24 hasta 7.09 inch

BL.366
Empunaduras de palanca
Acero cromado y Duroplast

PF · METRIC

BL.366 BL.368 vastago de acero cromado mate.
Empuñaduras de duroplasto, color negro.
Dimensiones: desde 2.56 hasta 7.99 inch

BL.368
Empunaduras de palanca
Acero cromado y Duroplast

PF · METRIC

BL.366 BL.368 vastago de acero cromado mate.
Empuñaduras de duroplasto, color negro.
Dimensiones: desde 2.24 hasta 7.09 inch

Para uso en instrumentos de precisión o para realizar operaciones de ajuste.
Disponible con o sin base, formas y graduaciones.

6.1 Mandos de control

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (5)
- Duroplástico (9)
- Acero (4)
- Acero inoxidable (6)
- Aluminio (13)

Tipo de montaje

- Agujero liso (23)
- Agujero liso y chavetero (5)

IZP.
Mandos de control moleteados
Tecnopolímero
METRIC
PA

Base plana, con indice graduado o marca triangular por grabado laser. Placa frontal de aluminio anodizado autoadhesiva.
Buje plano ciego, montaje con tornillo prisionero de acero inoxidable.
Diametros: 1.06 - 1.26 - 1.38 - 1.57 inch

GN 727
Mandos de control moleteados
con eje ajustable, aluminio
METRIC

Base de acero cromado, manilla de perfil de aluminio moleteado. Bujes de montaje paralelos o perpendiculares al eje.
Escala con 10 o 15 marcas en la base y 50 marca en la perilla.
Diametros: 1.06 - 1.34 inch

GN 827
Tornillos de ajuste
para elementos de posicionamiento GN 828 de acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Los tornillos de regulación de acero inoxidable GN 827 se usan para operaciones sencillas de regulación y posicionamiento. Código S: con escala estándar 0...0,5, 10 graduaciones. Escala graduada grabada con láser, color negro. Dimensiones: 0.79 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

GN 827.1
Contratuercas
para tornillos de ajuste GN 827, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Los anillos de retención GN 827.1 se usan en combinación con los tornillos de regulación GN 827 para operaciones de posicionamiento y fijación mediante contrafijación.
Diametros: 0.63 - 0.79 - 0.94 inch

GN 828
Elementos de posicionamiento
para tornillos de ajuste GN 827, aluminio
METRIC

Se usa para operaciones sencillas de regulación y posicionamiento. Disponible con rosca, montaje desde arriba; con acanaladura, montaje desde arriba y montaje delantero.
Línea de referencia grabada con láser, color negro. Dimensiones: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

GN 957
Mandos de control moleteados
para indicadores de posición digital DD, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio moleteado, color negro.
Montaje con un tornillo prisionero transversal de acero inoxidable con hexágono interno incluido.
Diametros: 0.87 - 1.06 - 1.65 inch

IZN.381
Mandos de control moleteados
Tecnopolímero
INCH METRIC
PA

Tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar; brida de aluminio con índice triangular o graduación de precisión. Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7. Fijación con chaveta o espiga tensora transversal o bien mediante tornillos de presión. Diámetros: 1.26 - 1.65 - 1.89 - 2.05 - 2.48 inch

MI.304
Mandos de control moleteados
Con puntero, Duroplástico
PF METRIC

Índice de línea blanca.
Orificio ciego liso H10. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

6.1 Mandos de control

sigue

MI.304-CR
Mandos de control moleteados
Con puntero, Duroplástico cromado

CROMOPLAST · PF · METRIC

Duroplástico cromado con acabado brillante resistente al desgaste, a la fricción y a los impactos. Índice de línea negra. Orificio ciego liso H10. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MI.404
Mandos de control moleteados
Con puntero, Duroplástico

PF · METRIC

Índice de línea blanca.
Orificio ciego liso H10. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MI.404-CR
Mandos de control moleteados
Con puntero, Duroplástico cromado

CROMOPLAST · PF · METRIC

Duroplástico cromado con acabado brillante resistente al desgaste, a la fricción y a los impactos. Índice de línea negra. Orificio ciego liso H10. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.38 - 1.57 - 1.77 inch

MBR
Mandos moleteados de control con corte de diamante
con collar o brida, tecnopolímero

PP · INCH · METRIC

Neutros, con índice triangular o graduación de precisión, grabados con láser. Tapa de cierre de tecnopolímero de colores estándar.
Inserto de latón, agujero ciego liso.
Fijación mediante un tornillo de presión transversal. Diametros: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

F.N - F.K - F.GS
Bridas para graduaciones
para mandos de control IZN.381

Brida neutra, con índice triangular o graduación (tramos y números) de color negro.
Montaje mediante tres tornillos autorroscantes.
Diametros: 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.20 - 2.48 inch

GN 723.3
Bridas de base
para mandos de control GN 723.4, aluminio

METRIC

Índice triangular grabado con láser.
Orificio escariado H8, brida con o sin anillo de fricción de caucho sintético NBR.
Diametros: 1.34 - 41 - 1.97 - 2.36 inch

GN 723.4
Mandos de control moleteados
Aluminio

METRIC

Aluminio con base embridada neutra, con índice triangular o graduación de precisión, grabados con láser.
Orificio escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 726
Mandos de control moleteados
Aluminio

METRIC

Con o sin base neutra, índice triangular o con graduación de precisión; superficie neutra o con índice de color negro.
Agujero escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 436
Mandos de control ranurados
con indicador de posición, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Con o sin base plana, indice graduado o marca triangular.
Agujero escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal, sin cabeza con hueco hexagonal de acero inoxidable.
Diametros: 0.94 - 1.10 inch

GN 436.1
Mandos de control ranurados
con graduaciones, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Acero inoxidable AISI 304, con índice triangular de perímetro blanco o con graduación de precisión negra.
Agujero escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 0.94 - 1.10 inch

6.1 Mandos de control

sigue

GN 726.1
Mandos de control moleteados
con brida graduada, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio moleteado, color negro, con base neutra, con índice triangular de perímetro blanco o con graduación de precisión blanca; Orificio escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 726.2
Mandos de control moleteados
con brida graduada, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio moleteado, color negro; brida de tecnopolímero con superficie neutra, con índice triangular o con graduación de precisión grabados con láser. Orificio escariado H8. Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 0.87 - 1.06 - 1.34 - 1.65 inch

GN 164
Anillos graduables
Acero
METRIC

Con o sin anillo de fricción de caucho sintético NBR.
Diametros: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 264
Anillos graduados
para mecanismos de control combinados con GN 268 y GN 374, acero
METRIC

Agujero escariado H7.
Acabado natural o cromado mate; con escala d1/100-RA-0-10-20...90/10, 3.94 tramos.
Diametros: 1.18 - 1.57 - 2.36 - 3.15 inch

GN 268
Bridas de base
para mecanismos de control combinados con GN 264 y GN 374, acero
METRIC

Orificio escariado H7 con hueco para lengüeta conforme a DIN 6885/1, tolerancia P9.
Diametros: 0.94 - 1.26 - 1.97 - 68 inch

GN 374
Muelles planos
para mecanismos de control GN 264 y GN 268

Acero

GN 736
Volantes de control
con empuñadura giratoria, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio moleteado, color negro.
Fijación mediante un tornillo de presión transversal. Orificio escariado H8 con o sin hueco para lengüeta. Sin empuñadura o con empuñadura giratoria de tecnopolímero.
Diametros: 2.05 - 2.44 inch

GN 736.1
Volantes de control
con empuñadura giratoria, aluminio
METRIC

Perfil de aluminio moleteado, color negro.
Orificio escariado H8 con o sin hueco para lengüeta.
Sin empuñadura o con empuñadura giratoria de tecnopolímero.
Diametros: 2.05 - 2.44 inch

VL.140+I
Volantes de control
con empuñadura giratoria, Duroplast
METRIC

PF

Núcleo de acero pavonado, con agujero ciego previamente perforado.
Empuñadura giratoria I.281+x
Diametros: 3.15 - 3.94 - 5.12 inch

MBT+I
Mandos moleteados de control con corte de diamante
con empuñadura giratoria, tecnopolímero
PP METRIC

Tapa de colores estándar.
Buje ciego de laton plano, montaje con tornillo prisionero.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 - 3.94 inch

6.1 Mandos de control

sigue

EGK.SOFT
Pomos de fijación
dispuesto para operación por clic, tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · SOFT · PA · ERGOSTYLE®

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011).
Buje de acero al carbon o acero inoxidable en tolerancia H7.
Montaje con chaveta o tornillo prisionero.
Diametros: 1.97 - 2.48 inch

GN 729
Mandos de control
Aluminio

METRIC

Aluminio de color negro, índice de línea blanca grabada con láser. Agujero escariado H8.
Fijación mediante un tornillo de presión transversal. Las dos caras planas especiales permiten un agarre seguro y cómodo.
Diametros: 1.34 - 1.65 inch

VC.192+IN
Pomos con lóbulos
con puntero, Duroplástico

METRIC

PF

Índice de tecnopolímero.
Casquillo de latón o de acero pavonado, orificio ciego liso.
Fijación mediante tornillos de presión transversal, sin cabeza con hueco hexagonal.
Diametros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.35 inch

VC.192+F
Pomos con lóbulos
con brida y puntero, Duroplast

METRIC

PF

Brida con índice de línea blanca de tecnopolímero.
Casquillo de latón o de acero pavonado, orificio ciego liso. Fijación mediante tornillos de presión transversal.
Diametros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VH.153+IN
Pomos con lóbulos
con puntero, Duroplástico

METRIC

PF

Índice de tecnopolímero.
Casquillo de latón o de acero pavonado, orificio ciego liso.
Fijación mediante tornillos de presión transversal.
Diametros: 0.98 - 1.38 - 1.73 - 2.13 - 2.44 inch

MI.204
Mandos indicadores
Duroplástico

METRIC

PF

Índice de línea blanca.
Inserto de latón, agujero ciego liso.
Fijación mediante un tornillo de presión transversal.
Diametros: 1.77 - 2.17 inch

6.2 Palancas de control

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (3)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (1)

Tipo de montaje

- Agujero liso (4)
- Agujero liso y chavetero (1)

GN 750
Palancas de control
Acero

METRIC

Cuerpo central de acero pavonado.
Brazo de acero pavonado, empuñadura cilíndrica de duroplasto. Agujero pasante escariado H7. Tapa con punto indicador de posición de color negro o neutro.
Dimensiones: 3.31 - 4.17 - 5.12 inch

LBR.
Palancas de control
dispuesto para operación por clic, tecnopolímero

METRIC

PA

Cuerpo central de tecnopolímero; brazo de acero cromado, empuñadura cilíndrica de duroplasto; chapilla delantera autoadhesiva de aluminio. Tapa plana y buje en acero al carbon plano o maquinado en tolerancia H7.
Dimensiones: 4.17 - 4.25 - 5.00 - 6.69 inch

GN 215
Palancas de indexado
Acero

METRIC

Base con corona lisa o corona dentada (30 dientes) y brazo de maniobra de acero pavonado con empuñadura de duroplasto.
Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 y hueco para lengüeta. Fijación mediante dos tornillos. Diametros: 2.13 - 2.36 inch

ELC.
Palancas de control
dispuesto para operación por clic, tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · ERGOSTYLE® · PA

Tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Buje de acero al carbon o acero inoxidable en tolerancia H7.
Dimensiones: 2.64 - 3.35 - 4.33 - 5.51 inch

6.2 Palancas de control

sigue

ELCR.

Palanca de control

dispuesto para operación por clic, tecnopolímero

METRIC

ERGOSTYLE® PA

Tecnopolímero, color gris-negro, acabado mate. Tapa cubrecasquillo de tecnopolímero de colores estándar.
Inserto de acero pavonado, agujero en tolerancia H7.
Dimensiones: 4.65 inch

6.3 Elementos de bloqueo ajustables

elesa.com

Material

- Aluminio
- Acero inoxidable
- Acero

Tipo de montaje

- Orificio liso y chavetero

GN 700

Pomo de bloqueo y escala continua

Aluminio y acero

METRIC

Manilla y anillo de aluminio moleteado. Base de acero pavonado. Buje y cunero de acero en norma H7; montaje con chaveta.
Indicados para hacer regulaciones de ejes en ambos sentidos de giro.
Diametro: 2.60 inch

GN 200

Mecanismos de indexado con dispositivo de parada y posicionamiento.

Acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Con o sin brazo de palanca. Buje y cunero de acero en tolerencia H7; montaje a la flecha con chaveta. El dispositivo interno permite pequeños movimientos de rotación y el consiguiente posicionamiento de partes de la máquina. Diametros: 1.73 - 2.05 inch

7 Indicadores de posición

Esta gama proporciona medidas numéricas en diferentes regulaciónes o variables, como distancia de un eje, conteo de vueltas o longitud y ángulos, la gama ofrece precisión y confiabilidad en la lectura.

7.1 Indicadores gravitacionales

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero (1)

GA01 - GA02 - GA05
Indicadores de posición
gravitacionales, acero

Carcasa de acero zincado con bisel de acero inoxidable AISI 303; ventana de vidrio y caratula de aluminio anodizado con graduación en sentido horario o antihorario. Amplia variedad de radios disponible.

GA11 - GA12
Indicadores de posición
gravitacionales, tecnopolímero

PA

Caja y luneta de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente soldada con ultrasonidos a la caja (grado de protección IP67 conforme a EN 60529); cuadrante de aluminio anodizado; graduación en sentido horario y antihorario. Amplia variedad de radios disponible.

MBT-GA
Pomos con indicador integrado
gravitacionales, tecnopolímero

PA

Carcasa y bisel de tecnopolimero; Ventana transparente de tecnopolímero transparente soldada por ultrasonidos a la carcasa (Proteccion IP67, según EN 60529); caratula de aluminio anodizado, graduacion sentido horario o antihorario. Buje en acero al carbon en tolerancia H7. Amplia variedad de radios disponible.

GW12
Indicadores de posición analógico-digitales
gravitacionales, tecnopolímero

PA

Caja y luneta de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente soldada con ultrasonidos a la caja (grado de protección IP67 conforme a EN 60529); cuadrante de aluminio anodizado. Contador con 5 digitos Amplio rango de lecturas disponible.

MBT-GW
Pomos con indicador de posición analógico-digital
gravitacionales, tecnopolímero

PA

Base de tecnopolímero.
Ventana de tecnopolímero transparente soldada por ultrasonidos (clase de protección IP 67, según EN 60529).
Buje en acero al carbon en tolerancia H7.
Amplio rango de lecturas disponible.

7.2 Indicadores de relación fija

elesa.com

PA01 - PA02 - PA05
Indicadores de posición
relación fija, acero

Carcasa de acero zincado con bisel de acero inoxidable AISI 303; ventana de vidrio y caratula de aluminio anodizado con graduación en sentido horario o antihorario. Amplia variedad de radios disponible

PA11 - PA12
Indicadores de posición
relación fija, tecnopolímero

PA

Caja y luneta de tecnopolímero; mirilla de tecnopolimero transparente soldada con ultrasonidos a la caja (grado de protección IP65 conforme a EN 60529); cuadrante de aluminio anodizado; graduación en sentido horario y antihorario. Amplia gama de pares disponibles

7.2 Indicadores de relación fija

sigue

PW12
Indicadores de posición analógico-digitales
relación fija, tecnopolímero

PA

Caja y luneta de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente soldada con ultrasonidos a la caja (grado de protección IP65 conforme a EN 60529)); cuadrante de aluminio anodizado. Contador con 5 digitos Amplia variedad de radios disponible.

7.3 Indicadores de posición mecánicos

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (3)
- Acero inoxidable (3)

DD50
Indicadores de posición mecánicos
de impulso directo, contador de 3 dígitos, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Caja y soporte de base de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente. Casquillo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303 con orificio escariado, fijación al eje mediante un tornillo de presión. Color naranja, gris o antracita. Amplio rango de lecturas disponible,

DD51
Indicadores de posición mecánicos
de impulso directo, contador de 4 dígitos, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Caja y soporte de base de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente. Casquillo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303 con orificio escariado, fijación al eje mediante un tornillo de presión. Color naranja, gris o antracita. Amplio rango de lecturas disponible.

DD52R
Indicadores de posición mecánicos
de impulso directo, contador de 5 dígitos, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Caja y soporte de base de tecnopolímero; mirilla de tecnopolímero transparente. Casquillo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303 con orificio escariado, fijación al eje mediante un tornillo de presión. Color naranja, gris o antracita. Amplio rango de lecturas disponible.

7.4 Indicadores de posición electrónicos

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (1)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (4)

DD51-E
Indicadores de posición electrónicos
de impulso directo, indicador de 5 dígitos, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Pantalla LCD con valores en unidades de medida (mm, pulgadas o grados). Modo absoluto o incremental, orientación de lectura. Los valores son establecidos por el usuario. Clase de protección IP65 o IP67 segun 60529. Casquillo de acero inoxidable AISI 304 con orificio escariado.

DD51-E-RF
Indicadores de posición electrónicos
Transmisión de datos por radiofrecuencia

INOX STAINLESS STEEL | PA | METRIC

Pantalla LCD con valores en unidades de medida (mm, pulgadas o grados). Modo absoluto o incremental, orientación de lectura. Los valores son establecidos por el usuario. Clase de protección IP65 o IP67 segun 60529. Casquillo de acero inoxidable AISI 304 con orificio escariado.

DD52R-E
Indicadores de posición electrónicos
de impulso directo, indicador de 6 dígitos, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Carcasa color naranja o gris. Pantalla LCD con valores en unidades de medida (mm, pulgadas o grados). Modo absoluto o incremental, orientación de lectura. Lxos valores son establecidos por el usuario. Clase de protección IP65 o IP67 segun 60529 Casquillo de acero inoxidable AISI 304 con orificio escariado.

DD52R-E-RF
Indicadores de posición electrónicos
Transmisión de datos por radiofrecuencia

INOX STAINLESS STEEL | PA | INCH | METRIC

Carcasa color naranja o gris. Pantalla LCD con valores en unidades de medida (mm, pulgadas o grados). Modo absoluto o incremental, orientación de lectura. Lxos valores son establecidos por el usuario. Clase de protección IP65 o IP67 segun 60529 Casquillo de acero inoxidable AISI 304 con orificio escariado.

7.4 Indicadores de posición electrónicos

sigue

UC-RF
Unidad de control para DD52R-E-RF
conexión con el PLC, transmisión de datos por radiofrecuencia

Unidad de control con interfaz Ethernet/IP, Profinet IO o Modbus TCP.
Cada unidad de control UC-RF puede controlar hasta 36 indicadores de posición DD52R-E-RF.

FC-UC
Prolongaciones para antena UC-RF
con conector SMA-RP

Cable apantallado con vaina de PVC; radio de curvatura en posición fija ≥1.97inch.
Conectores macho y hembra SMA-RP.

7.5 Sistema magnético de medición

elesa.com

MPI-R10
Sistema de medición magnético
Modos de longitud y ángulo

LCD multifunción con 4 teclas de función. Los valores se expresan en milímetros, pulgadas o grados angulares. Modo absoluto/incremental. Almacenamiento y visualización de 32 posiciones objetivo. Fuente de alimentación. Extrema facilidad de montaje, permite alineaciones y posicionamientos precisos, así como reducir al mínimo los tiempos y los procedimientos de mecanizado.

MPI-R10-RF
Sistema de medición magnético
Modos de longitud y ángulo, transmisión de datos por radiofrecuencia

LCD multifunción con 4 teclas de función. Los valores se expresan en milímetros, pulgadas o grados angulares. Modo absoluto/incremental.
Fuente de alimentación. Extrema facilidad de montaje, permite alineaciones y posicionamientos precisos, así como reducir al mínimo los tiempos y los procedimientos de mecanizado.

FC-MPI
Sensor magnético con cable para MPI-R10
Para sistema de medición magnético MPI-R10

Sensor de aleación de zinc niquelada fundida a presión.
Cable apantallado con vaina de PVC de color negro Ø 3,5 inch, radio de curvatura en posición móvil ≥ 1.34 inch.
Conector (protección IP67) de tecnopolímero.

MPI-15
Sistema de medición magnético
Modos de longitud y ángulo

LCD multifunción con 5 teclas de función. Los valores se expresan en milímetros, pulgadas o grados angulares. Modo absoluto/incremental.
Fuente de alimentación. Extrema facilidad de montaje, permite alineaciones y posicionamientos precisos, así como reducir al mínimo los tiempos y los procedimientos de mecanizado.

M-BAND-10
Banda magnética para MPI-15 y FC-MPI
Para sistema magnético de medición MPI-R10 y MPI-15

La banda magnética M-BAND-10 está compuesta por dos partes: la banda magnética y la cinta de protección. La banda magnética está compuesta por una cinta magnética, una banda de soporte y una cinta adhesiva. La cinta de protección está compuesta por una banda protectora y una cinta adhesiva.

7.6 Accesorios para indicadores de posición

elesa.com

MDX-50
Mando grafilado para indicadores de posición
Para indicadores DD50, tecnopolímero

PA

Tapa de tecnopolímero de color naranja RAL 2004 (C2), negro RAL 7021 (C9) o gris RAL 7035 (C3), acabado mate, montada a presión. Disponible sin símbolo gráfico, con flecha creciente en sentido horario o sentido antihorario.

MDX-51
Mando grafilado para indicadores de posición
Para indicadores DD51 y DD51-E, tecnopolímero

PA

Tapa de tecnopolímero de color naranja RAL 2004 (C2), negro RAL 7021 (C9) o gris RAL 7035 (C3), acabado mate, montada a presión. Disponible sin símbolo gráfico, con flecha creciente en sentido horario o sentido antihorario.

7.6 Accesorios para indicadores de posición

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (1)
- Acero (3)
- Acero inoxidable (3)
- Aleación de zamac (4)

MDX-52
Mando grafilado para indicadores de posición
Para indicadores DD52R, DD52R-E y DD52R-E-RF, tecnopolímero

PA

Tapa de tecnopolímero de color naranja RAL 2004 (C2), negro RAL 7021 (C9) o gris RAL 7035 (C3), acabado mate, montada a presión. Disponible sin símbolo gráfico, con flecha creciente en sentido horario o sentido antihorario.

RB50
Casquillo reductor de agujeros
para indicador de posición DD50, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 304.

RB51
Casquillo reductor
para indicador de posición DD51, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 304.

RB52
Casquillo reductor de agujeros
para indicador de posición DD52, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 304.

BSA-T50
Bases para bloqueo de ejes.
para indicador de posición DD50, SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · METRIC

Palanca graduable ERW, con cuerpo de SUPER-tecnopolímero, de color negro y elemento de sujeción de acero INOX AISI 304. Permiten bloquear de forma simple y rápida los ejes tras su posicionamiento.

BS51
Placa separadora
para indicador de posición DD51, tecnopolímero

METRIC

Base distanciadora preperforada para tornillos autorroscantes Ø 0.09.

BSA-N51
Bases para bloqueo de ejes.
para indicador de posición DD51, zamac

INCH · METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 304. Permiten bloquear de forma simple y rápida los ejes tras su posicionamiento.

BS52R
Placa separadora
para indicador de posición DD52R, tecnopolímero

METRIC

Base distanciadora preperforada para tornillos autorroscantes Ø 0.09.

BSA-N52
Bases para bloqueo de ejes.
para indicador de posición DD52R, Zamac

INCH · METRIC

Palanca de regulación GN 302.1 con cuerpo de aleación de zinc fundido a presión color negro y elemento de sujeción de acero inoxidable AISI 303.
Permiten bloquear de forma simple y rápida los ejes tras su posicionamiento.

BSA51-E
Bases para bloqueo de ejes.
para indicador de posición DD51-E y DD51-E-RF, zamac

INCH · METRIC

Palanca de regulación GN 302.1 con cuerpo de aleación de zinc fundido a presión color negro y elemento de sujeción de acero inoxidable AISI 303.
Permiten bloquear de forma simple y rápida los ejes tras su posicionamiento.

7.6 Accesorios para indicadores de posición

sigue

BSA52-E
Bases para bloqueo de ejes.
para indicadores de posición DD52R-E y DD52R-E-RF, aleación de zinc

INCH METRIC

Palanca de regulación GN 302.1 con cuerpo de aleación de zinc fundido a presión color negro y elemento de sujeción de acero inoxidable AISI 303.
Permiten bloquear de forma simple y rápida los ejes tras su posicionamiento.

7.7 Volantes para indicadores de posición

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (9)
- Duroplástico (3)
- Acero inoxidable (2)
- Aluminio (1)

IZN-XX
Mandos moleteados
para indicador de posición, tecnopolímero

METRIC

PA

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional.
Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7, fijación al eje mediante tornillos de presión sin cabeza, hueco hexagonal, extremo cónico.
Diámetros: 2.36 - 3.15 inch

MBT-XX
Mandos moleteados con corte de diamante
para indicador de posición, tecnopolímero

PA INCH METRIC

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional o fija.
Casquillo de acero pavonado, orificio escariado, fijación al eje mediante tornillos de presión sin cabeza, hueco hexagonal, extremo cónico. Diámetros: 2.36 - 3.15 inch

VHT-XX
Pomos con lóbulos
para indicador de posición, tecnopolímero

INCH METRIC

INOX PA

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional o fija. Casquillo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303, orificio escariado, fijación al eje mediante tornillos de presión sin cabeza, hueco hexagonal, extremo cónico. Diametros: 3.35 - 4.33 inch

VC.792-XX
Pomos con lóbulos
para indicador de posición, tecnopolímero

INCH METRIC

PA

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional o fija.
Casquillo de acero pavonado, orificio escariado, fijación al eje mediante tornillos de presión sin cabeza, hueco hexagonal, extremo cónico. Diametros: 2.76 - 3.94 inch

VDSC-XX
Volantes
para indicador de posición, tecnopolímero

METRIC

INOX PA

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional. Casquillo orificio pasante escariado H7, de acero pavonado o de acero inoxidable AISI 303. Con o sin empuñadura giratoria o abatible.
Diametros: 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

EWW-XX
Volante
para indicador de posición, tecnopolímero

METRIC

ERGOSTYLE® PP

Para indicadores con movimiento de reacción fija. Núcleo de acero pavonado, agujero escariado H7. Realizado para la aplicación en ejes de mando de máquinas o de equipos y, en particular, para la guía de medios para el movimiento de material. Diametro: 9.45 inch

VDN-XX
Volantes
para indicador de posición, Duroplástico

PF

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional.
Núcleo de acero pavonado, sin perforar.
Diametros: 9.84 - 11.81 - 13.78 inch

VDC-XX
Volantes
para indicador de posición, Duroplástico

METRIC

PF

Núcleo de acero pavonado no perforado para indicadores con movimiento de reacción gravitacional con o sin empuñadura. Núcleo con orificio pasante escariado H7 para indicadores con movimiento de reacción fija con empuñadura giratoria.
Diámetros: 4.92 - 5.51 - 6.30 - 7.09 - 7.87 inch

7.7 Volantes para indicadores de posición

sigue

VAD-XX
Volantes para indicadores de posición
para indicador de posición, aluminio
METRIC

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional o fija.
Versión con o sin empuñadura giratoria.
Agujero pasante escariado H7.
Diametros: 3.15 - 3.94 - 4.72 - 6.30 - 7.87 inch

VRTP-XX
Volantes
para indicador de posición, tecnopolimero
METRIC
PP

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional.
Versión con o sin empuñadura giratoria.
Casquillo de acero pavonado, orificio escariado H7 u orificio con hueco para lengüeta.
Diametros: 6.30 - 7.87 - 9.84 inch

VR-XX
Volantes
para indicador de posición, Duroplástico
PF

Para indicadores con movimiento de reacción gravitacional.
Núcleo de acero pavonado, sin perforar.
Con o sin empuñadura giratoria.
Diametros: 6.30 - 7.87 - 9.84 - 11.81 - 14.76 inch

SC-XX
Alojamiento
para indicador de posición, tecnopolimero
PA

Se usan para el montaje de indicadores gravitacionales en cualquier pomo u otros elementos de maniobra para la regulación. Disponibles con dos juegos de preperforaciones predispuestas en el fondo del contenedor o con dos orificios para tornillos M4x14 de cabeza avellanada.
Diametros: 2.99 - 4.80 inch

CP-XX
Tapas
para volantes, tecnopolimero

Se puede usar como cierre del hueco para el alojamiento del indicador cuando este, por algún motivo, no está insertado en el pomo. Montaje a presión. La cubierta se puede retirar con un destornillador a través del hueco correspondiente. Diametros: 1.97- 2.72 inch

Configuración eficiente de la máquina

- Mediante la **unidad de control** UC-RF, conectada al **PLC de la máquina** mediante uno de los bus disponibles, se pueden configurar de forma remota todos los parámetros de todos los indicadores de posición conectados. Estos parámetros incluyen: posición, objetivo, paso, orientación de la pantalla, sentido de giro, resolución, etc.
- La **posición corriente** y la **posición objetivo** se muestran en la pantalla LCD del indicador.
- El operario ajusta manualmente la posición de los ejes de mando, siguiendo las indicaciones mostradas en la **pantalla**, como las flechas que indican la dirección de giro del eje.
- El PLC de la máquina, mediante la unidad de control UC-RF, puede **comprobar** fácilmente que todos los ejes de mando se hayan **posicionado correctamente** y que la **configuración** se haya **completado**.

LED

Cuatro LED situados en la unidad de control UC-RF permiten al operario comprobar la **correcta instalación** y la **transmisión de los datos**.

Conexión entre indicadores y unidad de control UC-RF

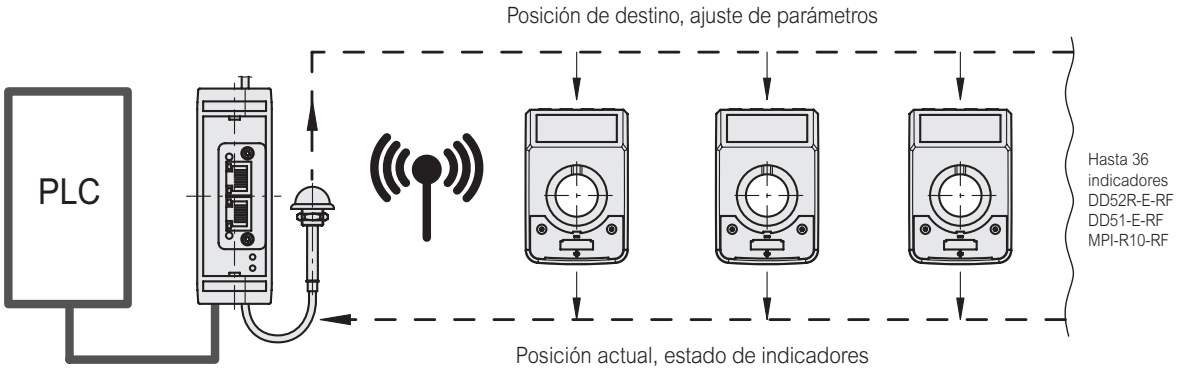
Cada indicador está identificado con un **número unívoco asignado por Elesa**. Una vez establecida la conexión con una unidad de control, la comunicación se realizará exclusivamente con esta última, haciendo imposible el intercambio de datos con otras unidades presentes en la misma área de trabajo. Cada unidad de control puede controlar **hasta 36 indicadores simultáneamente**. Asimismo, la unidad de control comprueba y comunica al PLC la calidad de la transmisión con los distintos indicadores.

Seguridad

El sistema garantiza la **calidad de la producción** bloqueando la máquina hasta que la configuración no sea perfecta, **lo que optimiza** el proceso productivo.

Protección del sistema

La **comunicación por radiofrecuencia** entre la unidad de control UC-RF y los indicadores se puede realizar también en entornos donde se encuentren redes WiFi, Bluetooth, celulares, etc. Asimismo, ya que los indicadores y las UC-RF se comunican mediante un protocolo propietario ELESA, no se puede acceder al PLC a través de las UC-RF.

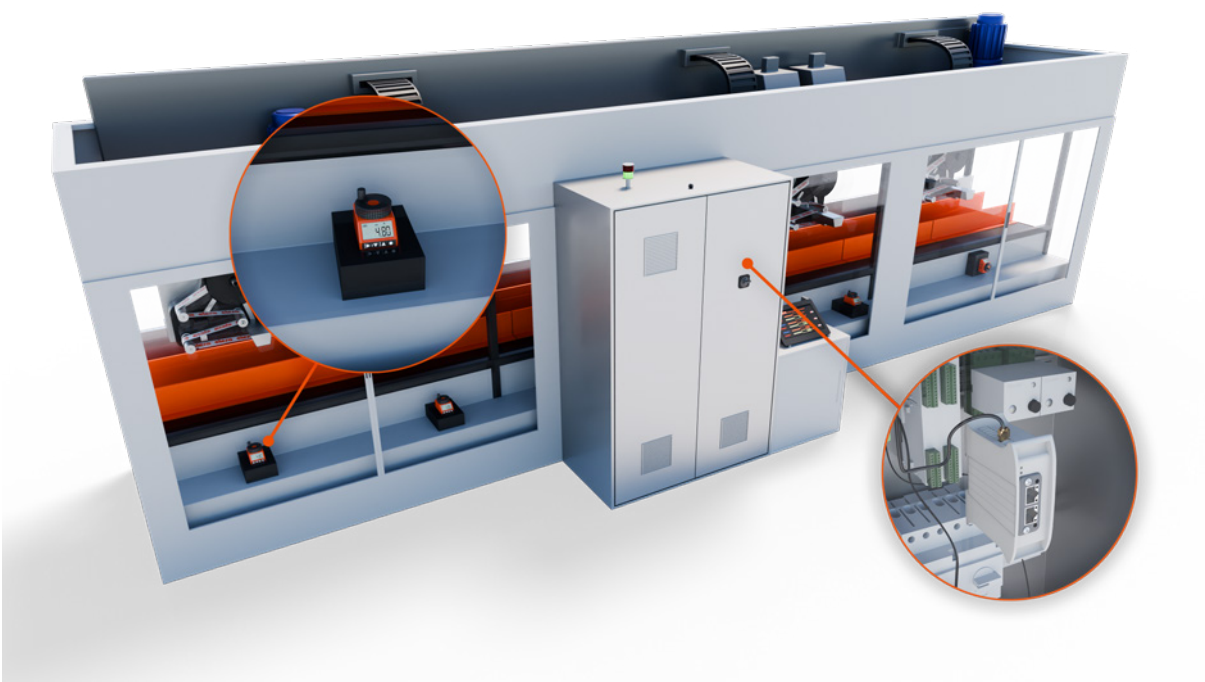


Pantalla intermitente

Cuando el indicador recibe una nueva posición objetivo desde el UC-RF, la pantalla empieza a parpadear, indicando que no está en una posición correcta. En la pantalla aparece la distancia a la nueva posición objetivo y la dirección hacia la que hay que girar el eje. Cuando el operario alcanza el cero, la pantalla deja de parpadear para indicar que se ha alcanzado la nueva posición objetivo y muestra la posición actual.

Control y cambio de la batería

El **indicador transmite constantemente** a la unidad central el **estado de carga de la batería**, lo que permite cambiarla a tiempo si es necesario. El indicador es capaz de mantener la posición y los datos recibidos durante los ajustes durante el tiempo necesario para cambiar la batería.



8 Elementos de fijación y posicionamiento

Elementos estándar para facilitar operaciones repetitivas de posicionamiento de componentes de máquinas y equipos. Una gama de elevada calidad y variedad de materiales (acero pavonado, galvanizado o inoxidable y SUPER-tecnopolímero) y diversas formas, medidas y versiones.

Pernos de indexado

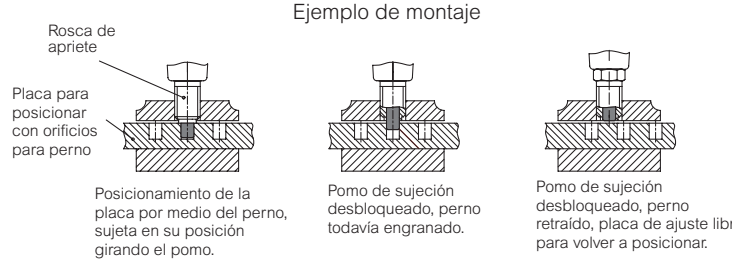
Componentes estándar para un **bloqueo rápido** manual o automatizado de **componentes en movimiento**.

- **Cuerpo roscado** de acero, acero inoxidable, SUPER-tecnopolímero.
- **Pistones** realizados con materiales de calidad y con tolerancias precisas para ofrecer fuerzas de bloqueo elevadas y un bloqueo seguro.
- Disponibles también en versiones que permiten **el bloqueo del cabezal** en posición retraída.
- Accionamiento mediante pomos, palancas, anillos o varillas de diversos materiales y formas.
- **Muelle** de acero inoxidable.

Funcionamiento de los posicionadores de muelle

Un posicionador de muelle con pistón crea un acoplamiento geométrico separable entre un componente fijo y un componente móvil. Al accionar el pomo (tirando o apretando), **el perno permite bloquear o desbloquear el componente**. Tirando axialmente, el pomo se vence al contraste causado por la presión del muelle y se eleva el perno para modificar el posicionamiento.
El posicionador de muelle con pistón con palanca es particularmente fácil de bloquear: una vez extraída de la ranura, la palanca se desliza automáticamente a lo largo de la curva guiada por el muelle. El componente retorna así a la posición de bloqueo.

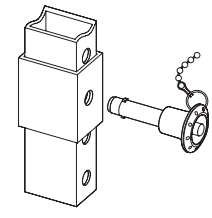
Ejemplo de montaje



Pasadores de fijación

Componentes estándar con **esferas y dientes de parada** para **fijaciones rápidas** entre **componentes o piezas en proceso de fabricación**, en particular cuando deben ser **extraídos** y **recolocados frecuentemente**.
Pulsando el botón, las esferas o los dientes de parada se liberan, lo que permite extraer el perno de fijación libremente y recolocarlo.

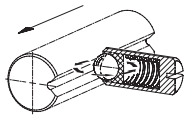
Ejemplo de aplicación



Posicionadores de muelle

Los **posicionadores de muelle** se pueden usar para **fijar elementos móviles** en posiciones específicas, incluso en presencia de vibraciones. Hay disponible una amplia gama de presores de muelle con **numerosas combinaciones** de materiales. Pueden estar dotados de un **muelle normal** o **reforzado**. La gama incluye esferas móviles para reducir el desgaste, cojinetes de plástico para el aislamiento eléctrico o la aplicación de un bloqueo de roscas.

Ejemplo de montaje



8.1 Posicionadores de muelle

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero (36)
- Acero inoxidable (32)
- Aleación de zinc fundida a presión (16)

PMT.100
Posicionadores de muelle con pistón
Cuerpo de SUPER-tecnopolímero

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · INCH · METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido o inoxidable AISI 303. Perilla de tecnopolímero en color rojo o negro. Con o sin contratuerca. Resistentes a ciclos continuos de lavado, están, por ende, indicados para aplicaciones en sectores con el alimentario o el farmacéutico.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.101
Posicionadores de muelle con pistón
Parada en posición retraída, cuerpo de SUPER-tecnopolímero

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · INCH · METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido o inoxidable AISI 303. Perilla de tecnopolímero en color rojo o negro. Con o sin contratuerca. Resistentes a ciclos continuos de lavado, están, por ende, indicados para aplicaciones en sectores con el alimentario o el farmacéutico.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.100-SST-VD - PMT.101-SST-VD
Posicionadores de muelle con pistón
Cuerpo de SUPER-tecnopolímero Visually Detectable

METRIC
INOX · SUPER TECHNO POLYMER · VD · PA

Cabezal de acero al carbón endurecido o inoxidable AISI 303. Perilla de tecnopolímero en color rojo o negro. Con o sin contratuerca. Resistentes a ciclos continuos de lavado, están, por ende, indicados para aplicaciones en sectores con el alimentario o el farmacéutico.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

PMT.110
Posicionadores de muelle con pistón
Cuerpo de SUPER-tecnopolímero

INOX · SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido o inoxidable AISI 303. Volante en tecnopolímero. Con o sin contratuerca. Resistentes a ciclos continuos de lavado, están, por ende, indicados para aplicaciones en sectores con el alimentario o el farmacéutico. Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 inch

GN 617
Posicionadores de muelle con pistón
Acero pavonado

INCH · METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Versiones estándar: con o sin pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303 y contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617-NI
Posicionadores de muelle con pistón
Acero inoxidable

METRIC
INOX

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Versiones estándar: con o sin pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303 y contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617.1
Posicionadores de muelle con pistón
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado.Cuerpo roscado de acero pavonado. Volante en tecnopolímero.
Aplicación estándar: con y sin tuerca de seguridad
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 617.1-NI
Posicionadores de muelle con pistón
posición de bloqueo, acero inoxidable

INOX · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303. Aplicación estándar: con y sin tuerca de seguridad
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Posicionadores de muelle

sigue

GN 817
Posicionadores de muelle con pistón
Acero
METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Con o sin bloqueo de posición de parada. Versiones estándar: con o sin pomo de tecnopolímero y contratuerca. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817-NI
Posicionadores de muelle con pistón
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Con o sin bloqueo de posición de parada. Con o sin pomo de tecnopolímero y contratuerca. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817.6
Posicionadores de acero inoxidable
con sensor de monitorización de posición
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Con o sin bloqueo de posición de parada. Volante en tecnopolímero. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 817.7
Posicionadores de muelle con pistón
Accionamiento neumático, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL HD METRIC

Accionamiento neumático de efecto simple o doble.
Cabezal de acero INOX AISI 303 endurecido. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Con o sin bloqueo de posición de parada. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 8170
Posicionadores de acero inoxidable
Diseño higiénico, lado de la perilla (higiene frontal) / lado de la perilla y el cabezal (higiene total)
METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 316. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 316. Con o sin bloqueo de posición de parada. Junta y anillo de retención de caucho sintético H-NBR conforme con FDA. Destinados al uso en entornos donde sea necesario un elevado grado de higiene. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 817.1
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Zamac y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación en aleación de zinc fundida a presión. Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Con o sin bloqueo de posición de parada.
Volante en tecnopolímero.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.9
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Zamac y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación en aleación de zinc fundida a presión. Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Con o sin bloqueo de posición de parada. Volante en tecnopolímero. Tornillo avellanado que permite montar y desmontar varias veces, lo que a su vez permite posibles transformaciones. Cabezal Ø: 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.2
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada en la posición retraída, acero
METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Con o sin contratuerca. Volante en tecnopolímero. Posibilidad de tener dos carreras distintas por cada diámetro del cabezal. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.2-NI
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Con o sin contratuerca. Volante en tecnopolímero. Posibilidad de tener dos carreras distintas por cada diámetro del cabezal. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.8
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada de posición retraída, acero o acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303. Con o sin bloqueo de posición de parada. Volante en tecnopolímero. Tornillo que permite montar y desmontar varias veces, lo que a su vez permite posibles transformaciones. Con o sin contratuerca. Cabezal Ø: 0.28 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.1 Posicionadores de muelle
sigue

GN 818
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin reposo en la posición retraída, acero inoxidable AISI 316

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Posicionador de acero inoxidable AISI 316 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 316. Con o sin bloqueo de posición, con pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 316, con o sin contratuerca. Resistencia a ambientes particularmente corrosivos. Perno Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.3
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación de acero pavonado. Cabezal de acero pavonado con extremo templado.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin bloqueo de posición de parada.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 817.5
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación de acero pavonado. Cabezal de acero pavonado con extremo templado.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin bloqueo de posición de parada.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 722.5
Pistones de posicionamiento de muelle con anillo
Acero

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal y brida de guía con dos orificios para fijación de acero galvanizado
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 817.4
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado.
Cuerpo roscado de acero pavonado.
Pomo de tecnopolímero.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 817.4-NI
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado.
Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303.
Pomo de tecnopolímero.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 613
Posicionadores de muelle con pistón
Acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado.
Cuerpo roscado de acero pavonado.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 613-NI
Posicionadores de muelle con pistón
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 313
Posicionadores de muelle con pistón
Acero

METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Volante en tecnopolímero.
Con o sin pomo y contratuerca, cabezal con o sin roscado interno.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 313-NI
Posicionadores de muelle con pistón
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado. Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303. Con o sin pomo y contratuerca, cabezal con o sin roscado interno.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Posicionadores de muelle

sigue

GN 416
Posicionadores de muelle con palanca
con o sin parada en la posición retraída, acero

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Cabezal de acero galvanizado. Cuerpo con orificios longitudinales para fijación de aleación de zinc fundida a presión. Palanca de tecnopolímero. Brida de base con orificios longitudinales para fijación de aleación de zinc fundida a presión.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 7017
Posicionadores de muelle con palanca
con o sin parada en la posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal, palanca y cuerpo roscado de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 303. Cuerpo roscado de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 413
Posicionadores de muelle con pistón
con o sin parada de posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414
Posicionadores de muelle con pistón
con dispositivo de seguridad, cabezal saliente, acero

METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido con punta en acero niquelado o inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero del cabezal. Cabezal saliente o retraído, con o sin contratuerca. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414-NI
Posicionadores de muelle con pistón
con dispositivo de seguridad, cabezal saliente, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido con punta en acero niquelado o inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero del cabezal. Cabezal saliente o retraído, con o sin contratuerca. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414.1
Posicionadores de muelle con pistón
con dispositivo de seguridad, cabezal replegado, acero

METRIC

Cabezal de acero endurecido y pavonado.
Perilla de tecnopolímero, con botón de accionamiento para bloqueo o desbloqueo del cabezal. Aplicación estándar: con y sin tuerca de seguridad
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 414.1-NI
Posicionadores de muelle con pistón
con dispositivo de seguridad, cabezal en posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Perilla de tecnopolímero, con botón de accionamiento para bloqueo o desbloqueo del cabezal. Aplicación estándar: con y sin tuerca de seguridad.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 514
Elementos de posicionamiento con dispositivo de bloqueo
con dispositivo de bloqueo, acero

METRIC

Cabezal y cuerpo roscado de acero nitrurado
Cuerpo roscado de acero nitrurado.
Botón de accionamiento en tecnopolímero (mecanismo de bloqueo PUSH-PUSH).
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 514-A4
Posicionadores de muelle con pistón
con dispositivo de bloqueo, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Cabezal y cuerpo roscado de acero INOX AISI 316.
Botón de mando (dispositivo de bloqueo PUSH-PUSH) de tecnopolímero. Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 618
Posicionadores de muelle con pistón
Acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado.
Cuerpo liso de acero pavonado por soldadura.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin pomo.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

8.1 Posicionadores de muelle

sigue

GN 822

Mini posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.28 inch

GN 822.1

Mini posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.28 inch

GN 822.6

Mini posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado.
Volante en tecnopolímero.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.7

Mini posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal y cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303.
Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.8

Mini posicionadores de muelle con pistón con brida

con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación en aleación de zinc fundida a presión. Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Volante en tecnopolímero. Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 822.9

Mini posicionadores de muelle con pistón con brida

con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Brida de base con dos orificios de fijación de acero inoxidable AISI 304. Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero o acero inoxidable AISI CF-8. Indicados para el montaje en chapas de poco grosor. Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 717

Posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero

INCH · METRIC

Posicionador de acero inoxidable AISI 316 niquelado. Pomo de tecnopolímero o anillo de acero inoxidable AISI 301.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 717-NI

Posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal y cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Pomo de tecnopolímero o anillo de acero inoxidable AISI 301.
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 417

Posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Brida de base con orificios longitudinales para fijación de aleación de zinc fundida a presión.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Pomo de tecnopolímero o anillo de acero inoxidable AISI 301.
Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 417-NI

Posicionadores de muelle con pistón

con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Brida de base con dos orificios longitudinales de fijación de acero inoxidable AISI CF-8.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Pomo de tecnopolímero o anillo de acero inoxidable AISI 301.
Cabezal Ø: 0.16 - 5- 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Posicionadores de muelle

sigue

GN 722.6
Pistones de posicionamiento de muelle con anillo
Acero

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Brida de base con orificios longitudinales para fijación de acero galvanizado, revestido con resina epoxídica. Cabezal de acero galvanizado. Anillo de acero galvanizado.
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 607
Posicionadores de muelle con pistón
Acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Con o sin contratuerca.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607-NI
Posicionadores de muelle con pistón
Acero inoxidable

METRIC · INOX STAINLESS STEEL

Cabezal y cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Volante en tecnopolímero. Con o sin contratuerca. Recomendado para el montaje sobre láminas delgadas gracias a sus dimensiones especialmente reducidas.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.1
Posicionadores de muelle con pistón
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cabezal de acero pavonado con extremo templado. Cuerpo roscado de acero pavonado. Volante en tecnopolímero. Con o sin contratuerca. Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.1-NI
Posicionadores de muelle con pistón
posición de bloqueo, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal y cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303.
Volante en tecnopolímero. Con o sin contratuerca. Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.2
Posicionadores de muelle con pistón
Acero

METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado.
Cuerpo roscado y casquillo de regulación de acero galvanizado.
Volante en tecnopolímero.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.3
Posicionadores de muelle con pistón
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303 niquelado.
Cuerpo roscado y casquillo de regulación de acero galvanizado.
Volante en tecnopolímero.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.4
Posicionadores de muelle con pistón
Ajuste por medio de soldadura, acero

METRIC

Cabezal de acero templado.
Cuerpo embridado de acero pavonado.
Volante en tecnopolímero.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 607.5
Posicionadores de muelle con pistón
Parada en posición retraída, ajuste por medio de soldadura, acero

METRIC

Cabezal de acero templado.
Cuerpo embridado de acero pavonado.
Volante en tecnopolímero.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 816
Posicionadores de muelle con posición de parada de seguridad
con dispositivo de seguridad, acero

METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin contratuerca y con o sin llave.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.1 Posicionadores de muelle
sigue

GN 816.1
Posicionadores de accionamiento del muelle
con dispositivo de seguridad, acero
METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Cuerpo roscado de acero galvanizado.
Volante en tecnopolímero.
Con o sin contratuerca y con o sin llave.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 7336.7
Posicionadores de posicionamiento con pomo de fijación
con pomo de fijación, acero
METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Cuerpo roscado de acero galvanizado. Volante en tecnopolímero. Para realizar simultáneamente un posicionamiento, un bloqueo y un mantenimiento en posición segura de los elementos. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 7336.8
Posicionadores de muelle con pomo de fijación de seguridad
con pomo de fijación de seguridad, acero
METRIC

Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Cuerpo roscado de acero galvanizado. Volante en tecnopolímero. Para realizar simultáneamente un posicionamiento, un bloqueo y un mantenimiento en posición segura de los elementos. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 608
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Zamac
METRIC

Brida de base con orificios de fijación.
Cabezal de acero pavonado.
Volante en tecnopolímero.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.1
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Parada en posición retraída, zamac
METRIC

Brida de base con orificios de fijación.
Cabezal de acero pavonado.
Volante en tecnopolímero.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.5
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Zamac y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Brida de base con orificios de fijación.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Volante en tecnopolímero.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 608.6
Pistones de posicionamiento de muelle con brida
Parada en posición retraída, zamac y acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Brida de base con orificios de fijación.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Volante en tecnopolímero.
Indicados para el montaje en chapas de poco grosor.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 412
Mini posicionadores de muelle con pistón
Zamac
METRIC

Cuerpo de zamac fundida a presión. Cabezal de acero inoxidable AISI 303. Volante en tecnopolímero. Con o sin bloqueo de posición y con orificios pasantes para fijación delantera u orificios roscados para fijación trasera.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612.1
Bridas de montaje
Acero
METRIC

Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal coaxiales o perpendiculares al pistón.
Orificio roscado para el pistón: M12, M16 y M20.

GN 412.1
Brida de posicionamiento
Zamac
METRIC

PROFILE COMPATIBLE

Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica para fijación delantera u orificios roscados para fijación trasera.
Orificio roscado para el pistón: M8, M10, M12, M16 y M20.

8.1 Posicionadores de muelle

sigue

GN 416.1
Brida de posicionamiento
para GN 416, zamac

METRIC

Zamac fundido a presión, revestimiento de resina epóxica, color negro, acabado mate. Son accesorios muy útiles para la fijación óptima de los posicionadores de presión GN 416. Orificio del cabezal: Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 417.1
Brida de posicionamiento
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Acero, revestimiento de resina epoxídica o fusión de acero inoxidable CF-8. Son accesorios muy útiles para la fijación óptima de los posicionadores de presión GN 417. Orificio del cabezal: Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 412.2
Inserto de posicionamiento
para posicionadores de muelle, acero

METRIC

Acero templado y pavonado. Los insertos GN 412.2 generalmente se usan para optimizar el posicionamiento de los posicionadores de muelle. Medidas: M12x1.5, M16x1.5.

GN 412.4
Casquillo de posicionamiento
para posicionadores de muelle, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Acero inoxidable AISI 431 endurecido. Son un accesorio estándar que sirve para crear, cuando sea necesario, una contrafijación para los posicionadores de presión. Medidas: M12x1.5, M16x1.5.

GN 412.3
Inserto de posicionamiento
para posicionadores de muelle, acero

METRIC

Acero templado y pavonado. Los insertos GN 412.3 generalmente se usan para optimizar el posicionamiento de los posicionadores de muelle. Medidas: M12x1.5, M16x1.5.

GN 412.5
Casquillo de posicionamiento
para posicionadores de muelle, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Acero inoxidable AISI 431 endurecido. Son un accesorio estándar que sirve para crear, cuando sea necesario, una contrafijación para los posicionadores de presión. Medidas: M12x1.5, M16x1.5.

8.2 Posicionadores de muelle con palanca

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero (8)
- Acero inoxidable (8)
- Aleación de zamac (5)

PMT.200
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, cuerpo de SUPER-tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL SUPER TECHNO POLYMER PA INCH METRIC

Cabezal de acero al carbón endurecido o inoxidable AISI 303. Palanca de tecnopolímero autolubricante, color negro. Con o sin contratuerca. Resistentes a ciclos continuos de lavado, están, por ende, indicados para aplicaciones en sectores con el alimentario o el farmacéutico. Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado. Cabezal de acero torneado y nitrurado. Palanca de acero pavonado. Con o sin cubierta de palanca, con o sin contratuerca Cabezal Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612-NI
Posicionadores de muelle con palanca
posición de bloqueo, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Cabezal de acero inoxidable torneado y nitrurado. Palanca de acero inoxidable AISI 316. Con o sin cubierta de palanca, con o sin contratuerca Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 721 - GN 721.1
Posicionadores de muelle con palanca
con o sin parada en la posición retraída, acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado. Cabezal de acero torneado y nitrurado. Palanca de acero pavonado. Giro de la palanca en sentido horario o antihorario, con o sin contratuerca. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.2 Posicionadores de muelle con palanca
sigue

GN 721.5 - GN 721.6
Posicionadores de muelle con palanca
con o sin parada en la posición retraída, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Palanca de acero inoxidable AISI 303.
Giro de la palanca en sentido horario o antihorario, con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 612.2
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Cuerpo con orificios de fijación de acero pavonado.
Cabezal de acero torneado y nitrurado.
Palanca de acero pavonado.
Con o sin cubierta de la palanca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.3
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cuerpo de acero pavonado para soldadura o acero inoxidable AISI 304. Cabezal de acero nitrurado o inoxidable AISI 303.
Palanca de tecnopolímero, color negro.
Con o sin cubierta de la palanca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.9
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, zamac

PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Cuerpo con orificios para fijación de zamac fundida a presión.
Cabezal de acero galvanizado.
Palanca de tecnopolímero, color negro.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.10
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, zamac

METRIC

Cuerpo con orificios para fijación de zamac fundida a presión.
Cabezal de acero galvanizado.
Palanca de tecnopolímero, color negro.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 612.8
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, zamac

METRIC

Cuerpo roscado de zamac fundida a presión con tratamiento protector superficial.
Cabezal de acero galvanizado.
Palanca de tecnopolímero
Con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 722.1
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cuerpo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 316 para soldadura. Cabezal y palanca de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316.
Con o sin palanca de accionamiento montada.
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.2
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cuerpo con orificios para fijación de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316. Cabezal de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316.
Con palanca perpendicular o paralela al eje de los orificios de fijación. Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.3
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE · METRIC

Cuerpo con orificios para fijación de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316.
Cabezal de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316. Con palanca en posición retraída a la izquierda o a la derecha. Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

GN 722.4
Pistones de posicionamiento de muelle con anillo
Ajuste por medio de soldadura, acero

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cuerpo de acero pavonado
Cabezal y palanca de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 316.
Con o sin anillo de accionamiento montado.
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.79 inch

8.2 Posicionadores de muelle con palanca

sigue

GN 712
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Palanca de tecnopolímero, color negro.
Con o sin bloqueo de posición de seguridad, con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 712.1
Posicionadores de muelle con palanca
Parada en posición retraída, acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado.
Cabezal de acero inoxidable AISI 303
Palanca de tecnopolímero, color negro.
Con o sin bloqueo de posición de seguridad, con o sin contratuerca.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

8.3 Pasadores de fijación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (12)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (1)
- Acero (3)
- Acero inoxidable (26)
- Titanio (1)

GN 113.3
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno y botón de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo de acero inoxidable. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.1
Pernos de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno de acero inoxidable AISI 303, botón de tecnopolímero, esferas de acero inoxidable AISI 420, empuñadura de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 113.5
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno y botón de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 113.6
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno y botón de acero inoxidable AISI 630, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo de acero inoxidable. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 113.9
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo y botón de acero inoxidable AISI 316. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.10
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable AISI 630

INOX METRIC

Perno de acero inoxidable AISI 630, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo y botón de acero inoxidable AISI 316. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.11
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX PA

Perno de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, empuñadura de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.12
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable AISI 630

INOX METRIC

Perno de acero inoxidable AISI 620, esferas de acero inoxidable AISI 420, empuñadura de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

8.3 Pasadores de fijación

sigue

GN 314
Pasadores de fijación
con cierre, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303, diente de acero inoxidable AISI 303, empuñadura de tecnopolímero. Con llave de combinación única o diferenciada. Presionando el botón, el diente se libera, lo que permite introducir o extraer el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 113.7
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno y botón de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, empuñadura de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.8
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno y botón de acero inoxidable AISI 630 templado, esferas de acero inoxidable AISI 420, empuñadura de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 113.30
Pasadores de fijación con bola
Titanio

METRIC

Empuñadura en L, en T o con cavidad para agarrar. Perno y botón de titanio, esferas de cerámica, empuñadura de tecnopolímero o de titanio. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 114.2
Pernos de fijación
Acero

METRIC

Perno de acero galvanizado, dientes de acero inoxidable AISI 304, pomo de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 114.3
Pernos de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303, dientes de acero inoxidable AISI 304, pomo de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 114.6
Pernos de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 304, pomo y botón de acero inoxidable AISI 303. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo. Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 124.2
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303, esferas de acero inoxidable AISI 420, pomo de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos balines son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 124.3
Pasadores de fijación con bola
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero INOX AISI 303, esferas de acero INOX AISI 420, arandela de acero INOX AISI 316LHC. Se usan para la fijación rápida de máscaras o equipamiento. Los pernos se pueden insertar en el orificio de posicionamiento y extraerse de manera rápida y fácil.
Cabezal Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 124.1
Pasadores de autofijación magnéticos
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303, imanes de neodimio, hierro y boro, pomo de tecnopolímero con orificios para anillo de enganche. Se usan para la fijación rápida entre elementos de material magnético.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.3 Pasadores de fijación

sigue

GN 214.2
Pernos de fijación
Acero

METRIC

Perno de acero galvanizado, dientes de acero inoxidable AISI 304, anillo de acero inoxidable AISI 301, botón de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 214.3
Pernos de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno de acero inoxidable AISI 304, dientes de acero inoxidable AISI 304, anillo de acero inoxidable AISI 301, botón de tecnopolímero. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 214.6
Pernos de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Perno de acero inoxidable AISI 303, dientes de acero inoxidable AISI 304, anillo de acero inoxidable AISI 301, botón de acero inoxidable AISI 303. Presionando el botón de accionamiento los dos trinquetes son liberados permitiendo introducir o retirar el perno de bloqueo.
Cabezal Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

CT-S
Cadenas de bolas
Tecnopolímero y acero inoxidable

INOX

Uso recomendado junto con los diferentes tipos de elementos de bloqueo.
Existen 3 tipos distintos, que permiten el uso en aplicaciones diversas, con o sin anillo.
La característica principal de la cadena de bolas es la flexibilidad.

GN 111
Cadenas de bolas
Latón y acero inoxidable

INOX

Uso recomendado junto con los diferentes tipos de elementos de bloqueo.
La característica principal de la cadena de bolas es la flexibilidad.

CV-T
Cables de retención
Polietileno y acero inoxidable

INOX HMWPE

Se usan principalmente en combinación con diversos tipos de pernos autoblocantes.
Existen 5 tipos distintos, que permiten el uso en aplicaciones diversas, con o sin anillo y placa.

GN 111.2
Cables de retención
Acero inoxidable

INOX

Se usan principalmente en combinación con diversos tipos de pernos autoblocantes.
Revestimiento del cable de PVC transparente o de color negro. Existen 5 tipos distintos, que permiten el uso en aplicaciones diversas, con o sin anillo y placa.

GN 111.8
Cables de retención
Acero inoxidable AISI 316

INOX

Se usan principalmente en combinación con diversos tipos de pernos autoblocantes.
Revestimiento del cable de PVC transparente.
Existen 3 tipos distintos, que permiten el uso en aplicaciones diversas, con o sin anillo y placa.

GN 111.4
Cables de retención espirales
Poliuretano y acero inoxidable

INOX

Uso recomendado junto con los diferentes tipos de elementos de bloqueo.
Anillos de acero inoxidable, placa de fijación de cobre estañado, cable de poliuretano de color negro.

GN 111.6
Anillos de retención
Acero inoxidable

INOX

Pueden montarse girando sobre la ranura específica situada en el extremo de un eje o un pomo.
Acero inoxidable AISI 301.

8.3 Pasadores de fijación

sigue

GN 2342
Pernos de montaje
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Perno y tornillo de cabeza avellanada con hexágono interno de acero inoxidable AISI 304. Arandela de retención plana con o sin ojal de acero inoxidable AISI 304 o acero inoxidable AISI 316. Uso con función de bloqueo, con clavijas de muelle y fijación mediante tornillos de cabeza avellanada para evitar la pérdida y el giro.

GN 2344
Pletinas de fijación
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Con ojal u orificio longitudinal de acero inoxidable AISI 316. Se usa en combinación con los cables de retención GN 111.2 o cadenas de bolas GN 111 para evitar la pérdida de componentes de fijación. Permite asimismo la fijación axial y radia de pernos y tornillos de argolla.

8.4 Posicionadores de muelle

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero (15)
- Acero inoxidable (19)
- Aluminio (1)
- Zamac fundida (1)
- Latón (1)

GN 513
Elementos con resorte roscado
Acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero galvanizado.
Punta de acero al carbón endurecido.
Extremo semiesférico, prismático, con cabezal o rosca interna.
Muelle con presión normal o reforzada.
Medidas: M12x1.5 - M16x1.5 - M20x1.5

GN 615 - EN 615
Posicionadores de muelle y bola
Acero

INCH METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado, cabeza con ranura para destornillador plano. Esfera de acero templado, muelle de presión normal o reforzada. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24.
Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615-NI - EN 615-NI
Posicionadores de muelle y bola
Acero inoxidable

INCH METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303, cabeza para destornillador plano. Esfera de acero inoxidable templado, muelle de presión normal o reforzada. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24.
Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615.5
Pasadores de muelle
Acero inoxidable, bola de cerámica

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 316, cabeza para destornillador plano.
Esfera de cerámica, muelle con presión normal o reforzada.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 615.8
Posicionadores de muelle con bola con cojinete de fricción de bloque
con cojinete de fricción, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303. Esfera de acero templado o acero inoxidable AISI 420C, muelle de presión normal o reforzada. Cojinete de bloqueo para fricción de tecnopolímero.
Medidas: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 715
Pasadores laterales con perno y muelle
Aluminio y acero

METRIC

Cuerpo de aluminio. Perno oscilante de tecnopolímero o acero templado y galvanizado. Muelle con carga ligera, media o reforzada. Elemento posicionador practico y versátil para el montaje de elementos a procesar.
Perno Ø: 0.12 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 615.3
Posicionadores de muelle y bola
Acero

METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado.
Esfera de acero templado, muelle de presión normal o reforzada.
Medidas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 615.9
Posicionadores de muelle con bola con cojinete de fricción de bloque
con cojinete de fricción, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303. Esfera de acero templado o acero inoxidable AISI 420C, muelle de presión normal o reforzada. Cojinete de bloqueo para fricción de tecnopolímero.
Medidas: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

8.4 Posicionadores de muelle

sigue

GN 615.3-NI
Posicionadores de muelle y bola
Acero inoxidable
METRIC

INOX

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Esfera de acero inoxidable templado, muelle de presión normal o reforzada.
Medidas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 615.2
Posicionadores de muelle y bola
Tecnopolímero
METRIC

INOX POM

Cuerpo roscado de tecnopolímero. Esfera de tecnopolímero o acero inoxidable templado.
Medidas: M6 - M8 - M10

GN 615.4
Cabezales de muelle con perno
Cabeza hueca hexagonal, acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303.
Cabezal de acero templado o acero inoxidable AISI 303, muelle de presión normal o reforzada.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 614.2
Posicionadores de muelle
Cuerpo liso, esferas en ambos extremos, latón
METRIC

Cuerpo liso de latón, moleteado central. Esferas de acero inoxidable templado.
Diámetros Ø: 2,5 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 - 0.31 inch

GN 614.3
Posicionadores de muelle y bola
Cuerpo liso, acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo liso de acero inoxidable AISI 303. Esfera de acero inoxidable AISI 420C templado.
Diámetros Ø: 0.08 - 0.10 - 0.12 - 0.14 - 0.16 - 0.18 - 0.20 - 0.22 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614.7
Pasadores de muelle
A presión, versión larga, con esfera

INOX

Cuerpo liso de acero INOX AISI 305. Esfera de acero INOX AISI 420C, muelle de presión normal.
Diámetros Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 614.8
Posicionadores de muelle con bola con cojinete de fricción de bloque
con cojinete de fricción, cuerpo liso, acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo liso de acero inoxidable AISI 303. Esfera de acero inoxidable AISI 420C templado. Cojinete de bloqueo para fricción de tecnopolímero.
Diámetros Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614.4
Cabezales de muelle con perno
Cuerpo liso, acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo liso de acero inoxidable.
Cabezal de tecnopolímero o acero inoxidable AISI 303, muelle de presión normal.
Diámetros Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 615.1 - EN 615.1
Cabezales de muelle con perno
Acero
METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado. Cabezal de acero pavonado o acero templado, muelle de presión normal o reforzada. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 615.1-NI - EN 615.1-NI
Cabezales de muelle con perno
Acero inoxidable
METRIC

INOX

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Cabezal de acero inoxidable AISI 303 nitrurado, muelle de presión normal o reforzada. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

8.4 Posicionadores de muelle
sigue

GN 616 - EN 616
Cabezales de muelle con perno
Acero
METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado. Cabezal de acero templado o de tecnopolímero, muelle de presión normal o reforzada. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 616-NI - EN 616-NI
Cabezales de muelle con perno
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Cuerpo roscado de acero inoxidable AISI 303. Cabezal de acero inoxidable AISI 303 nitrurado o tecnopolímero, muelle de presión normal. Medidas métricas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24. Medidas inch: 4-48 - 5-40 - 6-32 - 6-40 - 8-32 - 8-36 - 10-32 - 1/4-20 - 5/16-18 - 3/8-16 - 1/2-3 - 5/8-11

GN 616.1
Cabezales con perno con anillo de empaque
con anillo de empaque, acero o acero inoxidable
INOX METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303.
Cabezal de acero templado o acero inoxidable AISI 303, muelle de presión normal o reforzada.
Junta de retención de caucho sintético NBR.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

GN 611
Cabezales de muelle con perno
Carrera larga, acero o acero inoxidable
INOX METRIC

Cuerpo roscado de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303, parcialmente recubierto con revestimiento poliamídico para el bloqueo instantáneo de las roscas. Cabezal de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303, muelle de presión normal o reforzada. Se usan en la industria de la transformación de chapa. Medidas: M10 - M12 - M16 - M24

GN 614.6
Cabezales de muelle con perno
Cuerpo liso, acero o acero INOX
INOX METRIC

Cuerpo y cabezal de acero pavonado o acero INOX AISI 303.
Se usan principalmente en la producción de utensilios, como bloqueos de muelle, así como para las funciones de presión y de bloqueo.
Diámetros Ø: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 615.7
Posicionadores de muelle y de esfera roscados
con interruptor de fin de carrera, acero
METRIC

Cuerpo roscado de acero templado y niquelado. Esfera de acero endurecido. Con contactos normalmente cerrados o abiertos. Indicados para todos los casos en que sea necesario el bloqueo o el desbloqueo de un dispositivo mediante un interruptor de fin de carrera.
Medidas: M6 - M8 - M10

GN 415
Posicionadores con pasador de presión lateral
METRIC

Cuerpo de zamac fundida a presión.

GN 614.1
Soportes para posicionadores lisos
Zamac
METRIC

Versiones estándar con dos aletas de fijación laterales, una aleta de fijación izquierda o derecha. Realizados para optimizar el uso de los posicionadores lisos de esfera y de muelle GN 614 y GN 614-NI.
Diámetros Ø: 0.24 - 0.31 inch

GN 614
Posicionadores de muelle y bola
Cuerpo liso, tecnopolímero

Cuerpo de tecnopolímero de base de acetálica
Esfera de acero inoxidable AISI 420C templado o de tecnopolímero.
Diámetros Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 614-NI
Posicionadores de muelle y bola
Cuerpo liso, acero inoxidable
INOX

Cuerpo de acero inoxidable AISI 305.
Esfera de acero inoxidable AISI 420C templado.
Diámetros Ø: 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

8.4 Posicionadores de muelle

sigue

GN 614.5
Posicionadores de muelle y bola
Cuerpo liso, tecnopolímero

Cuerpo de tecnopolímero de base de acetálica
Esfera de tecnopolímero de base de acetálica o de acero inoxidable AISI 420C.
Diámetros Ø: 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 815
Posicionadores roscados
Cabeza ranurada para desarmador, acero

METRIC

Cuerpo de acero pavonado, cabeza para destornillador plano.
Esfera de acero endurecido.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 815-NI
Posicionadores roscados
Cabeza ranurada para desarmador, acero inoxidable

METRIC

INOX

Cuerpo de acero inoxidable AISI 303, cabeza para destornillador plano.
Bola de acero inoxidable endurecido.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 815.1
Posicionadores roscados con cabeza cilíndrica
Cabeza hueca hexagonal, acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo de acero pavonado o acero inoxidable AISI 303, cabeza con hueco hexagonal.
Esfera de acero templado o acero inoxidable AISI 420C.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 249.1
Casquillos de bola
para posicionadores de muelle, acero

Acero rectificado y endurecido.
Se usa en combinación con los posicionadores de esfera o del cabezal y muelle cuando se necesita una superficie de contacto de alta resistencia al desgaste. Diámetros Ø: 0.16 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 715.2
Casquillos excéntricos
para posicionadores de muelle, acero

Se usan para facilitar el correcto posicionamiento de los posicionadores laterales GN 715.
El posicionador se puede indizar de forma muy precisa para adaptarse a la tolerancia de la pieza de trabajo.

GN 250
Cepos de fijación
Acero

Acero sinterizado cementado y pavonado.
Se usan con los posicionadores de esfera y de muelle GN 614, GN 615 y GN 615.2 para el posicionamiento o la fijación de componentes deslizantes, desviadores y aplicaciones similares.

9 Elementos para maquinaria

Una amplia gama de elementos estándar para aplicaciones en equipos y máquinas industriales. La calidad de los materiales, la alta precisión en la producción ofrecen una alta fiabilidad.

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Acero (44)
- Acero inoxidable (38)
- Aluminio (1)

GN 709.7
Elementos de bloqueo
extremo esférico con cara plana, acero
METRIC

Los tornillos de bloqueo son apropiados para bloquear las piezas en proceso.
La esfera de cara plana (no volteable) permite compensar la posible desalineación de las superficies de contacto hasta 10°.
Diámetros: 0.39 - 0.51 inch

GN 709.8
Elementos de bloqueo
extremo esférico con cara plana, acero
METRIC

Los tornillos de bloqueo son apropiados para bloquear las piezas en proceso.
La esfera de cara plana (no volteable) permite compensar la posible desalineación de las superficies de contacto hasta 10°.
Medidas: M12 - M16

DIN 6332
Tornillos de ajuste o prisioneros
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Acero pavonado, galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Extremo de presión templado o no templado.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 6311
Pies de apriete con anillo elástico
con anillo elástico, acero
METRIC

Los pies de apriete se utilizan generalmente para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación o bloqueo DIN 6332. Se pueden adaptar sobre superficies irregulares o no paralelas y evitar que el movimiento de bloqueo del tornillo se ejerza directamente sobre la pieza que será bloqueada.
Diámetros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

GN 6311.1
Pies de apriete
con anillo elástico, acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Con y sin protección en tecnopolímero. Resorte de acero con cubierta plástica. Se usan para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación DIN 6332, cabeza con hueco hexagonal. "Acoplamiento de tornillos/pie de apriete mediante un anillo elástico". Diámetros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

GN 6311.3
Pies de apriete con anillo elástico
con anillo elástico, acero
METRIC

Disponibles con superficie de bloqueo de acero galvanizado; con revestimiento antideslizante de elastómero; con disco de apoyo de tecnopolímero. Se usan para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación DIN 6332.
Diámetros: 1.97 - 2.36 inch

GN 6311.5
Pies de apriete
con anillo elástico, acero inoxidable
METRIC
INOX

Disponibles con superficie de bloqueo de acero inoxidable AISI 304; con revestimiento antideslizante de elastómero; con disco de apoyo de tecnopolímero. Se usan para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación DIN 6332.
Diámetros: 1.97 - 2.36 inch

GN 632.1
Tornillos de ajuste o prisioneros
acabado esférico, acero
METRIC
INOX

Punta hexagonal.
Estos tornillos se recomiendan para diferentes sistemas de bloqueo. Las palancas, los pomos o las empuñaduras pueden fijarse al extremo roscado mediante entalladura.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 632.5
Tornillos de ajuste o prisioneros
extremo esférico, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Los tornillos con resalto ISO 7379 con un par de apriete máximo del collar no deben definirse por la clase de resistencia del acero, ya que está limitada por los puntos de soporte relativamente pequeños (resaltos) y por las ranuras en el punto de transición del diámetro d1 a d2 y d3.
Medidas: M3 - M4 - M6 - M8 - M10 - M12

ISO 7379
Tornillos con resalto con collarín
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Las palancas, los pomos o las empuñaduras pueden fijarse
al extremo roscado mediante entalladura.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

GN 732
Tornillos con resalto con collarín
Acero

METRIC

Las dimensiones d2 y l1 permiten usar de manera óptima tornillos con resalto GN 732 en combinación con los tornillos de argolla DIN 444, terminales con argolla GN 444.2 y los núcleos con leva excéntrica GN 919.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

GN 732.1
Tornillos con resalto con collarín
Acero o acero inoxidable AISI 303

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Las dimensiones d2 y l1 permiten usar de manera óptima tornillos con resalto GN 732.1 en combinación con los tornillos de argolla DIN 444, terminales con argolla GN 444.2 y los núcleos con leva excéntrica GN 919.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M14

GN 631
Pies de apriete
Tecnopolímero

POM

Indicados para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación o bloqueo GN 632.1 o GN 632.5. Se adaptan fácilmente a superficies irregulares o no paralelas y permiten el bloqueo sin transmitir la rotación a la superficie que se desea bloquear. Diámetros: 0.59 - 0.71 - 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

GN 631.5
Pies de apriete con anillo elástico
con anillo elástico, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Indicados para transmitir fuerzas de apriete con tornillos de regulación o bloqueo GN 632.5. Se adaptan fácilmente a superficies irregulares o no paralelas y permiten el bloqueo sin transmitir la rotación a la superficie que se desee bloquear sin rayarla. Diámetros: 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

GN 912.2
Tornillos de retención
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Los tornillos imperdibles se pueden usar donde se necesite evitar la pérdida de los tornillos gracias a la parte cilíndrica d3 del perno.
Diámetros: 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 inch

GN 252 - GN 252.5
Tapones de cierre
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Con aplicación de una capa poliamídica (color azul) sobre el roscado con acción de bloqueo.
Medidas: M12 - M16 - M20 - M24 - M27 - M30 - M33

GN 355
Elementos de nivelación
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono interno y arandela de acero inoxidable AISI 304. Cuerpo roscado de acero pavonado, arandela convexa de acero templado o de acero inoxidable AISI 303.
Medidas: M12 - M18 - M24 - M30 - M36

GN 355.2
Elementos de nivelación
con arandela esférica imperdible, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Tornillo de cabeza cilíndrica y arandela de acero inoxidable AISI 304.
Cuerpo roscado de acero pavonado, arandela convexa de acero templado o de acero inoxidable AISI 303.
Medidas: M12 - M18 - M24

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 355.1
Herramienta de montaje
para elementos de nivelación GN 355, acero

METRIC

Se usan para la regulación de los elementos de nivelación GN 355, normalmente en combinación con una llave de tubo para el apriete del tornillo de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal del elemento.
Diámetros: 0.47 - 0.71 - 0.94 - 1.18 - 1.42 inch

GN 360
Manguitos de nivelación
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Disponibles con o sin contratuerca.
Se usan para nivelar y compensar pendientes al instalar la máquina.
Medidas: M10 - M12 - M16

GN 346
Pies de apriete
rótula y orificio fileteado, acero

METRIC

Se usan para transmitir fuerzas de apriete. Montaje en superficies irregulares, permiten el bloqueo evitando la rotación al contacto.
Diámetros: 0.63 - 0.79 - 0.94 - 1.18 inch

GN 347
Tuercas de elevación hexagonales
Acero

METRIC

Se usan principalmente para bloquear partes metálicas.
Diámetros: 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.18 - 1.42 - 1.73 inch

GN 338
Discos con tapón de protección
Acero

Con tapa protectora de tecnopolímero o elastómero termoplástico. Se pueden usar como pies en máquinas, bases correderas en dispositivos mecánicos con aparatos particularmente sensibles o, más simplemente, como cubiertas de tornillos. Diámetros: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.26 inch

GN 913.2
Tornillos prisioneros
Acero

METRIC

Con extremo esférico o con extremo puntiagudo. Se usan generalmente en casos en que se necesite un punto de contacto.
La versión con el extremo afilado (GN 913.2-B) también puede usarse como un posicionador para una broca. Medidas: M5 - M6 - M8 - M10

GN 913.3
Tornillos prisioneros
cabezal de latón o tecnopolímero, acero

METRIC

Acero pavonado, cabeza hueca hexagonal.
Los tornillos de presión, gracias al cabezal de latón o de tecnopolímero, evitan dañar la superficie de contacto.
Medidas: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 913.5
Tornillos prisioneros
cabezal de latón o tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Acero inoxidable AISI 303, cabeza hueca hexagonal.
Los tornillos de presión, gracias al cabezal de latón o de tecnopolímero, evitan dañar la superficie de contacto.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

GN 605
Tornillos de fijación
cabezal de bola, acero

METRIC

Acero pavonado, cabeza hueca hexagonal. Esfera donde se necesite un contacto puntiforme o esfera con cara plana volteable para la fijación de planos no paralelos.
Indicadas para fijar las piezas de trabajo.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 605-NI
Tornillos de fijación
cabezal de bola, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable AISI 304, cabeza hueca hexagonal. Esfera donde se necesite un contacto puntiforme o esfera con cara plana volteable para la fijación de planos no paralelos.
Indicadas para fijar las piezas de trabajo.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

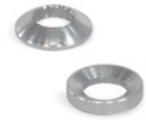
GN 551.1
Espárragos
Acero
METRIC

Se pueden atornillar, por ejemplo, en los casquillos roscados de manivelas de apriete cuando sea necesario transformar el apriete embridado en apriete atornillado.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 6319
Arandelas cóncavas y convexas
Acero
METRIC
INOX

Estas arandelas se utilizan para fijar mecánicas en superficies no paralelas entre ellas.
Diámetro externo: 0.47 - 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.10 - 1.18 - 1.42 - 1.73 - 2.20 - 2.68 - 3.07 - 3.62 inch

DIN 6319-NI - DIN 6319-A4
Arandelas cóncavas y convexas
Acero inoxidable
METRIC
INOX



Estas arandelas se utilizan para fijar mecánicas en superficies no paralelas.
Diametro externo: 0.47 - 0.67 - 0.83 - 0.94 - 1.10 - 1.18 - 1.42 - 1.73 - 2.20 inch

GN 7062.1
Anillos de posicionamiento
con orificios fileteados, acero inoxidable
INOX METRIC

Con orificios fileteados radiales o axiales.
Se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.2
Anillos de posicionamiento
con agujeros de montaje axiales, acero inoxidable
INOX METRIC

Con 0.08 orificios axiales pasantes lisos o roscados o con 0.08 orificios axiales para tornillos de cabeza cilíndrica. Se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.3
Anillos de posicionamiento
con arandela amortiguadora, acero inoxidable
INOX METRIC

Se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.30
Arandelas de amortiguación
para collares de posicionamiento, poliuretano
METRIC

Las arandelas de amortiguación son accesorios para los distintos tipos de anillos de posicionamiento.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.1
Anillos de posicionamiento desmontables
con orificios fileteados, acero inoxidable
INOX METRIC

Con orificios fileteados radiales o axiales.
Se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo. Se pueden colocar sobre el eje sin necesidad de insertarlos desde el extremo.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.2
Anillos de posicionamiento desmontables
con agujeros de montaje axiales, acero inoxidable
INOX METRIC

Con 0.08 orificios axiales pasantes lisos o roscados o con 0.08 orificios axiales para tornillos de cabeza cilíndrica. Se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo. Se pueden colocar sobre el eje sin necesidad de insertarlos desde el extremo. Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7072.3
Anillos de posicionamiento desmontables
con arandela amortiguadora, acero inoxidable
INOX METRIC

Se montan y se fijan en el eje atornillando oportunamente el tornillo.
Se pueden colocar sobre el eje sin necesidad de insertarlos desde el extremo.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 7072.30
Arandelas de amortiguación
para anillos de retención desmontables, poliuretano

Las arandelas de amortiguación son accesorios para los distintos tipos de anillos de posicionamiento.
Diámetros: 1.18 - 1.26 - 1.42 - 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.36 - 2.56 inch

GN 7062.10
Escuadras para soportes para dispositivos
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Se usan para contener sensores.

GN 826
Elementos de fijación para ejes
Aluminio

METRIC

Con manillas graduables de tipo GN 302 o con un simple tornillo prisionero roscado.
Se usan para el bloqueo rápido de ejes manejados mediante manivelas o volantes.
Diámetros: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMC
Anillo amplificador de par de apriete
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Los collares amplificadores de par de apriete CMC duplican la fuerza de apriete aplicada para el mismo par, debido a la presencia de un cojinete que actúa reduciendo la fricción.
Diámetro interno: 0.31 - 0.39 - 0.47 inch

GN 6342
Arandelas con disco antifricción
con disco antifricción, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Se usan para aplicar una fuerza axial más elevada en operaciones de bloqueo.
Diámetros: 0.79 - 1.02 - 1.10 - 1.26 inch

GN 6343
Arandelas
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Una aplicación típica de las arandelas es el montaje en la cabeza del eje para la retención de un volante con chaveta axial.
Diámetro interno: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

GN 350.3
Arandelas de nivelación
cuerpo único, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Estas arandelas se utilizan para fijar mecánicas en superficies no paralelas entre ellas.
El acoplamiento de las superficies esféricas de las dos arandelas permite una resistencia de carga muy alta. Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.77 - 2.28 - 2.76 - 3.15 - 4.13 inch

GN 183
Arandelas con forma de C
Acero

METRIC

Las arandelas con forma de C GN 183-C son adecuadas para el montaje sobre piezas que serán mecanizadas sin desenroscar la tuerca del tornillo.
Diámetros: 0.87 - 1.10 - 1.34 - 1.57 - 2.20 inch

GN 184
Arandelas para tornillos
para tornillos, acero

METRIC

Una aplicación típica de las arandelas es la retención en la cabeza del eje de un volante con chaveta axial.
Diámetros: 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.10 - 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 2.05 inch

GN 184.5
Arandelas para tornillos
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Una aplicación típica de las arandelas es la retención en la cabeza del eje de un volante con chaveta axial.
Diámetros: 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.10 - 1.26 - 1.42 - 1.57 - 1.77 - 2.05 inch

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 185
Arandelas para tornillos
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Las arandelas sirven para contener la cabeza avellanada de los tornillos, lo que mejora la calidad estética de las superficies sobre las que se colocan. Se suministra un disco de plástico para evitar dañar las superficies.
Diámetros: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 1.02 inch

GN 6339
Arandelas para aplicaciones de servicio pesado
Acero
METRIC

Han sido estudiadas para aplicaciones pesadas en que se requiere alcanzar y mantener una elevada fuerza de cierre.
Diámetros: desde 0.47 a 2.68 inch

GN 6319.1
Arandelas de nivelación
cuerpo único, acero
METRIC

Estas arandelas se utilizan para fijar mecánicas en superficies no paralelas entre ellas.
El acoplamiento de dos superficies esféricas de las arandelas permite una resistencia de carga muy alta. Diámetros: 0.51 - 0.67 - 0.83 - 0.98 - 1.26 - 1.57 inch

DIN 172
Casquillos guía
Acero
METRIC

La tolerancia n6 el diámetro externo d2 asegura una sujeción perfecta en los agujeros de montaje en la tolerancia H7.
Diámetros: desde 0.08 a 1.18 inch

GN 172.1
Casquillos guía
Acero
METRIC

Los casquillos guía GN 172.1 tienen el orificio cónico para optimizar su uso con los posicionadores de muelle GN 817.5.
Diámetros: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

DIN 179
Casquillos guía
Acero
METRIC

La tolerancia n6 el diámetro externo d2 asegura una sujeción perfecta en los agujeros de montaje en la tolerancia H7.
Diámetros: desde 0.02 a 1.65 inch

GN 179.1
Casquillos guía
Acero
METRIC

Los casquillos guía GN 179.1 tienen el orificio cónico para optimizar su uso con los posicionadores de muelle GN 817.5.
Diámetros: 0.24 - 0.31 - 0.39 inch

GN 609.5
Casquillos distanciadores
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

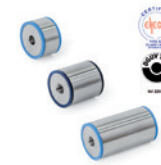
Se suelen usar para compensar la longitud de la rosca del cuerpo sobre los posicionadores de muelle, lo que permite el montaje sobre chapas de diversos grosores.
Diámetro interno: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 6220
Espaciadores
Acero o acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Con orificios roscados ciegos o pasantes (medidas más cortas) o con orificio ciego y perno roscado. Se suelen usar como barras separadoras y permiten fijar las partes con una separación paralela a su plano de montaje.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10

GN 6226
Espaciadores Hygienic Design
Acero inoxidable
AISI 316L



INOX STAINLESS STEEL · HD · FDA

Versión con orificio pasante liso o roscado, roscado en dos lados. Junta de retención de caucho sintético H-NBR o de EPDM, de color azul, conforme con FDA.
Están destinados al uso en entornos donde se requiere un elevado nivel de higiene.
Diámetro: M5 - M6 - M8 - Ø 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 6322
Elementos de mecanizado y posicionamiento
Acero
METRIC

Los elementos GN 6322 generalmente se usan para el posicionamiento y fijación de piezas de trabajo. La forma esférica de la cabeza (GN 6322-B) permite un posicionamiento óptimo en los agujeros, lo que facilita su inserción. El diseño plano (GN 6322-C) contribuye a compensar las tolerancias en el espaciado de los dos agujeros. Diámetros: 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.87 - 0.98 inch

DIN 6321
Cabezal de posicionamiento
Acero
METRIC

Con cabeza de cilindro cónica o con cabeza faceteada.
Diámetros: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch

GN 408.1
Elementos de posicionamiento y de soporte
con perno fileteado, acero
METRIC

Con superficie de contacto lisa, torneada o rectificada o con superficie de contacto esférica, torneada.
Se usan para el montaje y el posicionamiento de las piezas de trabajo.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 709.1
Elementos de bloqueo
con perno fileteado, acero
METRIC

Esfera de acero endurecido o niquelado con cara plana lisa o moleteada, no volteable o con retorno automático a posición. Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo. Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 709.15
Elementos de bloqueo
con perno fileteado, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL METRIC

Esfera de acero inoxidable AISI 420C o niquelado con cara plana lisa o moleteada, no volteable o con retorno automático a posición. Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo. Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 709.2
Elementos de bloqueo
Con orificio ciego fileteado, acero
METRIC

Esfera de acero endurecido con cara plana lisa o moleteada, no volteable o con retorno automático a posición.
Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo.
Diámetros: 0.47 - 0.71 - 1.10 inch

GN 709.25
Elementos de bloqueo
Con orificio ciego fileteado, acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Esfera de acero inoxidable AISI 420C niquelado con cara plana lisa no volteable o con retorno automático a posición.
Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo.
Diámetros: 0.47 - 0.71 - 1.10 inch

GN 709.3
Elementos de bloqueo
con perno fileteado ajustable, acero
METRIC

Esfera de acero endurecido con cara plana lisa o moleteada, no volteable o con retorno automático a posición. Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo. Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30x1.5

GN 709.35
Elementos de bloqueo
con perno fileteado ajustable, acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Esfera de acero inoxidable AISI 420C niquelado con cara plana lisa no volteable o con retorno automático a posición. Sirven como soportes móviles o para bloquear piezas de trabajo. Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30x1.5

DIN 580
Cáncamos de elevación
Acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

9.1 Tornillos, pies de apriete, anillos, casquillos

sigue

GN 1130
Pasadores de fijación de elevación
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Resorte y esferas en acero inoxidable
Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 inch

GN 1133
Pasadores de fijación de elevación
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Perno fileteado de acero o acero INOX, muelle de acero INOX. Para uso fácil y rápido. Al pulsar el botón de accionamiento, se liberan los segmentos roscados, lo que permite que el perno se pueda introducir en la rosca de montaje o extraerlo. De esta manera, se elimina el largo proceso de atornillamiento y desatornillamiento, necesario con los típicos dispositivos de izado, como los grilletes de izado.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1135
Pasadores de fijación de elevación
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Perno fileteado de acero o acero INOX, muelle de acero INOX. Para uso fácil y rápido. Al pulsar el botón de accionamiento, se liberan los segmentos roscados, lo que permite que el perno se pueda introducir en la rosca de montaje o extraerlo.
De esta manera, se elimina el largo proceso de atornillamiento y desatornillamiento, necesario con los típicos dispositivos de izado, como los grilletes de izado. Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1132
Casquillos de fijación
para pernos de fijación de elevación GN 1130, acero inoxidable
INOX METRIC

Se usan en combinación con los pasadores de elevación GN 1130.
Medidas: M16x1.5 - M16 - M20x1.5 - M20 - M24x1.5 - M24 - M30x2 - M36x2

BJT.
Extremos de varilla
Tecnopolímero
METRIC
PA

Están particularmente indicados para su uso en movimientos giratorios, oscilatorios y lineales, incluso en ambientes particularmente agresivos, en presencia de agua o humedad, de polvos finos y suciedad.
Diámetros: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 inch

FJT.
Horquillas
Tecnopolímero
METRIC
PA

Cuerpo con orificio fileteado, pernos de clip o anillo Seeger de tecnopolímero. Particularmente indicadas para accionamientos diversos; por ejemplo, de cilindros neumáticos, incluso en presencia de agua o humedad. Medidas: M6 - M8 - M10 - M10X1.25 - M12 - M12X1.25 - M14

GN 1024
Pasadores de muelle
Acero o acero inoxidable
INOX

Se usan principalmente para la fijación axial de bulones y ejes.
Diámetros: 0.06 - 0.08 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.24 - 0.28 inch

DIN 444
Tornillos de ojo
Acero
METRIC

Se usan principalmente para el acoplamiento de moldes, equipos, etc.
Medidas: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

DIN 444-NI
Tornillos de ojo
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Se usan principalmente para el acoplamiento de moldes, equipos, etc.
Medidas: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 444.2
Tuercas de ojo
Acero
METRIC

Se pueden usar en combinación con prisioneros roscados de varias longitudes.
Se usan principalmente para moldes, máscaras, equipos, etc.
Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

9.2 Anillos de fijación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero (4)
- Acero inoxidable (5)
- Aluminio (4)

ANPS
Anillos de posicionamiento desmontables
Montaje de sujeción, tecnopolímero

PA

Tornillos cilíndricos y tuercas de acero inoxidable AISI 316. Adecuado para montaje en ejes locos como topes de extremo, para fijar indicadores de posición finales, poleas, ejes de soporte y otros componentes.
Diámetro interno: de 0.47 a 2.76 inch

GN 705
Anillos de posicionamiento
montaje de tornillos, acero

METRIC

Material acero pavonado o acero galvanizado. Fijación mediante tornillos sin cabeza con ranura para destornillador o hueco hexagonal.
Diámetro interno: de 0.20 a 3.15 inch

GN 705-NI
Anillos de posicionamiento
montaje de tornillos, acero inoxidable

INOX METRIC

Material de acero inoxidable AISI 303. Montaje con un tornillo prisionero de cabeza hueca hexagonal de acero inoxidable.
Diámetro interno: de 0.20 a 1.97 inch

GN 706.2
Collares de fijación semipartidos
montaje de sujeción, acero, acero inoxidable o aluminio

INOX METRIC

Acero pavonado, aluminio natural o acero inoxidable AISI 316 LHC. Fijación mediante presión por medio de tornillos de acero, cabeza cilíndrica. Se pueden usar no solo como tope, sino también para fijar otros componentes.
Diámetro interno: de 0.24 a 1.57 inch

GN 311
Kit de fijación para anillos de posicionamiento
Zamac y acero inoxidable

INOX METRIC

Cuerpo de palanca de zamac, elemento de apriete, tornillo de retención de acero inoxidable AISI 301. Se usa como alternativa a los tornillos de fijación suministrados con los distintos tipos de anillos y anillos partidos GN 706 y GN 707. Medidas: M4 - M5 - M6

GN 706.3
Collares de fijación semipartidos
para ejes roscados de acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 316 LHC. Fijación mediante presión por medio de tornillos de acero, cabeza cilíndrica. Se pueden usar no solo como tope, sino también para fijar otros componentes. Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M8x1 - M10x1 - M12x1.5 - M16x1.5 - M20x1.5 - M24x1.5 - M30x1.5

GN 707.2
Anillos de posicionamiento desmontables
montaje de sujeción, acero, acero inoxidable o aluminio

INOX METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 316 LHC. Fijación mediante presión por medio de tornillos de acero, cabeza cilíndrica. Se pueden usar no solo como tope, sino también para fijar otros componentes.
Diámetro interno: de 0.24 a 1.57 inch

GN 704
Anillos de posicionamiento
liberación rápida, aluminio

METRIC

Acero pavonado o acero inoxidable AISI 316 LHC. Fijación mediante presión por medio de tornillos de acero, cabeza cilíndrica. Se pueden usar no solo como tope, sino también para fijar otros componentes.
Diámetro interno: de 0.24 a 1.57 inch

9.3 Tuercas en T

elesa.com

DIN 508
Tuercas en T
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX PROFILE COMPATIBLE

Anchura de la ranura DIN 650: 0.20 - 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.94 - 1.10 inch

GN 505
Tuercas en T
de inserción rápida, acero

METRIC

Con roscado pasante o ligeramente deformado.
Están particularmente indicadas para su uso en perfiles de aluminio, cuando se necesite una introducción rápida.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8

9.3 Tuercas en T

sigue

elesa.com

Material

- Acero (11)
- Acero inoxidable (4)

GN 505.4
Tuercas en T
de inserción rápida, acero

METRIC

Están particularmente indicadas para su uso en perfiles de aluminio, cuando se necesite una introducción rápida.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8

GN 505.5
Tuercas en T
de inserción rápida, acero inoxidable

METRIC

Están particularmente indicadas para su uso en perfiles de aluminio, cuando se necesite una introducción rápida.
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8

GN 506.1
Tuercas en T
dispositivo antideslizante, acero o acero inoxidable

METRIC

Acero galvanizado o acero inoxidable AISI 303, esfera y muelle de acero inoxidable.
Están particularmente indicados para su uso en guías correderas.
Anchura de la ranura: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

GN 506
Tuercas en T
con guía y dispositivo antideslizante, acero

METRIC

Tuerca de acero galvanizado, muelle y esfera de acero inoxidable. El mecanismo dentro de la tuerca provisto con una esfera y un muelle, Permite bloquear evitando deslizamientos accidentales o fijar en otra posición.
Anchura de la ranura: 0.20 - 0.24 - 0.31 inch

GN 507
Tuercas en T
Acero

METRIC

Anchura de la ranura: 0.31 - 0.39 inch

GN 506.2
Tuercas en T
con guía y dispositivo antideslizante, acero

METRIC

Están particularmente indicados para su uso en perfiles de aluminio.
La chapa elástica, colocada en el exterior del casquillo, permite el desplazamiento, lo que evita el deslizamiento vertical por accidente.
Anchura de la ranura: 0.31 - 0.39 inch

GN 965
Juego para el montaje de diversos componentes
para perfiles de 1.18 y 40 inch, acero

METRIC

Con tornillo de cabeza cilíndrica o de cabeza avellanada plana. Con tornillo de cabeza abombada plana o con tornillo de cabeza cilíndrica baja. Permiten fijar los más variados elementos a perfiles de aluminio de 1.18 y 1.57 inch. Medidas: M4 - M5 - M6

GN 968
Juego para el montaje de diversos componentes
para perfiles de 1.18 - 1.57 - 1.77 inch, acero

METRIC

Con tornillo de cabeza cilíndrica o de cabeza avellanada plana. Con tornillo de cabeza abombada plana o con tornillo de cabeza cilíndrica baja. Permiten fijar los más variados elementos a perfiles de aluminio de 1.18, 1.57 y 1.77 inch. Medidas: M4 - M5 - M6

GN 508.1
Tuercas en T
Acero

METRIC

Se pueden introducir verticalmente en las ranuras en T.
Anchura de la ranura: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.87 inch

GN 508.2
Tuercas en T
Acero

METRIC

Son dimensionalmente idénticas a las DIN 508. El dispositivo con esfera y muelle, colocado en el interior del casquillo, permite el desplazamiento, lo que evita el deslizamiento vertical por accidente. Anchura de la ranura: 0.31 - 0.39 -12 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.87 inch

9.3 Tuercas en T

sigue

GN 933.5
Tornillos prisioneros
cabezal de latón o tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Cabezal de latón, de tecnopolímero o con extremo esférico.
Gracias al cabezal de latón o de tecnopolímero, evitan dañar la superficie de contacto.
Medidas: M6 - M8 - M10

9.4 Elementos de bloqueo

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero (6)
- Acero inoxidable (7)

GN 919
Núcleos con leva excéntrica
Acero

Se suelen usar para maniobras de apriete o de regulación.
La fuerza de sujeción se mantiene estable y los cierres de leva se mantienen automáticamente en cualquier posición a lo largo de su carrera.
Diámetros: 0.94 - 1.18 - 1.38

GN 918 - GN 918.1 - GN 918.2
Palancas de bloqueo por leva
Acero
METRIC

Empuñadura de duroplast. Tornillo de acero al carbón nitrurado o acero endurecido y niquelado. Leva excéntrica o helicoidal «para tirar» o «para empujar», de acero cementado y pavonado.
Diámetro de la leva: 1.57 - 1.97 inch

GN 918.5 - GN 918.6 - GN 918.7
Palancas de bloqueo por leva
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tornillo de acero nitrurado y pavonado o templado y niquelado. Leva excéntrica o helicoidal «para tirar» o «para empujar», de acero inoxidable AISI 303. El sistema es de cierre automático en cualquier posición del ángulo. Diámetro de la leva: 1.57 - 1.97 inch

RDB
Elementos de fijación dentados
SUPER tecnopolímero
METRIC

SUPER TECHNOPOLYMER · PA

Estos elementos dentados son utilizados para asegurar el acoplamiento dependiendo del angulo. Con o sin carcasa. ML-RDB: resorte de acero inoxidable AISI 301, que facilita el desacoplamiento entre elementos.
Diámetros: 1.26 - 1.57 inch

GN 187.4
Elementos de fijación dentados
Acero
METRIC

Estos elementos dentados son utilizados para asegurar el acoplamiento dependiendo del angulo.
Diseñado para ser combinado con carcasas GN 187.1 y resorte GN 187.2.
Diámetros: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.1
Carcasas de guía GN 187.4
para elementos dentados GN 187.4, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Las carcasas han sido realizadas para optimizar el uso de las placas de fijación dentadas GN 187.4 y GN 187.4-NI.
Diámetros: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.2
Muelles de presión para GN 187.4
para elementos dentados GN 187.4, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Los muelles de presión han sido realizados para optimizar el uso de las placas de fijación dentadas GN 187.4 y GN 187.4-NI.
Diámetros: 0.59 - 0.71 - 0.91 - 1.10 inch

GN 187.4-NI
Elementos de fijación dentados
Acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Estos elementos dentados son utilizados para asegurar el acoplamiento dependiendo del angulo.
Diseñado para ser combinado con carcasas GN 187.1 y resorte GN 187.2.
Diámetros: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

9.4 Elementos de bloqueo

sigue

GN 188
Elementos de fijación dentados
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Sin casquillo con orificio pasante o con casquillo con orificio pasante roscado o con orificio roscado y escalonadura de centrado. Muelle de empuje de acero inoxidable AISI 301 para asegurar la separación correcta durante el aflojamiento. Estos elementos dentados son utilizados para asegurar el acoplamiento dependiendo del angulo. Diámetros: 1.38 - 2.17 - 2.95 inch

GN 187.5
Elementos de fijación dentados
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Con espárrago roscado o no roscado (para soldadura), con espárrago con orificio fileteado, con brida de fijación horizontal; placa dentada (para soldadura). Estos elementos dentados son utilizados para asegurar el acoplamiento dependiendo del angulo. Diámetros: 0.87 - 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 187.6
Kit de bloqueo
para elementos dentados GN 187.5, zamac y acero inoxidable

INOX METRIC

Con o sin palanca de cierre o con palanca y leva excéntrica.
El kit permite bloquear las diferentes combinaciones de elementos dentados GN 187.5.
Diámetros: 1.06 - 1.26 - 1.57 inch

GN 928
Elementos de fijación
para ejes de sección transversal redonda, acero

METRIC

El grupo permite bloquear ejes de sección redonda, de 0.24 a 4.92 inch de diámetro, de modo preciso y rápido.
Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 928.1
Herramientas de montaje
para elementos para bloqueo del eje GN 928

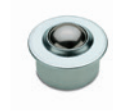
Acero

9.5 Elementos de desplazamiento

elesa.com

GN 509
Elementos de deslizamiento con esfera
Acero

INOX POM



Chapa embutida y componentes de retención de acero galvanizado, esferas de acero galvanizado o acero inoxidable. Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas de transporte. Facilitan movimientos tanto lineales como giratorios, incluso con cargas importantes.
Diámetros: 0.94 - 1.42 - 1.77 inch

GN 509.1
Elementos de deslizamiento con esfera
Acero o acero inoxidable

INOX

Acero torneado y galvanizado, acero inoxidable AISI 420B o AISI 303. Esferas de acero natural o acero inoxidable AISI 420C. Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas de transporte. Facilitan movimientos tanto lineales como giratorios, incluso con cargas importantes. Diámetros: 0.87 - 0.94 - 1.42 - 1.77 - 2.44 - 3.94 inch

Material

- Tecnopolímero (3)
- Acero (4)
- Acero inoxidable (5)

GN 509.4
Elementos de deslizamiento con esfera
Acero

Componentes de retención de acero torneado y galvanizado; esferas de acero. Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas de transporte. Facilitan movimientos tanto lineales como giratorios, incluso con cargas importantes.
Diámetros: 0.71 - 0.87 - 0.94 - 36.5 - 1.75 - 2.46 inch

GN 509.3
Anillos de fijación
para unidades de transferencia de bolas, acero o acero inoxidable

INOX

De acero inoxidable, para fijación y retirada del lado de instalación, o de acero galvanizado, para fijación de seguridad por el lado opuesto al de instalación. Permiten la inserción y la extracción fáciles y rápidas de los elementos correderos en esfera. Diámetros: 1.42 - 1.50 inch

9.5 Elementos de desplazamiento

sigue

UTB
Elementos de deslizamiento con esfera
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · POM

Esfera principal de tecnopolímero, de color blanco, o de acero inoxidable AISI 316.
Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas correderas y transporte o fin de línea de producción.
Diámetros: 10,4 - 0.94 - 1.42 - 1.77 inch

UTB-SST-ESD
Elementos de deslizamiento con esfera
Tecnopolímero conductor ESD

INOX STAINLESS STEEL · ESD

Esfera principal de AISI 316 acero inoxidable.
Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas correderas y transporte o fin de línea de producción.
Diámetros: 0.94 inch

UTR
Elementos de deslizamiento con esfera
Tecnopolímero

Rodillo de tecnopolímero, de color blanco o azul.
Están particularmente indicados para aplicaciones en líneas correderas y transporte o fin de línea de producción.
Diámetros: 0.94 - 1.42 inch

9.6 Raíles de rodillos modulares

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (7)
- Aluminio (1)

RLT-U
Rodillos para raíles de rodillos ELEROLL
Tecnopolímero y poliuretano

POM · PA · TPU

Recomendados para crear lineas deslizantes, adecuados para aplicaciones como: alimentación, carga, descarga, maquinaria de construcción, sistemas de almacenamiento y embalaje.
Elementos rodantes de tecnopolímero con alta capacidad de carga. Elementos rodantes de poliuretano termoplástico anti-rayaduras.

RLT-U15
Rodillos para raíles de rodillos ELEROLL
Para paquetes con tamaño reducido, tecnopolímero

POM · PA · TPU

Recomendados para crear lineas deslizantes, adecuados para aplicaciones como: alimentación, carga, descarga, maquinaria de construcción, sistemas de almacenamiento y embalaje.
Elementos rodantes de tecnopolímero con alta capacidad de carga. Elementos rodantes de poliuretano termoplástico antirayaduras.

RLS-U
Elementos esféricos para rodillos ELEROLL
Tecnopolímero

POM · PA

Elementos esféricos para montaje omnidireccional. Recomendados para crear lineas deslizantes, adecuados para aplicaciones como: alimentación, carga, descarga, maquinaria de construcción, sistemas de almacenamiento y embalaje. Elementos esféricos de tecnopolímero de alta capacidad de carga.

RLT-AL
Perfiles para carriles de rodillos ELEROLL
para elementos de rodillos, aluminio

La sección particular del perfil permite la fijación encastrada de los elementos de rodillos y los elementos esféricos sin necesidad de tornillos u otros elementos de fijación. El perfil garantiza una elevada resistencia a la flexión bajo carga y la instalación de los rodillos, incluso sin completo apoyo, sin necesidad de otros elementos portantes.

RLT-H
Conectores para carriles de rodillos ELEROLL
Tecnopolímero

PA

Conector de unión o de extremo.
Sirven para unir firmemente con un acoplamiento dos rodillos ELEROLL contiguos, o son el elemento terminal de los rodillos ELEROLL.

RLT-CE
Borde de contención para carriles de rodillos ELEROLL
Policarbonato

PC

El borde de contención RLT-CE, diseñado para su uso con los elementos de rodillos RLT-U, sirve para la contención lateral de productos ligeros desplazados sobre rodillos ELEROLL.

9.6 Raíles de rodillos modulares

sigue

RLT-B
Frenos para rodillos ELEROLL
Policarbonato

PC

Los frenos RLT-B permiten ralentizar y/o detener paquetes manipulados en los rodillos ELEROLL.
Los frenos se montan a presión sobre los elementos de rodillos RLT-U sin necesidad de tornillos ni otros elementos de fijación.

RLT-M
Escuadra y soporte para rodillos ELEROLL
Tecnopolímero

PA

La escuadra y el soporte facilitan el montaje de los rodillos ELEROLL sobre máquinas y otras estructuras de soporte.

9.7 Niveles de ojo de buey

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (5)
- Latón (1)

BEL-PM
Niveles de ojo de buey
para montaje en carcasas adecuadas

Carcasa de aluminio anodizado color natural o negro. Con plano de referencia liso o perno fileteado. Recomendados estabilizar superficies horizontales de maquinas, dispositivos , equipamientos o instrumentos.
Diámetros: 0.55 - 0.79 - 1.18 inch

BEL-BH
Niveles de ojo de buey
para montaje en carcasas adecuadas

Cuerpo de aluminio anodizado, de color negro. Líquido de contraste incoloro.
Recomendados estabilizar superficies horizontales de maquinas, dispositivos , equipamientos o instrumentos.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

BEL-PH
Niveles de ojo de buey
para montaje en carcasas adecuadas

Cuerpo de aluminio anodizado, de color negro. Mirilla de vidrio sin o con anillo de contraste. Líquido de contraste incoloro o verde transparente. Recomendados estabilizar superficies horizontales de maquinas, dispositivos , equipamientos o instrumentos.
Diámetros: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.71 inch

BEL-AD
Niveles de ojo de buey
con pasador de ajuste

Cuerpo de aluminio anodizado, de color natural o negro.
Líquido de contraste incoloro.
Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras.
Diámetros: 0.67 - 0.79 - 0.94 inch

BEL-MF
Niveles de ojo de buey
con brida de montaje

Cuerpo de aluminio anodizado, de color natural o negro. Brida de montaje trasera o delantera. Líquido de contraste incoloro. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

BEL-AP
Placas de ajuste
para niveles de ojo de buey BEL-MF, acero inoxidable

INOX

Se usan en combinación con los niveles de burbuja BEL-MF-A.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

BEL-RB
Niveles de ojo de buey
para montaje con tornillos, aluminio

METRIC

Versión alineada, montaje delantero no regulable o regulable. Líquido de contraste verde transparente. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos.
Diámetro: 2.44 inch

BEL-MS
Niveles de atornillado monodireccional
para montaje con tornillos

Cuerpo de latón con revestimiento de resina epoxídica, de color gris o negro. Versión con vista desde arriba, desde arriba y desde un lado, desde arriba y desde ambos lados. Líquido de contraste verde transparente. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos. Dimensión: 1.46 inch

9.7 Niveles de ojo de buey
sigue

BEL-MB
Niveles de atornillado monodireccional
para montaje con tornillos, aluminio

METRIC

Cuerpo de aluminio anodizado, de color natural o negro. Versión alineada, montaje delantero no regulable o regulable. Líquido de contraste verde transparente. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos. Dimensión: 2.13 inch

BOL-MB
Niveles de atornillado monodireccional
para montaje con tornillos, tecnopolímero

PC PMMA

Sin muelle y tornillos, para montaje fijo; con muelle de acero armónico y tornillos autorroscantes de acero galvanizado, para montaje regulable. Líquido de contraste verde transparente, resistente a UV. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos. Dimensiones: 2.20 - 3.43 inch

BOL-PH
Niveles de ojo de buey
para montaje en carcasas adecuadas

PMMA

Capacidad de carga del nivel de burbuja: 5 grados angulares desde fondo de la escala. Líquido de contraste incoloro. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos. Diámetros: 1.57 - 2.48 inch

BOL-MF
Niveles de ojo de buey
con brida de montaje

PMMA

Capacidad de carga del nivel de burbuja: 3,5 o 0.39 grados angulares desde fondo de la escala. Líquido de contraste incoloro. Se usan para controlar la posición horizontal de máscaras, máquinas, dispositivos, aparatos e instrumentos. Diámetros: 2.17 - 3.15 - 3.94 inch

9.8 Elementos de transmisión

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (5)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (1)

ZCL
Engranajes rectos
Tecnopolímero, ángulo de presión de 20°

PA

Tecnopolímero reforzado de color gris. Engranajes con núcleo no perforado, con orificio pasante liso o con hueco para lengüeta. Paso 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0.

ZCL-VD
Engranajes rectos
Tecnopolímero detectable visualmente, ángulo de presión de 20°

VD PA

Engranaje con núcleo no perforado o con orificio pasante liso.
Paso 1.0, 1.5, 2.0.

ZCP
Engranajes rectos
Tecnopolímero a base de resina acetálica, ángulo de presión de 20°.

POM

Tecnopolímero de color blanco. Engranajes con orificio pasante liso.
Paso 0.5, 0.7, 1.0, 1.25, 1.5, 2.0, 3.0.

ZCR
Estantes
Tecnopolímero, ángulo de presión de 20°

PA

Cremalleras con perfil cuadrado, figura en T y para soporte. Disponible con o sin buje de acero.
Paso 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0.

NSF
Tuercas embridadas
Roscado trapezoidal, tecnopolímero

PA

Tecnopolímero autolubricante de base poliamídica o de acetálica, materias primas apropiadas para el contacto con alimentos (FDA EU 10/2011). Las tuercas embridadas NSF forman, junto con los tornillos NSL, un sistema para convertir los movimientos giratorios en traslaciones lineales. Se usan en el sector del embalaje. Diámetros: 1.65 - 1.89 - 2.17 - 2.44 inch

NSL
Varillas roscadas para NSF
Roscado trapezoidal, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Las varillas roscadas NSL forman, junto con las tuercas embridadas NSF, un sistema para convertir los movimientos giratorios en traslaciones lineales.

9.8 Elementos de transmisión

sigue

ZGD
Elementos de fijación dentados
Tecnopolímero
METRIC

PA

Casquillo de aluminio.
Medio acoplamiento macho, dentadura exterior, o hembra, dentadura interior.
Los elementos de fijación dentados permiten acoplar ejes giratorios.
Diámetros: 0.79 - 0.94 - 1.06 inch

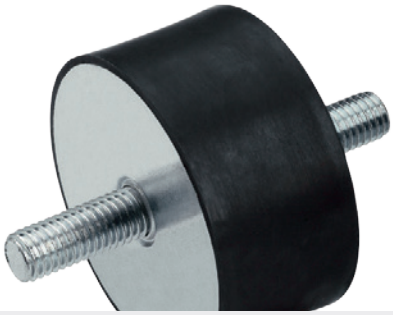
GN 3971
Reductores de engranaje cónico
Carcasa aluminio
METRIC

Puede transmitir pares elevados pese a sus extremadamente compactas dimensiones. Se pueden usar fácilmente en numerosas aplicaciones, como la regulación de la altura o el cambio de sentido de la rotación del eje. Los numerosos orificios de fijación permiten un montaje fácil en cualquier orientación o posición. Las chavetas pueden adoptar cualquier posición angular. Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.94 - 1.02 - 1.18 - 1.26 - 1.38 inch

GN 3975
Reductores de engranaje sinfín
Carcasa aluminio
METRIC

Puede transmitir pares elevados pese a sus extremadamente compactas dimensiones. Se pueden usar fácilmente en numerosas aplicaciones, como la regulación de la altura o el cambio de sentido de la rotación del eje. Los numerosos orificios de fijación permiten un montaje fácil en cualquier orientación o posición. Las chavetas pueden adoptar cualquier posición angular. Dimensión: 1.38 inch

10 Soportes antivibración



Una amplia gama de elementos antivibración con base en acero galvanizado, acero inoxidable AISI 304. Diseñados para evitar las vibraciones que son provocadas debido a impactos, ruidos generados por componentes en movimiento.

10.1 Elementos de amortiguación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (2)
- Tecnopolímero - Acero (1)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (2)
- Goma - Acero (16)
- Goma - Acero inoxidable (16)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (2)
- Goma (1)

DVA.1
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Espárragos fileteados y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.24 - 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.2
Elementos de amortiguación
Caucho y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado, espárrago fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.3
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Casquillos con orificios fileteados y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.91 - 7.87 inch

DVA.4
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Espárrago fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

DVA.5
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.31 - 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.94 - 4.92 - 5.91 - 7.87 inch

DVA.6
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · INCH · METRIC

Espárrago fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.39 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.97 - 2.76 - 2.95 - 3.74 - 4.53 inch

DVA.7
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Casquillo con orificio ciego fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.39 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.97 - 2.76 - 2.95 inch

DVB.6
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Espárrago fileteado y placa base de acero INOX AISI 304.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

10.1 Elementos de amortiguación

sigue

DVB.7
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVF.6
Elementos de amortiguación
Silicona y acero inoxidable

INOX METRIC

Espárrago fileteado y placa base de acero INOX AISI 304. Cuerpo del amortiguador antivibración de caucho silicónico MVQ de color gris RAL 7040 o azul RAL 5002, dureza 55±5 Shore A. Idóneo para contacto con alimentos (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVF.7
Elementos de amortiguación
Silicona y acero inoxidable

INOX METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado y placa base de acero inoxidable AISI 304. Cuerpo del amortiguador antivibración de caucho silicónico MVQ de color gris RAL 7040 o azul RAL 5002, dureza 55±5 Shore A. Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 inch

DVC.1
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Espárragos fileteados y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVC.2
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado, espárrago fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVC.3
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Casquillo con orificio ciego fileteado, espárrago fileteado y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.39 - 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 2.95 - 3.74 inch

DVL.1
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Orificio pasante liso y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

DVL.2
Elementos de amortiguación
Goma y acero o acero inoxidable

INOX METRIC

Orificio pasante liso y placa base de acero galvanizado pulido o acero inoxidable AISI 304. Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A. Diámetros: 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.95 - 3.94 inch

DVL.3
Elementos de amortiguación
Caucho

METRIC

Agujero liso pasante.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 55, 70 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.59 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

LS.VA
Elementos de nivelación antivibraciones
Base de tecnopolímero, espárrago de acero, elemento antivibración en PUR

PA METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de acero galvanizado brillante. Disco antivibraciones de caucho poliuretánico, dureza 1.97 Shore A.
Diámetro de base Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16

10.1 Elementos de amortiguación

sigue

LS.VA-SST
Elementos de nivelación antivibraciones
Base de tecnopolímero, espárrago de acero inoxidable AISI 304, elemento antivibración en PUR

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de acero INOX AISI 304. Disco antivibraciones de caucho poliuretánico, dureza 1.97 Shore A. Diámetro de base Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch. Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M17

LS.VA-STP
Elementos de nivelación antivibraciones
Base de tecnopolímero, espárrago de SUPER tecnopolímero, elemento antivibración en PUR

SUPER TECHNOPOLYMER · PA · METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de SUPER-tecnopolímero. Disco antivibraciones de caucho poliuretánico, dureza 50 Shore A. Diámetro de base Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch. Medidas: M8 - M10 - M12

BASE LS.VA
Bases para elementos de nivelación antivibraciones
Tecnopolímero, elemento antivibración en PUR

PA

Disco antivibraciones de caucho poliuretánico, dureza 50 Shore A.
Diámetros: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

LSQ.VA-SST
Elementos de nivelación antivibraciones
Base de tecnopolímero, espárrago de acero inoxidable AISI 304, elemento antivibración en PUR

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de acero INOX AISI 304. Disco antivibraciones de caucho poliuretánico, dureza 50 Shore A.
Diámetro de base Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch. Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M18

LM.SV
Elementos de nivelación antivibraciones
Base y vástago de acero

METRIC

Rótula con orificio o vástago fileteado. Elemento de elastómero PUR, adherido en la carcasa. Tuerca de acero galvanizado.
Diámetro de base Ø: 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M10 - M12 - M16

LW.A
Elementos de nivelación antivibraciones
Base y vástago de acero

METRIC

Elemento antivibración de polímero natural. Han sido diseñados para amortiguar las vibraciones, choques y ruidos producidos por cuerpos en movimiento o masas vibratorias no equilibradas de equipos y maquinas. Diámetro de base Ø: 3.15 - 4.72 - 6.30 - 7.87 inch.
Medidas: M12 - M16 - M20

AVR
Elementos de amortiguación
Goma y acero

Placa de acero galvanizado con pintura antracita. Cuerpo del amortiguador antivibración de caucho NBR, durezas 30, 50, 55, 60 y 80 Shore A.
Dimensión: 7.87 inch

10.2 Bridas antivibración

elesa.com

DVE
Elementos antivibraciones con brida
Goma y acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Brida de fijación ovalada o cuadrada. Casquillo con orificio ciego fileteado.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 60 ±5 Shore A.
Diámetros: 0.71 - 1.30 - 1.77 - 2.09 - 2.28 inch

DVG
Elementos antivibraciones con brida
para montaje en pared o techo, caucho y acero

METRIC

Brida de fijación y casquillo con orificio fileteado de acero.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 60 ±5 Shore A.
Dimensión: 2.95 inch

10.2 Bridas antivibración

sigue

elesa.com

Material

- Goma - Acero (4)
- Goma - Acero inoxidable (2)

DVI
Elementos antivibraciones con brida
para montaje en pared, caucho y acero
METRIC

Brida de fijación y casquillo con orificio fileteado de acero.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 40, 60 ±5 Shore A.
Dimensión: 2.95 inch

AVG
Elementos antivibraciones con brida
de doble efecto, goma y acero
METRIC

Brida de aluminio, casquillo de fijación de acero.
Cuerpo antivibratorio de caucho natural NR, dureza 30, 50, 60 ±5 Shore A.
Dimensión: 3.15 inch

AVF
Almohadillas antivibraciones
Acero inoxidable
METRIC
INOX

Palanca de acero inoxidable AISI 304.
Montaje mediante orificio pasante liso o para tornillos de cabeza avellanada.
Diámetros: 1.65 - 2.64 - 3.86 - 5.91 - 183 - 225 inch

10.3 Soportes antivibración con cable de acero

elesa.com

Material

- Goma - Acero
- Goma - Acero inoxidable

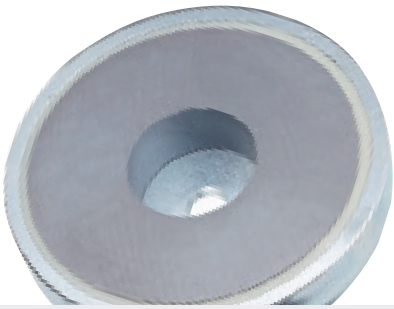
AVC
Elementos antivibraciones de cable
Acero inoxidable
INOX METRIC

Cable, barras y tornillos de acero inoxidable AISI 316.
Montaje mediante orificios pasantes fileteados.
Cable de cuatro, seis u ocho espiras.
Dimensiones: 2.09 - 2.40 - 3.15 - 3.54 - 3.94 - 4.33 - 4.72 - 5.31 inch

AVM
Elementos antivibraciones de muelle
Goma y acero
METRIC

Cuerpo y revestimiento antideslizante de caucho natural NR, dureza 60 ±5 Shore A.
Muelle y placa de acero galvanizado.
Dimensión: 2.17 inch

11 Imanes industriales



Un rango completo de imanes industriales para uso en aplicaciones de posicionamiento y sujeción.

11.1 Imanes de retención planos

elesa.com

Materiales de imanes

- HF - Ferrita (4)
- AN - Aluminio níquel cobalto (2)
- SC - Samario cobalto (3)
- ND - Neodimio hierro boro (12)

RMA
Imanes de retención planos

HF SC ND

Carcasa de acero galvanizado. Fijación en su posición mediante adhesivo o tornillos de presión. Imán de ferrita, (SmCo) samario cobalto, (NdFeB) neodimonio-boro, (AlNiCo) aluminio-níquel-cobalto con altos rendimientos.
Ø D = 0.24 ÷ 4.92 inch L = 0.18 ÷ 1.02 inch

RMB
Imanes de retención planos
con perno fileteado
METRIC

INOX HF SC ND

Carcasa de acero galvanizado o acero INOX AISI 316L.
Imán de ferrita, neodimio-hierro-boro (NdFeB) o samario-cobalto (SmCo), apantallado con altas prestaciones.
Ø D = 0.39 ÷ 4.92 L = 0.18 ÷ 1.02

RMC
Imanes de retención planos
con inserción con orificio fileteado, de gancho o de argolla

INOX HF SC ND METRIC

Carcasa e inserción fileteada, de gancho o de argolla, de acero galvanizado o acero inoxidable. Imán de ferrita, samario cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.39 ÷ 4.92 inch L = 0.18 ÷ 1.02 inch

RMD
Imanes de retención planos
con orificio pasante

INOX HF SC ND

Carcasa de acero galvanizado o acero INOX. Imán de ferrita, samario cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), apantallado con altas prestaciones. Versiones con orificio pasante, hueco para tornillo de cabeza avellanada u orificio fileteado. Ø D = 0.39 ÷ 3.94 inch L = 0.18 ÷ 0.71 inch

RME
Imanes de retención planos
orificio pasante

AN

Carcasa de acero lacado o galvanizado. Imán de aluminio, níquel, cobalto (AlNiCo), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.75 ÷ 1.50 inch L = 0.30 ÷ 0.41 inch

RMH
Imanes de retención planos
con perno fileteado
METRIC

ND

Inserción de acero galvanizado con perno fileteado. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMF
Imanes de retención planos
con orificio fileteado
METRIC

ND

Inserción de acero galvanizado con orificio ciego roscado. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMG
Imanes de retención planos
orificio pasante fileteado

ND

Inserción de acero galvanizado con orificio fileteado. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.47 ÷ 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

11.1 Imanes de retención planos

sigue

RMI
Imanes de retención planos
orificio pasante fileteado o liso

ND

Inserción de acero galvanizado con orificio liso. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.71 ÷ 2.60 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMJ
Imanes de retención planos
Orificio pasante liso para tornillos de cabeza avellanada

ND METRIC

Inserción de acero galvanizado con orificio pasante liso para tornillos de cabeza avellanada. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A. Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB)
Ø D = 0.47 - 1.69 - 3.46 inch L = 0.24 ÷ 0.33 inch

RMH-P
Imanes de retención planos
empuñadura o anillo

ND

Inserto de acero niquelado con perno para la conexión de la asa o el anillo. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.87 ÷ 1.69 inch L = 0.22 ÷ 0.24 inch

RMW
Imanes para cables

ND

Soporte de fijación de tecnopolímero de base poliamídica (PA), color negro, tornillo e inserción de acero galvanizado. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro, dureza 80 shore A. Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB). Ø D = 0.87 ÷ 1.69

RMS
Imanes planos rectangulares
con orificios fileteados

METRIC

ND

Inserción roscada de acero galvanizado con uno o dos orificios roscados. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB)
L = 1.38 ÷ 4.33 inch

RMS-P
Imanes planos rectangulares
con perno fileteado

METRIC

ND

Inserción con uno o dos pernos roscados de acero galvanizado. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), color negro o blanco, dureza 80 shore A.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB)
L = 1.38 ÷ 4.33 inch

RMS-D
Imanes planos rectangulares
con base de apoyo realzada

ND METRIC

Inserción roscada de acero galvanizado con uno o dos orificios lisos o roscados. Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE) de color negro. Imán de ferrita o de neodimio-hierro-boro (NdFeB).
L = 1.97 inch

RMT
Imanes de retención planos

ND

Carcasa de tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.71 ÷ 1.57 inch L = 0.31 ÷ 0.33 inch

RMT-DP
Imanes de retención planos
con carcasa hecha de tecnopolímero translúcido de color

ND

Carcasa de tecnopolímero de base ABS, translúcido, acabado mate.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.98 inch L = 0.24 inch

RMT-NK
Imanes de retención planos
Con empuñadura, cuerpo de acero niquelado

ND

Carcasa de acero niquelado.
Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE), dureza 80 shore A.
Versión con o sin revestimiento antideslizante.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.47 inch

11.1 Imanes de retención planos

sigue

RMT-R
Imanes planos rectangulares

ND

Carcasa de tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Se usan principalmente para sujetar sobre superficies metálicas dibujos, documentos y similares. L = 2.17 inch

RMT-T
Imanes de retención planos
Con empuñadura, cuerpo de tecnopolímero

ND

Carcasa de tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio.
Versión con empuñadura maciza o con argolla.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Ø D = 0.47 inch

11.2 Imanes de retención cilíndricos

elesa.com

Materiales de imanes

- AN - Aluminio níquel cobalto (5)
- SC - Samario cobalto (1)
- ND - Neodimio hierro boro (5)

RML
Imanes de retención cilíndricos

AN ND

Carcasa de acero galvanizado o acero natural.
Imán de aluminio, níquel, cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.16 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 2.36 inch

RMM
Imanes de retención cilíndricos

ND SC

Carcasa de latón.
Fijación en su posición mediante adhesivo u orificio ciego fileteado. Imán de samario cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.24 ÷ 1.26 inch L = 0.79 ÷ 1.57 inch

RMN
Imanes de retención cilíndricos
orificio fileteado

AN ND METRIC

Carcasa de acero galvanizado.
Fijación en su posición mediante orificio ciego fileteado. Imán de aluminio, níquel, cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.24 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 65 inch

RMO
Imanes de retención cilíndricos
~~orificio~~ *liso o fileteado*

AN ND

Carcasa y perno liso o fileteado de acero galvanizado.
Imán de aluminio, níquel, cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.24 ÷ 2.48 inch L = 0.79 ÷ 65 inch

RMP
Imanes de retención cilíndricos
orificio fileteado
METRIC

AN

Carcasa de acero lacado o galvanizado.
Fijación en su posición mediante orificio ciego fileteado.
Imán de aluminio, níquel, cobalto (AlNiCo), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.49 ÷ 1.38 inch L = 0.63 ÷ 1.18 inch

RMQ
Imanes de retención cilíndricos
orificio pasante

AN

Carcasa de acero lacado.
Fijación en su posición mediante orificio pasante liso.
Imán de aluminio, níquel, cobalto (AlNiCo), protegido con altas prestaciones.
Ø D = 0.51 ÷ 1.25 inch L = 0.39 ÷ 1.00 inch

RMU
Imanes de retención cilíndricos
revestimiento antideslizante

INOX STAINLESS STEEL ND

Carcasa de acero inoxidable.
Versión con orificio o perno fileteados.
Revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE) de color negro y dureza 80. Shore A. Imán de neodimio-hierro-boro (NdFeB).
Ø D = 0.39 ÷ 0.98 inch L = 0.55 ÷ 0.87 inch

11.3 Imanes sin blindaje

elesa.com

Materiales de imanes

- AN - Aluminio níquel cobalto (1)
- SC - Samario cobalto (3)
- ND - Neodimio hierro boro (3)

RMA-US
Imanes de retención planos sin blindar

SC ND

Imán de ferrita, samario cobalto (SmCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB).
Ø D = 0.16 ÷ 4.25 inch L = 0.12 ÷ 0.83 inch

RMD-US
Imanes de retención planos sin blindar
orificio pasante

SC ND

Imanes planos no apantallados con orificio pasante
Ø D = 0.47 ÷ 4.02 inch L = 0.12 ÷ 0.79 inch

RML-US
Imanes de retención cilíndricos sin blindar

AN ND

Imán de aluminio-níquel-cobalto (AlNiCo) o neodimio-hierro-boro (NdFeB).
Ø D = 0.12 ÷ 1.34 inch L = 0.39 ÷ 3.15 inch

RMX-US
Imanes de retención planos sin blindar

SC ND

Imán de ferrita, neodimio-hierro-boro (NdFeB) o samario cobalto (SmCo), no apantallado. Generalmente se fijan en su lugar con pegamento.

11.4 Imanes tipo herradura o para perfil

elesa.com

RMR
Imanes en U
orificio pasante

AN

Carcasa de acero lacado.
Imán de aluminio-níquel-cobalto (AlNiCo).
Fijación en su posición mediante orificio pasante liso.

RMPR
Imanes de retención para sistema de perfil
Neodimio

ND

Carcasa de tecnopolímero de base poliamídica (PA), color negro, acabado mate.
Tornillos y placa de presión de acero galvanizado.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).

11.5 Tornillos sin cabeza con imán de retención

elesa.com

GN 251.6
Pernos de fijación con imán de retención
Acero

ND

Tornillo de acero galvanizado clase 5.8.
Contratuerca de acero galvanizado clase 04.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB)
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

GN 913.6
Tornillos prisioneros con imán de retención
Acero
METRIC

ND

Tornillo de acero galvanizado, clase 5.8, cabeza con hueco hexagonal.
Imán de neodimio-hiero-boro (NdFeB).
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

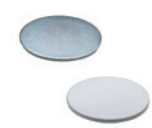
11.6 Accesorios para imanes

elesa.com

RMV
Discos para imanes de retención
Acero o acero inoxidable
METRIC
INOX STAINLESS STEEL

Disco con orificio pasante avellanado de acero galvanizado o acero inoxidable magnético. Los discos sirven para acoplarlos a los diferentes tipos de imanes cuando la atracción debe darse entre el imán y superficies de material no magnético. Ø D = 0.47 ÷ 2.52 inch

RMY
Discos para imanes de retención
cinta adhesiva



Disco con película adhesiva de acero galvanizado o acero lacado de color blanco RAL 9003.
Ø D = 0.79 - 1.18 - 1.57 - 2.36 inch

Componentes para el montaje en lineas de producción, protecciones para máquinas y equipos ensamblados con diferentes perfiles. Distintas formas, tamaños y combinaciones de diferentes materiales permiten su instalación en diversos sectores industriales.

12.1 Elementos de nivelación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (3)
- Tecnopolímero - Acero (13)
- Tecnopolímero - Acero inoxidable (12)
- Acero (11)
- Acero inoxidable (21)
- Zamac fundida (1)

LX
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, espárrago de acero

METRIC

PA

Base con ranura para montaje.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LX-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL PA METRIC

Base con ranura para montaje.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LX-HS
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vastago de acero con hexágono en el extremo superior

PA METRIC

Base con ranura para montaje.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

LSX.A
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero

METRIC

PA

Base con o sin disco antideslizante de caucho SBR.
Diámetro de base Ø: 1.02 - 1.18 - 1.57 inch
Medidas: M8 - M10

LS.A
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero

INCH METRIC

PA

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Disponible tuerca en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch. Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11

LS.A-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL PA INCH METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11

LS.A-SST-VD
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL VD PA METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR.
Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LS.A-PP-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero (polipropileno), vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL PP METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho EPDM. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16

12.1 Elementos de nivelación

sigue

LS.A+SJF
Pies de nivelación
base de tecnopolímero, vástago de SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Se utiliza para la fijación directa mediante tornillos estándar, sin necesidad de un vástago roscado.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

LS.A-STP
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, espárrago de SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado o INOX AISI 304. Vástago de SUPER-tecnopolímero que permite una elevada rigidez y una resistencia mecánica más allá de la natural resistencia a la corrosión. Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch Medidas: M8 - M10 - M12

LSQ.A-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16
Medidas inch: 1/2-13 - 5/8-11

LSQ.A-SST-VD
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20

LV.A
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero

INCH · METRIC

PA

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 1/2-13 - 5/8-11

LV.A-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 1/2-13 - 5/8-11

LV.A-SST-VD
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M24

LV.A-ESD-C
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero conductivo ESD, espárrago de acero

ESD · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.A-SST-ESD-C
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero conductivo ESD, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · ESD · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.A+SJF
Pies de nivelación
base de tecnopolímero, vástago de SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Se utiliza para la fijación directa mediante tornillos estándar, sin necesidad de un vástago roscado.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12
Diámetros: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

elesa

12.1 Elementos de nivelación

sigue

LV.A-STP
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, espárrago de SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado o INOX AISI 304. Vástago de SUPER-tecnopolímero que permite una elevada rigidez y una resistencia mecánica más allá de la natural resistencia a la corrosión. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 inch Medidas: M8 - M10 - M12

LVQ.A-SST
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho sintético NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20
Medidas inch: 5/8-11 - 3/4-10

LVQ.A-SST-VD
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20

LV.F
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero

PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

LV.F-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24

LV.F-SST-VD
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M24

LV.F-ESD-C
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero conductivo ESD, espárrago de acero

ESD · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado.
Diámetro de base Ø: 3.94 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LV.F-SST-ESD-C
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero conductivo ESD, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · ESD · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 3.94 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LV.F-PP-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero (polipropileno), vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho EPDM. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma.
Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 inch
Medidas: M16 - M20 - M24

LV.F+SJF
Pies de nivelación para fijación al suelo
base de tecnopolímero, vástago de SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma.
Se utiliza para la fijación directa mediante tornillos estándar, sin necesidad de un vástago roscado. Medidas: M6 - M8 - M10 - M12
Diámetros: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

elesa

12.1 Elementos de nivelación

sigue

LV.F-STP
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, espárrago de SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado o INOX AISI 304. Vástago de SUPER-tecnopolímero que proporciona una rigidez elevada, resistencia mecánica y a la corrosión. Diámetro de base Ø: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 inch Medidas: M8 - M10 - M12

LVQ.F-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · INCH · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 inch.
Medidas: M16- M20 - M24.
Medidas inch: 5/8-11 - 3/4-10

LVQ.F-SST-VD
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero detectable visualmente, espárrago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA · METRIC

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 inch Medidas: M16 - M20 - M24

LV.FO
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero

PA · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LV.FO-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LV.FO+SJF
Pies de nivelación para fijación al suelo
base de tecnopolímero, vástago de SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Se utiliza para la fijación directa mediante tornillos estándar, sin necesidad de un vástago roscado.
Medidas: M6 - M8 Diámetros: 2.36 - 3.15 inch

LV.FO-STP
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, espárrago de SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA · METRIC

Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180° suministrados cerrados por un diafragma. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado o INOX AISI 304. Vástago de SUPER-tecnopolímero que proporciona una rigidez elevada, resistencia mecánica y a la corrosión. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 inch Medidas: M8 - M10 - M12

LVQ.FO-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PA · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Previo pedido, tuerca de acero inoxidable AISI 304. Fijación a tierra mediante 2 orificios suministrados cerrados por un diafragma. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LV.A-125-ACV
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero

METRIC · PA

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizable. Vástago roscado pasante articulado de acero galvanizado brillante con hexágono de regulación. Fijación vástago/base con tornillo y arandela de acero galvanizado. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado. Diámetro de base Ø: 4.92 inch Roscados del vástago: M20 - M24 - M30

LV.F-125-ACV
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero

PA · METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Vástago roscado pasante articulado de acero galvanizado brillante con hexágono de regulación.Previo pedido, tuerca de acero galvanizado. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180°. Diámetro de base Ø: 4.92 inch
Roscados del vástago: M20 - M24 - M30

12.1 Elementos de nivelación
sigue

LV.A-125-APS
Pies de nivelación
Base de tecnopolímero, vástago de acero

METRIC

PA

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizable. Vástago roscado pasante de acero galvanizado con hexágono de regulación, anillo de retención de acero pavonado y arandela plana de apoyo de acero galvanizado. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado brillante. Diámetro de base Ø: 4.92 inch Roscados del vástago: M20 - M24 - M30

LV.F-125-APS
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base de tecnopolímero, vástago de acero

PA METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Vástago roscado pasante de acero galvanizado con hexágono de regulación. Fijación a tierra mediante 2 orificios de 180°. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado brillante. Diámetro de base Ø: 4.92 inch
Roscados del vástago: M20 - M24 - M30

LV.A-ELK
Pies de nivelación
Base y pomo en tecnopolímero, vástago de acero

PA METRIC

Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Vástago roscado articulado de acero galvanizado con pomo de regulación de tecnopolímero integrado (EKL), arandela y tornillo de retención de acero pavonado. Previo pedido, tuerca de acero galvanizado brillante. Diámetro de base Ø: 2.76 - 3.15 inch Roscado del vástago: M16

NT.
Tuercas para elementos de nivelación
Acero o acero inoxidable

INOX INCH METRIC

Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24 - M30
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

SM.
Espárragos roscados para elementos de nivelación
Acero o acero inoxidable

INOX INCH METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de acero galvanizado brillante o de acero inoxidable AISI 304.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

SMQ-SST
Espárragos roscados para elementos de nivelación
Acero inoxidable

INOX INCH METRIC

Vástago roscado con articulación esférica con cuadrado de regulación.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

STP
Espárragos roscados para elementos de nivelación
SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER PA METRIC

Vástago roscado con articulación esférica y hexágono de regulación de SUPER-tecnopolímero.
Medidas: M8 - M10 - M12

SJF
Articulación esférica
para elementos de nivelación, SUPER-Tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER METRIC

Se utiliza para la fijación directa de los pies de nivelación, mediante tornillos estándar, sin necesidad de un vástago fileteado.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

BASE LS.A - LV.A - LV.F - LV.FO
Bases para elementos de nivelación
Tecnopolímero

PA

Bases con o sin disco antideslizante.
Sin fijación a tierra o con dos orificios o a 180° para fijación a tierra, suministrados cerrados por un diafragma.
Diámetros: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

BASE LV.A-ESD-C - LV.F-ESD-C
Bases de elementos de nivelación
Tecnopolímero conductor ESD

ESD PA

Bases con o sin disco antideslizante.
Sin fijación a tierra o con dos orificios de 180° para fijación a tierra, suministrados cerrados por un diafragma.
Diámetros: 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

12.1 Elementos de nivelación

sigue

BASE LS.A-PP - LV.F-PP

Bases para elementos de nivelación

Tecnopolímero (polipropileno)

PP

Bases con o sin disco antideslizante.
Sin fijación a tierra o con dos orificios de 180° para fijación a tierra, suministrados cerrados por un diafragma.
Diámetros: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch

BASE LS.A-VD - LV.A-VD - LV.F-VD

Bases para elementos de nivelación

Tecnopolímero detectable visualmente

VD

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Base con o sin disco antideslizante de caucho NBR. Sin fijación a tierra o con dos orificios o a 180° para fijación a tierra, suministrados cerrados por un diafragma.
Dimensiones: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 - 2.76 - 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

GN 6311.4

Pies de nivelación

Base y vástago de acero

METRIC

Vástago de acero galvanizado, cabeza con hueco hexagonal y extremo abombado templado. Con base sin ningún antideslizante o con antideslizante de elastómero o de tecnopolímero.
Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M10 - M12 - M16 - M20

GN 6311.6

Pies de nivelación

Base y vástago en acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Base y vástago de acero inoxidable AISI 304. Con base sin antideslizante; con revestimiento antideslizante, con antideslizante de elastómero o con disco de apoyo de tecnopolímero.
Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M10 - M12 - M16 - M20

LM

Pies de nivelación

Acero galvanizado

METRIC

Articulación con orificio o vástago roscado de acero galvanizado.
Tuerca de acero galvanizado.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST

Pies de nivelación

Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Articulación con orificio o vástago roscado de acero INOX AISI 303.
Tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-AC

Pies de nivelación

Con protección del cojinete, acero

METRIC

Articulación con orificio o vástago roscado de acero galvanizado. Tuerca de acero galvanizado. Disco de apoyo de tecnopolímero.
Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST-AC

Pies de nivelación

Con protección del cojinete, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Articulación con orificio o vástago roscado de acero INOX AISI 303. Tuerca de acero inoxidable AISI 304. Disco de apoyo de tecnopolímero. Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-TR

Pies de nivelación

Con antideslizante, acero

METRIC

Articulación con orificio o vástago roscado de acero galvanizado. Tuerca de acero galvanizado.Con revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE). Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LM-SST-TR

Pies de nivelación

Con antideslizante, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Articulación con orificio o vástago roscado de acero INOX AISI 303. Tuerca de acero inoxidable AISI 304. Con revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE). Diámetro de base Ø: 0.98 - 1.26 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

12.1 Elementos de nivelación

sigue

GN 36
Pies de nivelación
sin orificio central de sujeción, acero
METRIC

Base de acero, con o sin disco antideslizante y junta tórica. Disco antivibraciones de caucho NBR, junta tórica de caucho NBR. Vástago roscado de acero galvanizado. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch
Medidas: M20 - M24 - M30 - M36 - M42

GN 36.1
Base
sin orificio central de sujeción, pies de nivelación GN 36, acero
METRIC

Base de acero, con o sin disco antideslizante y junta tórica. Disco antivibraciones de caucho NBR, junta tórica de caucho NBR.
Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

GN 37
Pies de nivelación
con orificio central de sujeción, acero
METRIC

Base de acero, con o sin disco antideslizante y junta tórica. Disco antivibraciones de caucho NBR, junta tórica de caucho NBR. Vástago roscado de acero galvanizado. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch
Medidas: M20 - M24 - M30 - M36 - M42

GN 37.1
Base
con orificio central de sujeción, pies de nivelación GN 37, acero

Base de acero, con o sin disco antideslizante y junta tórica.
Disco antivibraciones de caucho NBR, junta tórica de caucho NBR.
Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 160 - 7.87 inch

LMP.
Pies de nivelación
Base y vástago de acero
METRIC

Base con articulación con orificio o vástago roscado. LMP-TR con revestimiento antideslizante de elastómero termoplástico (TPE). LMP-TV con revestimiento antideslizante de caucho vulcanizado (NBR). Tuerca de acero galvanizado o inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMP-SST - LMP-A4
Pies de nivelación
Base y vástago en acero inoxidable
METRIC
INOX

Base con articulación ciega roscada de acero inoxidable AISI 304 o base y tuerca de acero inoxidable AISI 304, vástago roscado de acero inoxidable AISI 303. LMP-SST-TR con revestimiento antideslizante de elastómero. LMP-SSST-TV con revestimiento antideslizante de caucho (NBR). Diámetro de base Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMP.F
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago en acero
METRIC

Base con articulación o vástago roscado con tuerca de acero zincado. LMP.F-TR con revestimiento antideslizante de elastómero. LMP.F-TV con revestimiento antideslizante de caucho. Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

LMP.F-SST - LMP.F-A4
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago en acero inoxidable
INOX METRIC

Base con articulación ciega roscada de acero inoxidable 304 o base y tuerca de acero inoxidable AISI 304 con vástago roscado y tuerca de acero inoxidable AISI 303. LMP.F-SST-TR con revestimiento antideslizante de elastómero. LMP.F-SST-TV con revestimiento antideslizante de caucho. Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

LMP.FF
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago de acero
METRIC

Base con 2 buje para montaje en piso, articulación o vástago roscado con tuerca de acero galvanizado. Tornillo de fijación de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

LMP.FF-SST - LMP.FF-A4
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago en acero inoxidable
INOX METRIC

Base con 2 orificios para la fijación a tierra, articulación o vástago roscado con tuerca de acero inoxidable 304. Tornillo de fijación de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16

12.1 Elementos de nivelación

sigue

LMD.F
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base con orificios longitudinales, articulación o vástago de acero
METRIC

Base con uno o dos orificios longitudinales pasantes, articulación o vástago fileteado con tuerca de acero galvanizado. Articulación ciega roscada, con o sin antideslizante. LMD.F-SL-TV con antideslizante de caucho vulcanizado (NBR).
Diámetro de base Ø: 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMD.F-SST
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base con orificios longitudinales, articulación o vástago de acero INOX
INOX METRIC

Base con uno o dos orificios longitudinales pasantes y articulación ciega roscada de acero inoxidable AISI 304 o vástago roscado de acero inoxidable AISI 303 con tuerca de acero inoxidable AISI 304. Articulación ciega roscada, con o sin antideslizante. Diámetro de base Ø: 3.15 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMR.
Pies de nivelación
Base y vástago en acero o acero inoxidable
METRIC
INOX

Rótula con orificio o vástago fileteado. Disco de polímero NBR antideslizamiento. Hueco hexagonal en el extremo superior del vástago y caras planas fresadas en la parte inferior. Tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMR.F
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago en acero o acero inoxidable
INOX METRIC

Base con articulación ciega roscada o con vástago roscado con hueco hexagonal y caras planas fresadas en la base. Soporte de anclaje de acero galvanizado inoxidable AISI 304. Disco de polímero antideslizante NBR. Diámetro de base Ø: 1.97 - 2.36 - 3.15 - 3.94 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMY.
Pies de nivelación
Base y vástago en acero inoxidable
METRIC
INOX

Rótula con orificio o vástago fileteado. Base con o sin disco de polímero NBR antideslizante. Tornillo con hexágono de regulación, hueco hexagonal y caras planas.
Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMY.F
Pies de nivelación para fijación al suelo
Base y vástago en acero inoxidable
INOX METRIC

Rótula con orificio o vástago fileteado. Base de acero inoxidable AISI 304 con agujeros para fijación al suelo, vástago ciego roscado o rótula de acero inoxidable AISI 303. Tornillo con hexágono de regulación, hueco hexagonal y caras planas. Base con o sin disco antideslizante. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

LMRS.
Pies de nivelación
Base y vástago en acero inoxidable
METRIC
INOX

Disco antideslizante de polímero NBR vulcanizado en la base. Vástago y casquillo regulable de acero inoxidable AISI 303. Tornillo de fijación a la base/vástago de acero inoxidable bloqueado mediante adhesivo.
Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 inch
Medidas: M16 - M20 - M24

GN 17
Pies de nivelación
Acero inoxidable, conforme con FDA
METRIC
INOX

Base de acero INOX AISI 304. Espárrago con hexágono exterior, con chavetero o con casquillo regulable de cobertura de la rosca. Guarnición de caucho NBR, conforme a FDA. Son apropiados para su uso en ambientes agresivos. Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24 - M30

GN 18
Pies de nivelación
Acero inoxidable AISI 316L, conforme con FDA
INOX METRIC

Base de acero INOX AISI 316L. Vástago con hexágono exterior o con chavetero. Guarnición de caucho NBR, conforme a FDA. Son apropiados para su uso en ambientes agresivos.
Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20 - M24

GN 19
Pies de nivelación
Acero inoxidable AISI 316L, Hygienic Design
INOX HD METRIC

Base de acero INOX AISI 316L. Vástago con casquillo regulable. Guarnición superior de caucho sintético NBR. Guarnición inferior de elastómero poliuretánico, conforme a FDA. Guarnición de base de silicona, conforme con FDA. Son apropiados para su uso en ambientes agresivos. Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch Medidas: M12 - M16 - M20 - M24

12.1 Elementos de nivelación

sigue

LM-HD-SST
Elementos de nivelación Hygienic Design
Acero inoxidable, Hygienic Design

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modificar la fase como sigue:
Diámetro de base Ø: 2.36 - 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Medidas: M12 - M16 - M20 - M24

LM.F-HD-SST
Elementos de nivelación Hygienic Design
Acero inoxidable, Hygienic Design

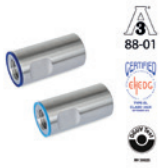
INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modificar la fase como sigue:
Destinados al uso en entornos donde se requiere un elevado grado de higiene.
Diámetro de base Ø: 3.15 - 3.94 - 4.72 inch
Medidas: M12 - M16 - M20 - M24

GN 20.1
Casquillos de cubierta Hygienic Design
Acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · HD



Junta de retención de caucho sintético H-NBR o de EPDM, de color azul, conforme con FDA.
Los casquillos de cubierta de acero inoxidable GN 20.1 están previstos para el uso en áreas higiénicas.
Medidas: M12 - M16 - M20 - M24

NT-HD-SST
Tornillos y tuercas, Hygienic Design
Acero inoxidable AISI 316L

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modificar la fase como sigue:
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

NTR-HD-SST
Viti Hygienic Design
con cabeza de perfil bajo, acero inoxidable AISI 316L

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Modificar la fase como sigue:
Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M16 - M20

GN 1582
Tornillos de retención Hygienic Design
con cabeza de perfil bajo, acero inoxidable AISI 316L

INOX STAINLESS STEEL · HD · METRIC

Junta de retención de caucho sintético H-NBR o de EPDM, conforme con FDA.
Son accesorios que permiten fijar los pies de nivelación destinados a un uso en entornos donde se requiere un alto grado de higiene.
Medidas: M5 - M6 - M8 - M10

12.2 Tapas y conexiones para perfiles

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (16)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (1)

NDX.Q
Tapones terminales cuadrados para tubos
Tecnopolímero

INCH · METRIC

PA

Casquillo de latón, orificio pasante fileteado.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

NDX.T
Tapones terminales redondos para tubos
Tecnopolímero

INCH · METRIC

PA

Casquillo de latón, orificio pasante fileteado.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24
Medidas inch: 3/8-16 - 1/2-13 - 5/8-11 - 3/4-10

ND.Q
Tapones terminales cuadrados para tubos
cargas pesadas, tecnopolímero

PA · METRIC

Casquillo de latón niquelado, orificio pasante roscado.
Medidas: M8 - M10 - M12 - M16 - M20

NDL.Q
Tapones terminales para tubos cuadrados
Tecnopolímero

METRIC

PA

Tuerca DIN 934 de acero galvanizado. Las dos piezas del tapón terminal se conectan mediante dos pasadores que están alojados en contra-asientos especiales. Una cavidad dentro del tapón terminal permite el alojamiento de una tuerca hexagonal DIN 934.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12 - M16

12.2 Tapas y conexiones para perfiles

sigue

NDL.T
Tapones terminales para tubos redondos
Tecnopolímero

METRIC

PA

Tuerca DIN 934 de acero galvanizado.
Las dos piezas del tapón terminal se conectan mediante dos pasadores que están alojados en contra-asientos especiales. Una cavidad dentro del tapón terminal permite el alojamiento de una tuerca hexagonal DIN 934.
Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

GN 349
Tapones terminales redondos de refuerzo
Acero

METRIC

Acero pavonado para soldadura. Sirven para reforzar la estructura a que deba aplicarse el elemento de nivelación cuando conste de una chapa fina y no sea, pues, lo bastante rígida. También pueden aplicarse mediante soldadura.

STC
Conectores para tubo cuadrado
Tecnopolímero y acero

INOX STAINLESS STEEL

PA

Color negro o gris. Conexiones unidimensionales de 2 vías, bidimensionales de 2, 3 y 4 vías tridimensionales 3, 4, 5 o 6 vías. Con o sin refuerzo en acero galvanizado o inoxidable.
Para estructuras de perfiles cuadrados.

STC-A
Conectores para tubo cuadrado
Tecnopolímero

PA

Conector bidimensional de dos o tres tornillos. Apto para realizar estructuras compuestas por perfiles cuadrados.

NDA.Q
Tapones terminales para tubos cuadrados
Altura ajustable, tecnopolímero

PA METRIC

Tapones terminales para tubos cuadrados con elemento de nivelación de altura ajustable
Medidas: M12 - M16 - M22

NDA.T
Tapones terminales para tubos redondos
Altura ajustable, tecnopolímero

PA METRIC

Tapones terminales para tubos redondos con elemento de nivelación de altura ajustable
Medidas: M12 - M16 - M22

NDE.Q
Tapones terminales extensores de tubo cuadrado
Tecnopolímero

PA METRIC

Tuercas DIN 934 de acero galvanizado.
Las dos partes del terminal están conectadas entre sí mediante tres clavijas que se introducen en los contra-alojamientos al efecto.
Medidas: M8 - M10 - M12

NDE.T
Tapones terminales extensores de tubo redondo
Tecnopolímero

PA METRIC

Tuercas DIN 934 de acero galvanizado.
Las dos partes del terminal están conectadas entre sí mediante tres clavijas que se introducen en los contra-alojamientos al efecto.
Medidas: M8 - M10 - M12

NIL
Tapones terminales grafilados para tubo
Polietileno

METRIC

PE

Para tubos cuadrados, rectangulares o redondos.
El montaje en los extremos de tubos de sección redonda, cuadrada o rectangular se puede hacer a mano o mediante una maza.

NCT
Tapas protectoras para tubos
Polietileno

PE

La inserción en los extremos de los tubos se puede realizar a mano o con una maza.
Diámetros: desde 0.16 a 4.50 inch

12.2 Tapas y conexiones para perfiles

sigue

NCD
Cubiertas protectoras para pernos y tuercas
Polietileno

PE

Color negro o cromado, acabado mate.
El acoplamiento de tuercas o tornillos se puede hacer a mano o con un martillo.
Diámetro interno: de 0.27 a 1.80 inch

RTE
Conectores extensores para tubo redondo
Tecnopolímero

PA

Las dos partes del conector están conectadas entre sí mediante dos clavijas que se introducen en los contra-alojamientos al efecto.

STE
Conectores extensores para tubo cuadrado
Tecnopolímero

PA

Las dos partes del conector están conectadas entre sí mediante dos clavijas que se introducen en los contra-alojamientos al efecto.

12.3 Soportes para montaje de paneles

elesa.com

Material
- Tecnopolímero (3)
- Acero inoxidable (1)

PC
Abrazaderas de soporte para paneles
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · ERGOSTYLE® · PA

Pastillas de elastómero termoplástico, sobreimpresas. Grosor de compensación de tecnopolímero para la adaptación de la pinza de apriete a paneles de grosor variable.
El montaje del panel en la abrazadera no requiere perforación.

PPR
Abrazadera de soporte para paneles y malla electrosoldada
montaje del panel sin necesidad de perforarlo, tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Versiones estándar: para el montaje de paneles o redes de tipo TEC, con o sin pastillas antivibraciones.
Para perfiles cuadrados de 0.98, 1.18 inch o 1".
Seguridad conforme a la norma ISO 13857.

GN 939
Abrazaderas de soporte para paneles
para paneles de vidrio y plástico, zamac

PROFILE COMPATIBLE

Las abrazaderas GN 939 se usan para sujetar paneles de vidrio, plástico u otros materiales. Hay disponibles abrazaderas tanto angulares como centrales. Los paneles quedan sujetos entre las inserciones de caucho. También es posible seleccionar el tipo de sujeción en la versión con perno de fijación o placa de parada.

GN 938.1
Tuercas en T
para abrazaderas de soporte para paneles GN 939

PROFILE COMPATIBLE

Zamac fundido a presión. Accesorios para las abrazaderas de soporte para paneles GN 939. Cuando se fija la abrazadera en los sistemas de perfiles de aluminio, los casquillos centran y posicionan las abrazaderas. Según la orientación, los casquillos para huecos en T pueden ser utilizados en asas de distintas anchuras.

APC
Adaptador para soportes PC para tubos redondos
para abrazaderas de soporte PC, tecnopolímero

PA · METRIC

Juego para instalar la pinza de apriete PC en tubos redondos (grosor máx. = 0.08 inch). El juego incluye un adaptador de tecnopolímero, una inserción roscada de acero galvanizado M6 para instalar con una remachadora normal en el tubo y un tornillo M6 de cabeza cilíndrica.

12.4 Abrazaderas de conexión

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)
- Acero (3)
- Acero inoxidable (6)
- Aluminio (13)
- Zamac fundida (2)
- Zinc (1)

LMTF
Conexiones roscadas
Aluminio
METRIC

Fusión de acero galvanizado, revestimiento de resina epoxídica. Se suelen usar en conexiones con perfiles de aluminio de dimensiones 30/40 inch, para permitir el montaje en posiciones distintas de elementos como, por ejemplo, pies de nivelación. Medidas: M6 - M8 - M10 - M12

RH-GZ
Pies sencillos o con extensión
Zamac

Montaje con tornillos y tuercas M4.
Se suelen usar en aparatos sometidos a grandes esfuerzos, cuando se necesita un bloqueo de seguridad, tanto en posición retraída como en posición extendida desde el marcador de seguridad (color rojo).

MSR.
Abrazaderas de conexión
Tecnopolímero y aluminio
PA

Base de apoyo con cubiertas de tornillos en colores estándar. Bloqueo mediante tornillos M6 de cabeza cilíndrica. Tubos de perfil de aluminio de longitudes estándar desde 3.94 hasta 78.74 inch. Permiten colocar células fotoeléctricas u otros dispositivos en las líneas de confección.

MSX.
Abrazaderas de conexión
Tecnopolímero
INOX
PA

Bloqueo mediante tornillos M6 de cabeza cilíndrica. El buje está diseñado para el perfil de sección redonda y cuadrada; este último evita que los elementos giren. Para colocar células fotoeléctricas u otros dispositivos en las líneas de confección.

MSM-RM
Base magnética
Para MSM, acero y goma
METRIC
ND

Las bases magnéticas MSM-RM son sistemas magnéticos apantallados con altos desempeños y dimensiones generales moderadas.
Medidas: M4 - M5 - M6

MSM-B
Base para placas de soporte
Aluminio

Color natural o negro. Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304. El buje está diseñado para el perfil de sección redonda y cuadrada; este último evita que los elementos giren.
Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-BS
Bases para abrazaderas de conexión con rotación
Aluminio

Color natural o negro.
Las bases para abrazaderas de sujeción giratorias MSM-BS están diseñadas para su uso con las abrazaderas de sujeción giratorias.

MSM-C
Placas de conexión de dos vías
Aluminio

Color natural o negro.
Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304.

MSM-F
Abrazaderas para fijación cuadrada
Aluminio

Color natural o negro. Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304. Las abrazaderas de apoyo MSM-F están diseñadas para su uso con los portasensores MSM-LA y MSM-LB. Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-FR
Placas giratorias de sujeción cuadrada
Aluminio

Color natural o negro.
Las placas de soporte MSM-FR están diseñadas para su uso con los portasensores MSM-LA y MSM-LB.

12.4 Abrazaderas de conexión

sigue

MSM-G
Placas de conexión de dos vías giratorias
Aluminio

Color natural o negro.
Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304.
Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-H
Abrazaderas de conexión
Aluminio

Color natural o negro.
Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304.
Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-HR
Placas de conexión de dos vías giratorias
Aluminio

Color natural o negro. Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304. Con orificio de tolerancia G8 o con perno de acero galvanizado de tolerancia h9. Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-I
Abrazaderas de conexión
Aluminio

Color natural o negro.
Diámetro Ø:0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-PH
Abrazaderas de conexión
Aluminio
METRIC

Color natural o negro.
Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304.
Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-LA
Soportes para sensores
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

En las escuadras MSM-LA-30, el orificio longitudinal permite una regulación más precisa de la fijación a las abrazaderas de sujeción MSM-F y el uso de 2 tornillos de bloqueo.

MSM-LB
Placas de conexión
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

En las escuadras MSM-LB-30, el orificio longitudinal permite una regulación más precisa de la fijación a las abrazaderas de sujeción MSM-F y el uso de 2 tornillos de bloqueo.

MSM-P
Pernos con brida
Acero

Se usan en combinación con las abrazaderas de sujeción con función de pie o brida de apoyo.
Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

MSM-Q
Tubos de conexión cuadrados
Aluminio

Sin graduación o con graduación (mm) de precisión grabada con láser.
Secciones: 0.39 - 0.47 - 0.63 inch

MSM-R
Placas de conexión de dos vías giratorias
Aluminio

Color natural o negro. Fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica con cavidad hexagonal en acero inoxidable AISI 304. Con el eje del orificio de la abrazadera perpendicular o coaxial al orificio de fijación. Diámetro Ø: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.59 - 0.63 - 0.79 inch

12.4 Abrazaderas de conexión

sigue

MSM-T
Tubos de conexión
Acero inoxidable

INOX

Sin graduación o con graduación (mm) de precisión grabada con láser.
Barra en Ø = 0.31 y 0.39 inch; tubo en Ø = 0.47, 0.63 y 0.79 inch

MSM-TL
Conectores
Acero inoxidable

INOX

Son apropiados para su uso con los distintos tipos de abrazadera de sujeción MSM.
Permiten crear estructuras de montaje compactas y de reducidas dimensiones de forma eficiente y económica con pocos componentes. Diámetros: 0.31 - 0.39 inch

MSM-TS
Conectores
Acero inoxidable

INOX

Son apropiados para su uso con los distintos tipos de abrazadera de sujeción MSM.
Permiten crear estructuras de montaje compactas y de reducidas dimensiones de forma eficiente y económica con pocos componentes.

MSM-TW
Placas de conexión de dos vías giratorias
Aluminio

METRIC

Tornillo y tuerca de bloqueo de acero inoxidable AISI 304 o empuñadura regulable de bloqueo GN 300.1.
Permiten fijar tubos o ejes. La particular forma prismática de las partes de apriete permite la adaptación al diámetro del tubo o del eje.

MSM-TW-NI
Placas de conexión de dos vías giratorias
Acero inoxidable

METRIC

INOX

Tornillo y tuerca de bloqueo de acero INOX AISI 304 o empuñadura graduables de bloqueo GN 300.5. Permiten fijar tubos o ejes. La particular forma de prisma de los elementos de sujeción facilita la adaptación al diámetro del tubo o del eje.

GN 511
Kit de fijación para placas de soporte
Zamac y acero inoxidable

INOX METRIC

Palanca de aleación de zinc fundido a presión, revestimiento de resina epoxídica, color plateado RAL 9006.
Elemento de apriete, perno fileteado y casquillo distanciador de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 1.18 - 1.77 inch

GN 511.1
Kit de fijación para abrazaderas de conexión con rotación
Zamac y acero inoxidable

INOX METRIC

Tornillo de acero inoxidable AISI 304. Casquillo roscado y casquillo distanciador de acero inoxidable AISI 303. Palanca de aleación de zinc fundido a presión, revestimiento de resina epoxídica. Elemento de apriete, perno fileteado de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 0.63 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.77 inch

12.5 Componentes para transportador

elesa.com

BAG2-120
Bases de soporte para cinta
de dos brazos, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Los dos apoyos de la base están dotados de casquillos de latón, orificio pasante roscado para atornillar el vástago. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

BAG2-180
Bases de soporte para cinta
de dos brazos, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Los dos apoyos de la base están dotados de casquillos de latón, orificio pasante roscado para atornillar el vástago. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

12.5 Componentes para transportador

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (32)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (22)
- Aluminio (4)

BAS2
Bases de soporte para cinta
de dos brazos, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Montaje en elementos de nivelación de la serie LS.A, LV.A, LV.F. Los dos apoyos de la base están dotados de casquillos de latón, orificio pasante roscado para atornillar el vástago. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 2.36 inch

BAS3
Bases de soporte para cinta
de tres brazos, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Montaje en elementos de nivelación de la serie LS.A, LV.A, LV.F. Los tres apoyos de la base están dotados de casquillos de latón, orificio pasante roscado para atornillar el vástago. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77x1.77 inch

GC.
Juntas de conexión
Tecnopolímero

INOX PA

Montaje con tornillo cilíndrica M8 y tuercas de acero galvanizado o inoxidable AISI 304. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77x1.77 inch

MPG
Placas para guías
Tecnopolímero

INOX PA

Tornillos de cabeza cilíndrica de acero inoxidable AISI 304, con hexágono interno, tuercas de latón niquelado.
Diseño interno para perfil redondo, rectangular o trapezoidal.

MPG-2
Placas para guías
Tecnopolímero y acero inoxidable

INOX PA

Con o sin perno en acero inoxidable AISI 304. Tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Diseño interno para perfil redondo, rectangular o trapezoidal.
Pernos Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

MPG-S
Placas para guías
Tecnopolímero y acero inoxidable

INOX PA

Con o sin perno en acero inoxidable AISI 304. Tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Diseño interno para perfil redondo, rectangular o trapezoidal.
Perno Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

MPG-P
Pernos de fijación de guías
Acero inoxidable

INOX

Versión con orificio o perno fileteados.
Se suelen usar combinados con abrazaderas para guías MPG-R-AZ, MPG-R-SST, MPG-S o con los perfiles PRA-GLB, PRB-GLB para fijar guías laterales a los soportes portaguías SPR. y SPR.V.

SPF.
Soportes de guía de carril
para posicionamiento lineal, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo de argolla y arandela de acero inoxidable AISI 304. Perilla de tecnopolímero con base hexagonal de latón niquelado, montaje con orificio fileteado. Sin perilla, con tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Buje para montaje Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

SPR.
Soportes de guía de carril
para posicionamiento linear y angular, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo de ojo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin borde de apoyo.
Perno Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

SPR.V
Soportes de guía de carril
para posicionamiento linear y angular, tecnopolímero

INOX PA

Tornillo de argolla y arandela de acero inoxidable AISI 304. Pomo de apriete de tecnopolímero y terminal hexagonal de latón niquelado para el apriete mediante llave, orificio fileteado. Con o sin borde de apoyo.
Perno Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 inch

12.5 Componentes para transportador

sigue

TSLA.
Soportes superiores de montaje lateral
Tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Diámetro interno Ø: 1.89 inch

TSLB.
Soportes superiores de montaje lateral
Tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 2.36 - 1.77 inch

TTA.
Comprobación de terminales de soporte
Tecnopolímero

INOX PA

Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Diámetro interno Ø: 1.89 inch

TTB.
Comprobación de terminales de soporte
Tecnopolímero

INOX PA

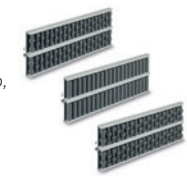
Tornillo, tuerca y arandela M10 en acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304. Diámetro interno Ø: 1.65 - 1.89 - 1.97 - 2.36 - 1.77 inch

GLA-1
Guías laterales de rodillos
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable

INOX POM PE

Perfil de aluminio anodizado. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales moderadas.

GLA-2
Guías laterales de rodillos
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable



INOX POM PE

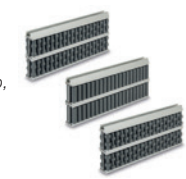
Perfil de aluminio anodizado. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304.Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales mayores.

GCA-2
Guías centrales de rodillos
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable

INOX POM PE

Perfil de aluminio anodizado. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar desde dos lados en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales moderadas.

GCA-4
Guías centrales de rodillos
Tecnopolímero, aluminio, acero inoxidable



INOX POM PE

Perfil de aluminio anodizado. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar desde dos lados en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales mayores.

MPG-V
Tornillo con cabeza de martillo
Para guías GLA, GCA, PRA y PRB, acero o acero inoxidable

INOX

Se utilizan para unir los diferentes tipos de guías laterales a los pernos de fijación MPG-P.

TGL
Cubierta de cierre para guías laterales
Tecnopolímero, acero inoxidable

INOX PA METRIC

Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304. Se usa como cierre en los extremos de las guías laterales GLA-1.

12.5 Componentes para transportador

sigue

BDG
Barra de conexión para guías
Para GLA y GCA, acero
METRIC

Modificar la frase de aquí abajo
Barra y tornillos de acero galvanizado o INOX AISI 304.

PGL-1
Bloque de separación para guías laterales
Para GLA-1, tecnopolímero o acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · PE · METRIC

Tornillo y tuercas con freno de rosca de acero inoxidable AISI 304.
Se usa en los extremos de las guías laterales GLA-1.

PGL-2
Bloque de separación para guías laterales
Para GLA-2, tecnopolímero o acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · PE · METRIC

Tornillo y tuercas con freno de rosca de acero inoxidable AISI 304.
Se usa en los extremos de las guías laterales GLA-2.

PGC-2
Bloque de separación para guías centrales
Para GCA-2, tecnopolímero o acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · PE · METRIC

Tornillo y tuercas con freno de rosca de acero inoxidable AISI 304.
Se usa en los extremos de las centrales GCA-2.

PGC-4
Bloque de separación para guías centrales
Para GCA-4, tecnopolímero o acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · PE · METRIC

Tornillo y tuercas con freno de rosca de acero inoxidable AISI 304.
Se usa en los extremos de las centrales GCA-4.

GLD-AZ
Guías laterales de rodillos
Tecnopolímero, acero
PA

Guías con una, dos, tres o cuatro filas de rodillos. Perfilado con acero galvanizado. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero de base acetálica. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos moldeados, zona de contacto cilíndrica. Son estructuras autoportantes particularmente sólidas, apropiadas para desplazar productos de peso y dimensiones notables.

MPG-R-AZ
Placas para guías
para guías laterales GLD-AZ, acero

Acero galvanizado.
Abrazaderas para guías de rodillos de una, dos, tres o cuatro vías.

GLD-SST
Guías laterales de rodillos
Tecnopolímero, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · PA

Guías con una, dos, tres o cuatro filas de rodillos. Perfilado de acero INOX AISI 304. Soporte de pernos y rodillos de tecnopolímero de base acetálica. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos moldeados, zona de contacto cilíndrica. Son estructuras autoportantes particularmente sólidas, apropiadas para desplazar productos de peso y dimensiones notables.

MPG-R-SST
Placas para guías
para guías laterales GLD-SST, acero INOX
INOX STAINLESS STEEL

Acero INOX AISI 3040
Abrazaderas para guías de rodillos de una, dos, tres o cuatro vías.

GLB-1
Guías laterales articuladas
Tecnopolímero, acero inoxidable
INOX STAINLESS STEEL · POM · PE

Estructura autoportante y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales moderadas.

12.5 Componentes para transportador

sigue

GLB-2
Guías laterales articuladas
Tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · POM · PE

Estructura autoportante y rodillos de tecnopolímero. Pernos de acero inoxidable AISI 304. Con rodillos cilíndricos o biselados, zona de contacto esférica o cilíndrica. Sirven para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales mayores.

PRA-GLB
Perfil para guías laterales
Para GLB, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Se suministra en barras no perforadas de 1,5 y 3 metros de longitud, para que se pueda realizar el perforado de fijación directamente durante la puesta en servicio.

PRB-GLB
Perfil para guías laterales
Para GLB, acero inoxidable

Sirve para la fijación de las guías laterales GLB-1 y GLB-2.
Se suministra en barras no perforadas de 1,5 y 3 metros de longitud.

GLP
Guías laterales lineales
Perfil plano, tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Perfil guía de tecnopolímero. Soporte de acero inoxidable AISI 304. Longitud de la superficie de contacto de aprox. 12 o 32 mm. Sirven para guiar lateralmente en cinas transportadoras productos de diversas dimensiones, sin dejar trazas en los recipientes.

GLP-HT
Guía lineal, alta temperatura
Perfil plano, tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · HT · PTFE

Perfil guía de tecnopolímero. Soporte de acero inoxidable AISI 304. Sirve para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de distintas dimensiones en entornos en que se requiere una resistencia a altas temperaturas, como, por ejemplo, hornos, freidoras, cámaras de vapor.

GLR
Guía lineal
Perfil redondo R20, tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Perfil guía de tecnopolímero.
Soporte de acero inoxidable AISI 304.
Sirve para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos muy inestables, como botellas o latas, impidiendo que giren, sin dejar trazas en los recipientes.

GLS
Guía lineal
Perfil conformado, tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Perfil guía de tecnopolímero.
Soporte de acero inoxidable AISI 304.
Sirve para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de diversas dimensiones, sin dejar trazas en los recipientes.

GLT
Guía lineal
Perfil redondo R7, tecnopolímero, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · HMWPE

Perfil guía de tecnopolímero.
Soporte de acero inoxidable AISI 304.
Sirve para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos con buena estabilidad, sin dejar trazas en los recipientes.

GLC
Guías anchas
Perfil conformado, tecnopolímero

HMWPE

Con tope de 20 o 40 mm.
Sirven para guiar lateralmente en cintas transportadoras productos de dimensiones verticales diversas.

12.6 Cojinetes de soporte

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)

UCF
Cojinetes de soporte
Brida cuadrada, tecnopolímero

INCH METRIC

PA PP

Bujes y arandelas en acero inoxidable AISI 304.
Rodamiento de acero cromado de alta calidad.
Tapa de tecnopolímero cerrada o pasada.
Diámetros del eje: 0.98 - 1.18 inch.

UCFB
Soportes autoalineables
Tecnopolímero

INCH METRIC

PA PP

Bujes y arandelas en acero inoxidable AISI 304.
Rodamiento de acero cromado de alta calidad.
Tapa de tecnopolímero cerrada o pasada.
Diámetros del eje: 0.98 - 1.18 inch.

UCFL
Soportes autoalineables ovalados
Tecnopolímero

PA PP INCH METRIC

Bujes y arandelas en acero inoxidable AISI 304.
Rodamiento de acero cromado de alta calidad.
Tapa de tecnopolímero cerrada o pasada.
Diámetros del eje: 0.98 - 1.18 inch.

UCP
Soportes de autoalineación para árboles en 90°
Tecnopolímero

PA PP INCH METRIC

Casquillos, arandelas y anillo de retención de acero inoxidable AISI 304.
Rodamiento de acero cromado de alta calidad.
Tapa de tecnopolímero cerrada o pasada.
Diámetros del eje: 0.98 - 1.18 inch.

12.7 Ángulos de conexión

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero (1)
- Aluminio (3)

SQT.
Ángulos de conexión
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE PA

Montaje con tornillo M8, buje centrado, ovalo o ambos. Cubiertas de tecnopolímero disponibles a petición.
Para ensamble en perfiles de aluminio de forma rápida y sencilla
Dimensiones: 1.57 - 1.69 inch

SQMA
Ángulos de conexión
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Terminado Natural, o con revestimiento de resina epóxica color gris o negro. Cubierta de tecnopolímero.
Montaje con tornillo, tuerca y arandela en acero galvanizado.
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.77 inch

SQMF
Ángulos de conexión
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

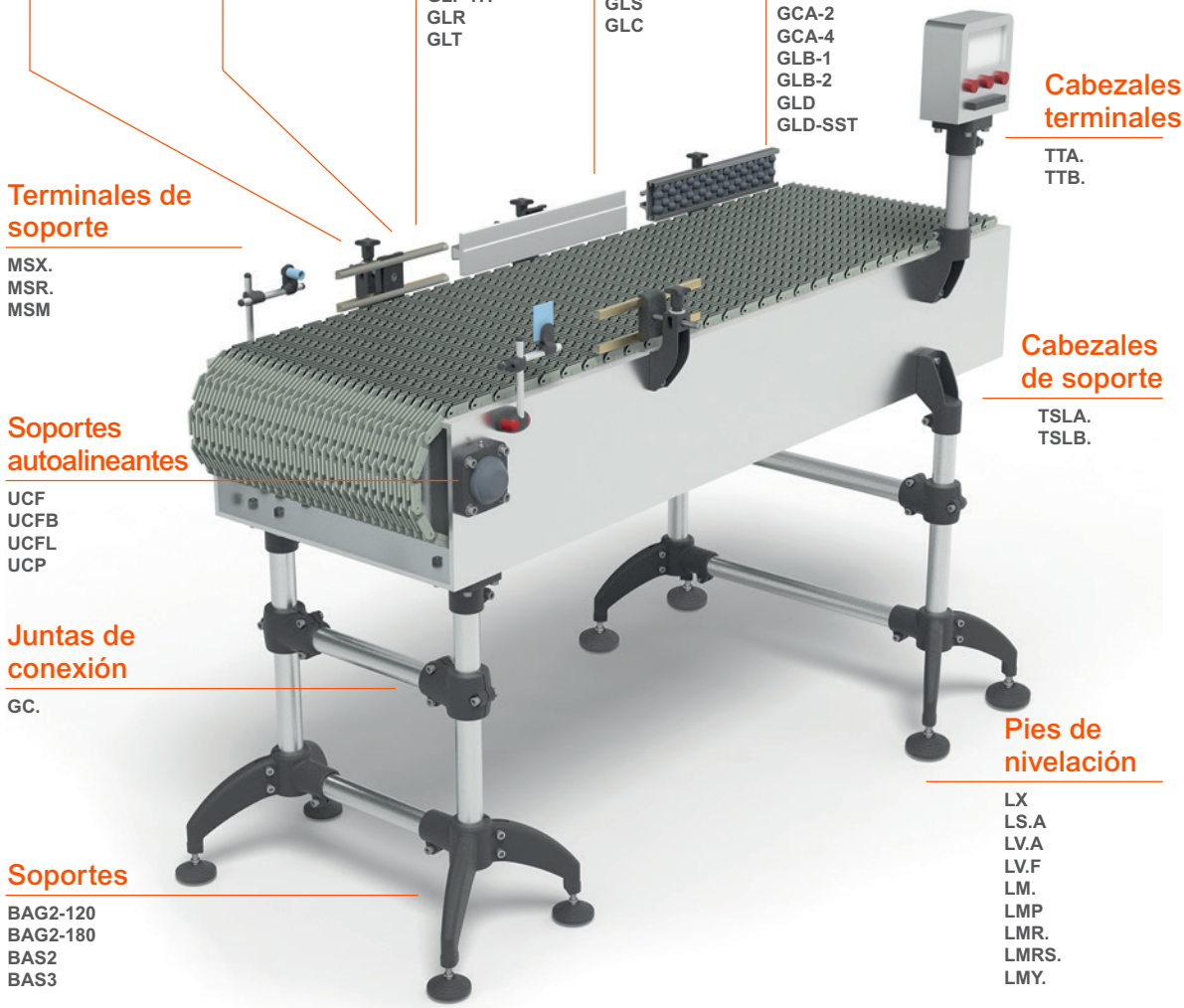
Terminado Natural, o con revestimiento de resina epóxica color gris o negro. Cubierta de tecnopolímero.
Montaje mediante tornillos y casquillos de acero galvanizado.
Dimensiones: 1.18 - 1.57 inch

GN 970
Piezas angulares de unión
Aluminio o acero

METRIC

Acero pavonado trefilado con corte de canto vivo o aluminio, acabado mate.
Versión estándar con o sin orificios, o con orificios y orificios longitudinales.

Los componentes para cintas transportadoras Elesa permiten realizar **estructuras de soporte y contención** para **guiar productos de distintos tamaños y materiales** por líneas de producción industriales en los sectores del embotellado, el empaquetado o el movimiento de materiales. Una gama en continuo crecimiento.



Soportes portaguías
SPF.
SPR.
SPR.V

Terminales portaguías
MPG
MPG-2
MPG-S

Guías laterales lineales
GLP
GLP-HT
GLR
GLT

Guías laterales de perfil moldeado
GLS
GLC

Guías laterales y centrales de rodillos
GLA-1
GLA-2
GCA-2
GCA-4
GLB-1
GLB-2
GLD
GLD-SST

Cabezales terminales
TTA.
TTB.

Terminales de soporte
MSX.
MSR.
MSM

Cabezales de soporte
TSLA.
TSLB.

Soportes autoalineantes
UCF
UCFB
UCFL
UCP

Juntas de conexión
GC.

Pies de nivelación
LX
LS.A
LV.A
LV.F
LM.
LMP
LMR.
LMRS.
LMY.

Soportes
BAG2-120
BAG2-180
BAS2
BAS3

13 Bisagras industriales

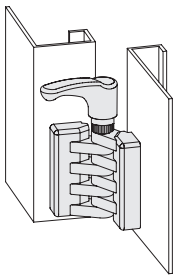
Una amplia gama de plásticos de ingeniería y bisagras metálicas, incluyendo tecnopolímero, SUPER-tecnopolímero, aluminio y acero inoxidable. Diferentes tipos de ensamble, ángulos de rotación, resistencia de carga o con mecanismo de seguridad integrado.

Elesa ofrece diversas bisagras, dotadas de funciones adicionales respecto de las simples operaciones básicas de apertura y cierre de compuertas de máquinas o protecciones.

Bisagras de fricción ajutables o con posición de retén

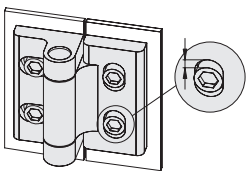
Pensadas para mantener puertas o compuertas en una posición determinada, o bien para regular la fuerza de apertura o cierre.

- **Las bisagras de fricción ajutables** permiten un movimiento de giro con par de freno en ambos sentidos.
- **Las bisagras con bloqueo de fricción mediante manilla graduable** permiten regular rápidamente el par, incluso sin usar ningún accesorio.
- **Bisagras con posición de retén**. Permiten detener el giro de la bisagra en posiciones preestablecidas y bloquear la puerta.



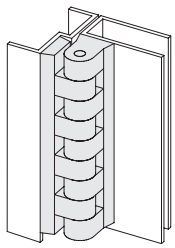
Bisagras para ajuste de puerta

Corrigen desajustes o desalineaciones, **lo que optimiza la apertura y el cierre** de la puerta.
Evitan el desgaste prematuro de los componentes y prolongan la duración de la estructura.



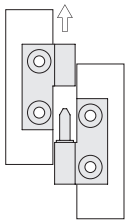
Bisagras para perfiles estrechos

Bisagras compuestas de **dos cuerpos de dimensiones distintas**, diseñadas para estructuras con montantes estrechos o puertas estrechas, donde el **espacio** para montar la bisagra es **reducido**.



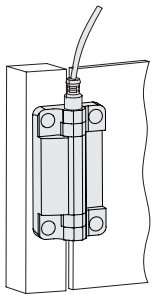
Bisagras desmontables

Ideales para puertas que deben ser desmontadas y montadas de nuevo con frecuencia. Disponibles también con **sistema de bloqueo mecánico** para evitar elevaciones o salidas accidentales de la puerta, y apropiadas también para el **montaje en perfiles** de **aluminio**.



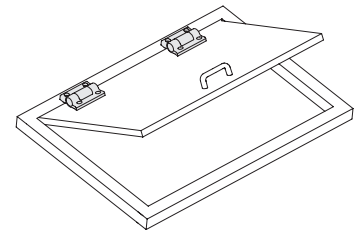
Bisagras con interruptor de seguridad

Las **bisagras con interruptor de seguridad integrado** son **dispositivos de seguridad** que permiten interrumpir el circuito de alimentación en caso de apertura de puertas o protecciones de máquinas, **protegiendo así** al personal. Con **grado de protección IP66 o IP67** son ideales para equipos sujetos a lavados frecuentes en entornos industriales. Las dimensiones compactas y las opciones de montaje y de salida de cable/conector de alimentación facilitan la instalación en perfiles de aluminio.



Bisagras de resorte o con amortiguador

- **Bisagras de resorte**: ideales para la **apertura** y el **cierre automático de las puertas**, están dotadas de un **muelle de torsión interno** que, al abrirse la puerta, se comprime, generando un par opuesto al movimiento. Una vez suelta la puerta, la bisagra retorna a la posición inicial.
- **Bisagras con amortiguador**: atenúan la **velocidad** de **cierre** o de **apertura** de puertas con eje vertical u horizontal mediante un amortiguador interno. El par de amortiguación varía progresivamente con el giro de la bisagra.



13.1 Bisagras

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (34)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (11)
- Aluminio (5)
- Aleación de zamac (5)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (8)
- Agujeros ciegos - Espárragos roscados (2)
- Agujeros pasantes (51)
- Agujeros pasantes - Agujeros ciegos (3)
- Agujeros pasantes - Espárragos roscados (4)
- Tornillos roscados (11)

CFT.
Bisagras con tapitas
Tecnopolímero

PA

Eje de rotación en tecnopolímero. Cubiertas de tornillos de tecnopolímero, color negro, acabado brillante, montaje a presión. Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados, cilincdrico, hexagonales o tuercas. angulo de rotacion maximo 200º (-20° y +180° siendo 0° las dos superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFTX.
Bisagras
Tecnopolímero (poliamida)

PA

Eje de rotación en tecnopolímero.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados, cilincdrico, hexagonales o tuercas. angulo de rotacion maximo 200º (-20° y +180° siendo 0° las dos superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFTX-PP
Bisagras
Tecnopolímero (polipropileno)

PP

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303 o de titanio de grado 2. Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. angulo de rotacion maximo 200º (-20° y +180° siendo 0° las dos superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFQ.
Bisagras con tapitas
Tecnopolímero

POM

Eje de rotación en tecnopolímero. Cubiertas de tornillos de tecnopolímero, color negro, acabado brillante, montaje a presión. Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados, cilincdrico, hexagonales o tuercas. angulo de rotacion maximo 195º (-15° y +180° siendo 0° las dos superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 inch

CFA.
Bisagras
Tecnopolímero
METRIC

PA

Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante casquillos de latón niquelados, orificio roscado; espárragos roscados de acero niquelado; orificios o ranuras longitudinales (CFA-SL) pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Ángulo de rotación máx. 215° (-35° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.93 - 2.56 - 3.82 inch

CFAX.
Bisagras
Eje de giro en tecnopolímero
METRIC

PA

Eje de rotación en tecnopolímero. Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio fileteado, orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana, de cabeza cilíndrica, o espárragos roscados. Ángulo de rotación máx. 215° (-35° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.93 - 2.56 inch

CFAX-IP
Bisagras con junta de estanqueidad
Grado de protección hasta IP69K, tecnopolímero

PA METRIC

Eje de rotación en tecnopolímero.
Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio roscado o espárrago roscado de acero niquelado.
Ángulo de rotación máx. 215° (-35° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimension: 1.93 inch

CFK.
Falsa bisagra de un sólo cuerpo
Para bisagras CFA y CFAX

PA

Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.

13.1 Bisagras

sigue

CFA-F
Bisagras con posición de tope a 95º
Tecnopolímero

METRIC

PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio roscado, orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana o cabeza cilíndrica. Ángulo de rotación máx. 100° (-10° y +95°, siendo 0° = plano de las superficies).
Dimensiones: 1.93 - 2.56 inch

CFL.
Bisagras
Tecnopolímero

PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 200° (-20° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 4.02 inch

CFM.
Bisagras
SUPER tecnopolímero

METRIC

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante espárragos roscados de acero; orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada o cabeza cilíndrica; ranuras con orificio pasante para tornillos de cabeza cilíndrica. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-AE-V0
Bisagras
Tecnopolímero certificado como autoextinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMX
Bisagras
Eje de giro en SUPER-tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno de rotación de SUPER-tecnopolímero.
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana o de cabeza cilíndrica con arandela.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-CLEAN
Bisagras
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · CLEAN · PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFM-VD
Bisagras
Tecnopolímero detectable visualmente

VD · PROFILE COMPATIBLE · INOX STAINLESS STEEL · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.97 inch

CFM-MD
Bisagras
Tecnopolímero detectable en detectores de metal

MD · PROFILE COMPATIBLE · INOX STAINLESS STEEL · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.97 inch

CFMQ
Bisagras
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con arandela.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 2.36 inch

CFMQ-AE-V0
Bisagras
Tecnopolímero certificado como autoextinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimension: 2.36 inch

13.1 Bisagras

sigue

CFM-L
Bisagras prolongadas horizontalmente
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana.
Cuerpos de las bisagras de dimensiones iguales o dimensiones distintas. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 - 2.36 inch

CFM-SL
Bisagras
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante ranuras con orificio pasante con alojamiento para tornillos de cabeza cilíndrica rebajada.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 2.36 inch

CFM-TR-G
Bisagras para montaje en cristales o paneles
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje por el lado del bastidor mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana, lado del panel con orificio pasante con alojamiento para tornillo de cabeza redonda. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-TR-SST
Bisagras
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados. Cuerpo de la bisagra del lado del bastidor igual o distinto del cuerpo del lado de la puerta. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMR.
Bisagras con resorte
para retroceso automático, SUPER-tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno de rotación de aluminio.
Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica M6. Par de retorno para cierre/apertura automática de la puerta de 0,20, 0,35, 0,70 y 1 Nm. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.64 inch

CFAM.
Bisagras con amortiguador
para cierre y apertura amortiguadas, tecnopolímero

PA

Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. Sirve para amortiguar el cierre o la reapertura de puertas con eje vertical u horizontal mediante el amortiguador. Par de amortiguación final 0,8 o 3,0 Nm. Ángulo de rotación máx. 110° (0° y +110°, siendo 0° = plano de las superficies). Dimension: 2.64 inch

CMMR
Bisagras con resorte
para retroceso automático, zamac

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica.
Par de retorno para cierre/apertura automática de la puerta de 0,75 o 1,00 Nm.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 2.36 inch

CFMW.
Bisagras
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Estas bisagras se pueden ensamblar con CFSW.
Bisagra con interruptor de seguridad. Buje pasado para el montaje con tornillo avellanado, cilindrico o tuerca.
Ángulo de rotación máx. 180° (0° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 2.76 - 4.33 inch

CFMW-AE-V0
Bisagras
Tecnopolímero certificado como autoextinguible

PROFILE COMPATIBLE · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Estas bisagras se pueden ensamblar con CFSW.
Bisagra con interruptor de seguridad. Buje pasado para el montaje con tornillo avellanado, cilindrico o tuerca. Ángulo de rotación máx. 180° (0° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.76 - 4.33 inch

CFH.
Cerniere
Tecnopolimero

PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 275° (-95° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.97 inch

13.1 Bisagras

sigue

CFJ.
Bisagras a prueba de manipulación
Tecnopolímero

METRIC

PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303, moldeado dentro de la bisagra. Montaje mediante casquillos con orificio roscado, orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza hexagonal, o espárragos roscados. Ángulo de rotación máx. 275° (-95° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 inch

CFJ-AE-V0
Bisagras a prueba de manipulación
Tecnopolímero certificado como autoextinguible

PA

METRIC

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303, moldeado dentro de la bisagra.
Montaje mediante casquillos con orificios roscados o espárragos roscados.
Ángulo de rotación máx. 275° (-95° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimension: 1.97 inch

CFC.
Bisagra delgada
Tecnopolímero

PA

Perno de rotación de tecnopolímero.
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos autorroscantes de diámetro 4,8 mm de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 325°. Según el tipo de montaje, el ángulo de rotación de la puerta puede ser menor. Dimensiones: 2.17 inch

CFE.
Bisagras
Tecnopolímero

METRIC

PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante casquillos con orificio roscado, espárragos roscados u orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 200° (-80° y +120° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

CFG.
Bisagras para perfiles
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE

PA

Casquillos de centrado de tecnopolímero para perfiles con dimensiones de la acanaladura de 6 a 12 mm. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana M6. Ángulo de rotación máx. 280° (-100° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.42 inch

CFI.
Bisagras dobles para perfiles
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE

PA

Casquillos de centrado de tecnopolímero para perfiles con dimensiones de la acanaladura de 6 a 12 mm. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana M6. Ángulo de rotación máx. 260°/275° (-95° y +165°/180° siendo 0° la condición de que las superficies estén en el mismo plano). Dimensiones: 1.42 inch

CMUM
Cerniere
Lega di zinco

Revestimiento del cuerpo de resina epoxíca.
Elementos de guía de tecnopolímero de base de acetal (POM). Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.36 inch

CMM.
Bisagras
Aleación de zamac

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

PROFILE COMPATIBLE

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana o espárragos roscados de acero inoxidable AISI 304. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-L
Bisagras prolongadas horizontalmente
Aleación de zamac

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

PROFILE COMPATIBLE

Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana o espárragos roscados de acero inoxidable AISI 316. Cuerpos de la bisagra de dimensiones iguales o dimensiones distintas. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 - 2.36 inch

CMM-SST
Bisagras
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 316
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

13.1 Bisagras

sigue

CMM-BL
Bisagras
Aluminio

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 303
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMM-AL
Bisagras
Aluminio

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 304
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CHG.
Bisagra abatible
SUPER tecnopolímero

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 304
Montaje con orificios pasantes para montaje mediante espárragos con tuerca o tornillos de cabeza cilíndrica con arandela UNI 6592. Para usar en puertas y montantes de estructuras de caja de chapa replegada.
Ángulo de rotación máx. 180° (-90° y +90°, siendo 0° = plano de las superficies). Dimension: 3.15 inch

GN 7231
Bisagras articuladas
ocultas, ángulo de apertura de 90°, acero inoxidable

Acero inoxidable AISI 304 rectificado o con acabado mate. Versión angular de fijación por la izquierda o la derecha.
Se instalan en el lado interior de puertas y compuertas para ahorrar espacio y garantizar la protección contra actos vandálicos.

GN 7241
Cerniera articolata
a scomparsa, angolo di apertura 90°, alluminio

Aluminio o aluminio anodizado, color natural.
Se instalan en el lado interior de puertas y compuertas para ahorrar espacio y garantizar la protección contra actos vandálicos.

GN 7233
Bisagras articuladas
ocultas, ángulo de apertura de 120°, acero inoxidable

Acero inoxidable AISI 304 rectificado o con acabado mate. Versión angular de fijación por la izquierda o la derecha.
Se instalan en el lado interior de puertas y compuertas para ahorrar espacio y garantizar la protección contra actos vandálicos.

GN 7243
Bisagra articulada
ocultas, ángulo de apertura de 120°, aluminio

Aluminio o aluminio anodizado, color natural.
Se instalan en el lado interior de puertas y compuertas para ahorrar espacio y garantizar la protección contra actos vandálicos.

GN 7237
Bisagras articuladas
ocultas, ángulo de apertura de 180°, acero inoxidable

Cojinetes de fricción de bronce autolubricado.
Disponibles para fijación a izquierda o a derecha.
Ángulo máximo de apertura 180°.
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 7247
Bisagra articulada
ocultas, ángulo de apertura de 180°, aluminio

Aluminio o aluminio anodizado, color natural.
Se instalan en el lado interior de puertas y compuertas para ahorrar espacio y garantizar la protección contra actos vandálicos.

GN 7247.2
Placas para bisagras articuladas
para fijación de bisagras GN 7241, GN 7243, GN 7247, acero INOX

Acero inoxidable AISI 304 o con acabado mate.
Permiten la regulación en el tercer plano durante el montaje. Con compensación del grosor individual o en combinación, garantizan la compensación en altura o la posición deseada en las superficies de fijación.
Dimensión: 2.36 inch

13.1 Bisagras

sigue

GN 7247.4
Placas para bisagras articuladas
con orificios roscados, para fijación de bisagras GN 7241, GN 7243, GN 7247, acero INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Acero inoxidable AISI 304 o con acabado mate. Se fijan desde el exterior mediante orificios pasantes en la pared del cuerpo del alojamiento o, alternativamente, mediante soldadura en el interior de la pared. De esa manera, se obtiene una protección eficaz contra los actos de vandalismo. Dimensiones: 2.36 - 2.95 inch

GN 7247.6
Placas para bisagras articuladas
con espárragos roscados, para fijación de bisagras GN 7241, GN 7243, GN 7247, acero INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Acero inoxidable AISI 304 o con acabado mate. Se fijan desde el exterior mediante orificios pasantes en la pared del cuerpo del alojamiento o, alternativamente, mediante soldadura en el interior de la pared. De esa manera, se obtiene una protección eficaz contra los actos de vandalismo. Dimensiones: 2.36 - 2.95 inch

GN 2376
Placas para bisagras articuladas
para fijación de bisagras GN 7237, acero INOX

INOX STAINLESS STEEL · METRIC

Accesorio para las bisagras articuladas GN 7237.
Se pueden fijar desde el exterior mediante orificios pasantes en la pared del alojamiento o mediante soldadura en el interior de la estructura.

PMC
Base espaciadora para bisagras
Zamac

Permiten montar diferentes bisagras en una misma puerta/en un mismo bastidor.

PCM-SP
Base espaciadora para bisagras
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Permiten el montaje de CFM, CMM, CMM-ST y CMMY en presencia de superficies de montaje no situadas en el mismo plano entre bastidor y puerta.

PCM-TH
Piastrine per fissaggio cerniere
Acciaio INOX

INOX STAINLESS STEEL

Permiten el montaje de CFM, CMM, CMM-ST y CMMY sin tuercas y arandelas, con dos orificios roscados.
Realizando el montaje en la parte superior de la bisagra, la base ofrece nuevas opciones para la instalación

PCM-LS
Placas de final de carrera para bisagras
Acero

Elemento de fin de carrera de caucho NBR, dureza 85 con tolerancia ±5 Shore A, color negro.
Permiten el montaje de CFM, CMM, CMM-ST y CMMY limitando el ángulo de giro a 150°.

CFM-TR
Bisagras
SUPER tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · SUPER TECHNO POLYMER · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados. Cuerpo de la bisagra del lado del bastidor igual o distinto del cuerpo del lado de la puerta. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

13.2 Bisagras de fricción ajustables

elesa.com

CFV.
Bisagras con tope
Tecnopolímero

PA

Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana o de cabeza hexagonal. El dispositivo de bloqueo permite bloquear la puerta en 4 posiciones: -90°, 0°, 70° e 115°. Ángulo de rotación máx. 210° (-90° y +120° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.56 inch

CFVT.
Bisagras con tope
Tecnopolímero

PA

Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica M5. El dispositivo de bloqueo permite bloquear la puerta en 4 posiciones: -70°, 80°, 115° e 150°. Disponible también sin posiciones de tope. Par de torsión de 0,7 a 1,7 Nm. Ángulo de rotación máx. 255° (-75° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.09 inch

13.2 Bisagras de fricción ajustables

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (8)
- Acero inoxidable (1)
- Aleación de zamac (3)

Tipo de montaje

- Agujeros pasantes (12)

CMVT
Bisagras con tope
Zamac

Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Posiciones de tope en ángulo -90°/0°/90°/180°, par de torsión 1 Nm. Posiciones de tope en ángulo -3°/117°, par de torsión 1 Nm. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.36 inch

CFP.
Bisagras con tope
tapas para tornillo, tecnopolímero

POM

Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana, cabeza cilíndrica o cabeza hexagonal. El dispositivo interno de bloqueo (patente ELESA) permite la detención de la puerta en cuatro posiciones distintas (0°, +80°, +120°, +170°). Ángulo de rotación máx. 195° (-15° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 inch

CFU.
Bisagras de friccion regulable
Tecnopolímero

POM

Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 275° (-95° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 2.36 inch

CFU-CLEAN
Bisagras de friccion regulable
Tecnopolímero, facilidad de limpieza

CLEAN POM

Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 275° (-95° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 2.36 inch

CFU-RA
Bisagra de fricción regulable
con tornillo de regulación axial, tecnopolímero

PA

Montaje por medio de agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica. El tornillo situado en el eje de la bisagra permite aumentar o reducir el par de resistencia de la bisagra de forma controlada en ambos sentidos. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimension: 2.64 inch

CFA-ERS
Bisagras con tope de fricción
Tecnopolímero

PA

Manilla regulable de bloqueo de tecnopolímero con inscripción en rojo «PUSH» tampografiada en la empuñadura. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 215° (-35° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.93 - 2.56 - 3.82 inch

CFG-ERS
Bisagras para perfiles con bloqueo de fricción
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE PA

Manilla graduable de bloqueo de tecnopolímero. Casquillos de centrado de tecnopolímero para perfiles con dimensiones de la acanaladura de 0.24 a 0.47 inch. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana M6. Ángulo de rotación máx. 280° (-100° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.42 inch

CMUF-AH
Bisagras con tope de fricción
Zamac

Manilla de zacma fundida a presión, de color negro o gris. Casquillo de guía de tecnopolímero. Tuerca con orificio ciego roscado de acero, con contorno de tecnopolímero. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 60 mm

CMUF
Bisagras de friccion regulable
Zamac

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica.
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CMUF-A4
Bisagras de friccion regulable
Acero inoxidable AISI 316

INOX STAINLESS STEEL

Acabado mate arenado.
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CM Ganter Norm

13.3 Bisagras regulables

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (2)
- Zamac fundida (2)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (2)
- Agujeros ciegos - Espárragos roscados (1)
- Agujeros pasantes (6)
- Tornillos roscados (2)

CFA-SL
Bisagras con orificios longitudinales
Tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante ranuras con orificio pasante y alojamiento para tornillos de cabeza cilíndrica para registros horizontales, verticales o tanto horizontales como verticales. Ángulo de rotación máx. 215° (-35° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.56 inch

CFR.
Bisagra regulable
SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNOPOLYMER · PA

Perno de acero inoxidable AISI 303. Casquillos de registro de tecnopolímero. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada M6. Ángulo de rotación máx. 260° (-90° y +170° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.36 inch

GN 127
Bisagras con casquillos de ajuste
Zamac o
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Perno de giro de acero inoxidable AISI 316Ti. Casquillos de registro de aleación de zinc o de acero inoxidable. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza cilíndrica o avellanada. Ángulo de rotación máx. 260° (-90° y +170° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 2.05 - 2.52 - 2.99 inch

CFO.
Bisagras desmontables
Tecnopolímero

PA

Perno de registro con acoplamiento octogonal de tecnopolímero. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza hexagonal, tornillos de cabeza cilíndrica o tuercas hexagonales M5. La bisagra para perfil fuera de linea estan han diseñadadas para ajustar posibles desalineaciones entre la puerta y el marco. Dimensiones: 2.52 inch

CFN.
Bisagras en línea de perno regulable
Tecnopolímero

METRIC · PA

Perno de registro con acoplamiento octogonal de tecnopolímero. Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio roscado o espárrago roscado de acero niquelado. La bisagra para perfil fuera de linea estan han diseñadadas para ajustar posibles desalineaciones entre la puerta y el marco. Dimensiones: 2.52 inch

CFNR
Bisagras en línea con muelle
para retorno automático, tecnopolímero

PA · METRIC

Acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio roscado o espárrago roscado de acero niquelado. Un sistema de muelle para el retorno automático de la puerta en cierre o en apertura. El par varía progresivamente con el ángulo de apertura o cierre de la bisagra. Dimension: 2.44 inch

MT-CFNR
Utensilios para el montaje de bisagras de muelle CFNR
Aluminio

Aluminio anodizado, de color natural. Presores de tecnopolímero y acero inoxidable. Útil en la fase de montaje de la bisagra para garantizar que la puerta permanezca cerrada o abierta en posición de reposo.

CMZ.
Bisagras con orificios longitudinales
Aleación de zamac

Zamac fundido a presión. Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante ranuras pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica que permiten el registro durante la fijación. Ángulo de rotación máx. 180° (0° y +180° con 0° = superficies interconectadas en el mismo plano). Dimensiones: 2.17 inch

GN 238
Bisagras con casquillos de ajuste
Embellecedores, aleación de cinc

Casquillos de registro de acero templado. Montaje mediante 4 casquillos con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada, 2 casquillos con alojamiento para cabeza avellanada u orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada sin casquillos de registro. Ángulo de rotación máx. 180° (-20° y +160° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.65 - 1.97 - 2.36 inch

13.4 Bisagras para montantes estrechos

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (5)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (1)
- Zamac fundida (2)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (3)
- Agujeros ciegos - Espárragos roscados (2)
- Agujeros pasantes (4)
- Agujeros pasantes - Agujeros ciegos (2)
- Agujeros pasantes - Espárragos roscados (1)
- Tornillos roscados (2)
- Para soldar (1)

CFB.
Bisagras para montantes y puertas estrechos
Tecnopolímero

PA

Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana M6 y espigas de referencia para el posicionamiento preciso del cuerpo de la bisagra. Ángulo de rotación máx. 200° (-10° y +190° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 4.25 inch

CFBS
Bisagras para montantes y puertas estrechos
SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER PA

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 304
Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados.
Ángulo de rotación máx. 180° (0° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimension: 2.95 inch

CFF.
Bisagras para montantes y puertas estrechos
Tecnopolímero

PA METRIC

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Montaje mediante casquillos de latón niquelado con orificio roscado o espárrago roscado de acero niquelado.
Ángulo de rotación máx. 200° (-10° y +190° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

CFD.
Bisagras para montantes estrechos
Tecnopolímero

METRIC

PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Montaje mediante casquillos con orificio roscado, espárragos roscados u orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza cilíndrica.
Ángulo de rotación máx. 205° (-15° y +190° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 2.60 inch

CFDA
Bisagras para montantes estrechos
SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER PA

Perno de acero inoxidable AISI 303.
Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 215° (-5° y +210° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 2.83 - 3.94 inch

GN 136
Bisagras
Acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 304
Montaje mediante soldadura, orificios para tornillos de cabeza cilíndrica u orificios con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 280° (-100° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 - 2.36 - 2.95 - 3.54 inch

GN 1366
Bisagras
Perfil de aluminio, para soldadura

Perno de acero.
Versión con o sin boquilla para lubricación.
Gracias a sus dimensiones estándar, se pueden realizar soluciones especiales para aplicaciones específicas, incluso en cantidades relativamente pequeñas.
Dimensiones: 2.36 - 4.72 - 6.30 - 7.87 - 8.66 inch

CMDX-AL
Bisagras para montantes y puertas finos
Aluminio

METRIC

Perno giratorio de acero inoxidable AISI 304.
Montaje mediante tornillos de fijación autorroscantes de acero inoxidable. Disponible con cuerpos en el mismo plano, con cuerpo realzado, apertura a izquierda o a derecha. Ángulo de rotación máx. 185° (-5° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano). Dimensiones: 1.97 - 2.76 - 3.54 inch

GN 138
Bisagras para montantes estrechos
Zamac

METRIC

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica.
Montaje mediante orificios ciegos roscados.
El montaje desde la parte posterior, que queda oculto y es a prueba de manipulaciones, permite realzar y mejorar la apariencia especial de la bisagra. Dimensiones: 1.65 - 2.05 - 2.44 - 2.56 - 3.15 - 3.23 - 3.74 - 4.92 inch

13.5 Bisagras desmontables

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (3)
- Zamac fundida (2)

Tipo de montaje

- Agujeros ciegos (1)
- Agujeros pasantes (4)

CFMY
Bisagras desmontables
SUPER tecnopolímero

PA

Perno de rotación de tecnopolímero autolubricante. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFMY-NL
Bisagras desmontables
con sistema de bloqueo/desbloqueo, tecnopolímero

PA

Para puertas desmontables dotadas de bloqueo, activable mediante llave hexagonal o chaveta. Bujes pasados para el montaje con tornillos avellanados.
Ángulo de rotación máx. 195° (-15° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimension: 2.36 inch

CMMY
Bisagras desmontables
Aleación de zamac

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica negra. Perno de acero inoxidable AISI 303. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana. Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

CFGY
Bisagras desmontables
Para perfiles, S UPER-Tecnopolímero

PA

Perno de rotación de tecnopolímero autolubricante. Montaje mediante orificios pasantes con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada plana M6.
Ángulo de rotación máx. 270° (-90° y +180° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.26 inch

CMN
Bisagras desmontables
Aleación de zamac
METRIC

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica de color negro RAL 9005 o color gris claro RAL 9006. Arandela de tecnopolímero de base poliamídica.
Monteje con barrenos.
Dimension: 2.48 inch

13.6 Bisagras eléctricas de seguridad

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (4)

Tipo de montaje

- Agujeros pasantes (3)

CFSQ
Bisagra con interruptor de seguridad incorporado
SUPER-tecnopolímero

PA

Interruptor de seguridad con un contacto normalmente cerrado (NC) y un contacto normalmente abierto (NO) alternos.
Apertura positiva conforme a la norma IEC EN 60947-5-1.
Doble aislamiento de los circuitos internos.
Dimension: 2.09 inch

CFSW.
Bisagra con interruptor de seguridad incorporado
SUPER-tecnopolímero

PA

Interruptor con cuatro contactos eléctricos configurables de fábrica: normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC). Apertura positiva conforme a la norma IEC EN 60947-5-1.
Doble aislamiento de los circuitos internos.
Dimension: 4.33 inch

PMW.
CFSW. y CFMW. Kits de montaje para perfiles
SUPER tecnopolímero

Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Permite la instalación de las bisagras CFMW.110 y CFMW.110 en los perfiles estándar de medidas 1.18, 1.38, 1.57, 1.77 y 1.97 inch con hueco en T.

FC-M12x1
Extensiones con conector M12x1
Para CFSQ, CFS, EBR-SWM y EBR-SWB

FC-M12x1-P4: axial M12x1 de 4 polos. Cable con vaina de PVC CEI 2022 de color negro. Anillo de latón niquelado. FC-M12x1-P8: axial M12x1 de 8 polos. Cable con vaina de PVC de color negro, tipo UL/CSA STYLE.
Productos electromecánicos, conector macho de 4 y 8 polos.

14 Elementos de cierre

Una amplia y surtida gama de cerraduras de plastico o metal que incluyen perillas, ganchos, palancas o de compresion.

14.1 Cerraduras con pomo

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Tecnopolímero - Acero (2)
- Tecnopolímero - Zamac (1)
- Acero inoxidable (4)
- Duroplástico - Acero (1)
- Duroplástico - Acero inoxidable (1)
- Zamac fundida (2)

CMT.AE-V0
Elementos de cierre
con pomo abatible, tecnopolimero
METRIC

PA

Rotor, estator, pomo abatible, palanca de cierre y anillo de tecnopolímero certificado autoextinguible UL-94 V0. Grado de protección IP 65.
Rotacion de 90°.
Dimensiones: 0.71 - 1.79 - 0.94 - 1.26 inch

CM.
Cerradura de compresión
con pomo tipo llave, zamac
METRIC

Rotor, estator y pomo de aleación de zinc niquelada; anillo de latón; palanca de cierre y tornillo de acero galvanizado.
Rotacion de 90°.
Dimensiones: 0.79 - 0.98 inch

CMLX
Cerraduras de compresión con agujero para candado
con pomo tipo llave, zamac
METRIC

Rotor, estator y pomo de aleación de zinc niquelada; anillo de latón; palanca de cierre y tornillo de acero galvanizado.
Son especialmente apropiados para su uso en puertas de armarios y puertas sometidas a fuertes vibraciones. Rotacion de 90°.
Dimensiones: 1.18 inch

VCK.
Levas de cierre
leva de acero o acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL
PF

Espárrago liso de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 303. Muelle de compensación del grosor de la puerta de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 303. Aplicacion estandar: apertura de lado derecho o izquierdo.
Diameter de perilla: 1.97 - 2.36 - 2.76 inch

VCTK. - VCMK.
Levas de cierre
con pomo, tecnopolimero e acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL
PP

VCTK: perilla de tecnopolimer, barril y cilindro de zinc cromado, disco tornillo resorte tuerca y arandela de acero zincado. Vastago de aluminio. VCMK: perilla de acero inoxidable, barril, rotor, tornillo, arendela, tuerca de ajuste.
Diametro de perilla: 1.97 inch

VCML
Elementos de cierre
con pomo, acero inoxidable
METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Barril, pestana, ceja, tornillo, tuerca y arandela en acero inoxidable.
Rotación 90 ° a la derecha. Protección clase IP 65.
Diametro de perilla: 1.97 inch

MDA-L
Cierres con palanca ajustable
con pomo de tecnopolímero

PA

Cubierta de cierre de tecnopolímero.
Cuerpo roscado de aleación de zinc, espárrago y contratuerca de acero galvanizado, muelle de acero inoxidable. Con o sin batiente de Neopreme. Rotacion derecha de 90°.
Diámetro del pomo: 53 mm, intervalo de regulación de 0.16 a 1.81 inch

MDA-LS
Elementos de cierre
con pomo de tecnopolímero

PA

Cubierta de cierre de tecnopolímero.
Cuerpo roscado de aleación de zinc, tornillo y contratuerca de acero galvanizado. Batiente de Neopreme. Rotacion derecha de 90°
Diámetro del pomo: 2.09 inch, intervalo de regulación de 0.04 to 1.61 inch

14.1 Cerraduras con pomo

sigue

MDA-LS-SST
Elementos de cierre
con pomo de tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL

Cubierta de tecnopolimero.
Cuerpo roscado, tornillo y contratuerca de acero inoxidable AISI 316, palanca de acero inoxidable AISI 304. Grado de protección IP 65.
Rotacion derecha de 90°
Diametro de perilla: 2.09 inch

GN 1150
Elementos de cierre Diseño higiénico
lado de la perilla (higiene frontal) / lado de la perilla y el pasador (higiene total)

INOX STAINLESS STEEL · HD · FDA

Estator y rotor de acero INOX AISI 316L; anillo, palanca y tornillo de acero inoxidable; acoplamiento de dos caras planas. Guarniciones de silicona, conforme con FDA. Rotacion de 90°. Proteccion clase IP 66. Destinados al uso en entornos donde se requiere un elevado grado de higiene. Dimensiones: 0.94 - 1.77 inch

14.2 Cerraduras a presión

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (6)
- Tecnopolímero - Zamac (1)
- Acero inoxidable (1)
- Zamac fundida (1)

BPS
Bloqueo de puerta en forma de bola
Tecnopolímero

PA · POM

La carcasa se monta a la puerta de cierre, es un dispositivo mecánico de detención también para el movimiento de la puerta.
La fuerza de liberación es = 30 N.
Montaje con tornillo cilíndrico con casquillo hexagonal.

GN 4490
Bloqueo de puerta en forma de bola
Aleación de zamac o de acero INOX AISI 316 LHC.

INOX STAINLESS STEEL · POM · PC

Agujeros pasantes para tornillos de cabeza avellanada plana. Versión estándar: aleación de zinc fundido a presión, muelle de presión normal o reforzado de acero inoxidable AISI 301; acero inoxidable AISI 316 LHC, muelle de presión normal o reforzado de acero inoxidable AISI 316 Ti. Dimensiones: 1.50 - 1.97 - 2.68 - 3.15 inch

BMS
Bloqueo por presión para puertas
Tecnopolímero

PA

Versión estándar: bloqueo y desbloqueo por presión (BMS), bloqueo por presión y leva de desbloqueo (BMS.L), bloqueo por presión y llave hexagonal para desbloqueo (BMS.EH) o bloqueo por presión y llave de dos aletas para desbloqueo (BMS.A). Montaje mediante tornillos TCEI M4. Diametro: 1.50 inch

BMST
Bloqueo por presión para puertas
para perfiles con ranura en T, tecnopolímero

PROFILE COMPATIBLE · PA

Versiones estándar: bloqueo y desbloqueo por presión (BMST), o bloqueo por presión y palanca de desbloqueo manual (BMST.L). Cuando la palanca está bloqueda, la carga máxima antes de que se rompa el mecanismo de bloqueo es = 2500 N.

CMS
Cerraduras a presión
con manilla, tecnopolímero

PA · POM

CMS integra las funciones de asa y cerradura a presión en un solo producto.
La apertura de la puerta tiene lugar tirando hacia el exterior del pomo.
Diámetro: 2.36 inch

CMS-CLEAN
Bloqueo por presión para puertas
con empuñadura, tecnopolímero, limpieza óptima

CLEAN · PROFILE COMPATIBLE · PA · POM

CMS integra las funciones de asa y cerradura a presión en un solo producto.
La apertura de la puerta tiene lugar tirando hacia el exterior del pomo.
Diámetro: 2.36 inch

GN 315
Cerraduras a presión
Tecnopolímero y zamac

Pulsante de tecnopolimero color gris claro, perilla color negro, barril roscado en aleacion de zinc; tuerca de acero zincado.
Ajuste de distancia: de 0.71 hasta 1.10 inch

GN 315.1
Cerraduras a presión
Tecnopolímero y zamac

Botón de desbloqueo de tecnopolímero, color gris claro; cuerpo roscado de aleación de zinc; contratuerca de acero galvanizado.
Intervalo de regulación: de 0.79 a 0.98 inch

14.3 Cerraduras con llave

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (11)
- Tecnopolímero - Zamac (4)
- Tecnopolímero - Zamac (3)
- Acero (6)
- Acero inoxidable (6)
- Aluminio (1)
- Aleación de zamac (9)
- Latón-aleación de zinc (1)

PR-CH
Asas encastradas con palanca de cierre
Montaje a presión, tecnopolímero

PA

Ejecucion estándar: cerradura con llave extraíble en dos posiciones, rotación 90 °, colocada a la derecha o a la izquierda. Bloqueo con una combinación o combinaciones diferentes y llave maestra o cerradura tipo panel eléctrico con ranura triangular, cuadrada o mariposa.
Dimension: 4.61 inch

CSMH
Empuñaduras de cierre con cerradura
Zamac

Empunadura en color gris claro o negro. Aplicacion estandar: bloqueo con una o diferentes combinaciones. Montaje con 4 tornillos de acero zincados moldeados en la base. El giro de la empunadura mueve el eje axialmente con la ceja en diirección de la puerta hasta la posición de bloqueo. Dimension: 5.04 inch, distancia de ajuste: desde 0.51 hasta 2.95 inch

ESC
Asas con cierre para puertas
con o sin cerradura, tecnopolímero

POM

PROFILE COMPATIBLE

ERGOSTYLE®

PA

Versiones estándar: montaje trasero o delantero, con o sin cerradura, con llave extraíble en posición de cierre, rotación de 90° o extraíble en dos posiciones a 180°, rotación de 180°, colocada a derecha o a izquierda.
Dimension: 3.54 inch

GN 936
Asas con cierre para puertas
con o sin cerradura incorporada, zamac

Dos llaves de acero niquelado, extraíbles en dos posiciones a 180°.
Tapas cubretornillos de tecnopolímero.
Con o sin cerradura de combinación única o diferenciada.

GN 119
Levas de cierre
con llave, zamac o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Estator y rotor de aleación de zinc cromada o de acero inoxidable AISI 303, tornillo, arandela, roseta elástica y anillo M22x1.5 de acero galvanizado, distanciador de aluminio o de acero inoxidable AISI 303. Acoplamiento para llave triangular o de dos aletas.

GN 119.3
Levas de cierre
Llave ranurada, zamac

Rotor, leva de cierre, tornillo, arandela, arandela elástica y tuerca M22x1.5 en acero zincado.
Elemento de distanciamiento en aluminio.
Con acoplamiento para llave triangular, llave cuadrada 7 o de dos aletas.
Pomo de color negro o gris.

GN 115.10
Asas encastradas con palanca de cierre
con llave, zamac

Empunadura en color gris claro o negro.
Ejecucion estándar: ranura para llave triangular, cuadrada de 7x7 o mariposa , ubicadas en la derecha o la izquierda. Montaje con 5 tornillos de acero zincado. GN 115 Brazo de acero zincado.
Dimension: 5.04 inch, distancia de ajuste: desde 0.51 hasta 2.95 inch

BOCK
Levas de cierre con llave
con llave, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

BOCK: espárrago de acero niquelado; casquillo guía y anillo de bloqueo de latón niquelado; palanca de acero sinterizado y endurecido; muelle de acero galvanizado. BOCK-SST: espárrago, casquillo guía, anillo de bloqueo, palanca y muelle de acero inoxidable. Apertura a derecha o a izquierda. Longitudes: 1.81 - 2.13 - 2.52 inch

EBP-CH
Asa con palanca de cierre
con llave, tecnopolímero

ERGOSTYLE®

PA

Rotor de tecnopolímero, anillo de bloqueo y palanca de cierre de aleación de zinc.
Casquillo de latón, orificio ciego roscado con acoplamiento triangular o de dos aletas para llave. Rotacion de 90°.
Distancia entre ejes de fijación: 4.61 inch

EBR-CH
Asa con dispositivo de bloqueo de seguridad
Para puertas correderas retráctiles, tecnopolímero

ERGOSTYLE®

PA

Interior del perfil antivandalismo.
Perno de acero inoxidable AISI 304 con mecanismo de accion.
Agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interno.
Distancia entre centros de barreno: 5.20 inch

14.3 Cerraduras con llave

sigue

CKE.
Perno de bloqueo
Tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Tecnopolímero, color negro, acabado mate, con alojamiento para llave de perfil contra intrusiones. Barra de cierre de acero inoxidable AISI 304 con botón de tecnopolímero.
Dimension: 2.11 inch

CLC.
Cierres para gabinetes
con asa para accionar las varillas, tecnopolímero y zamac

PA

Perno del pomo y asa de aleación de zinc cromada con OR de caucho sintético NBR. Versiones estándar: cerradura con combinación diferenciada o única con llaves de latón niquelado, extraíbles a 180°, o cerradura con acoplamiento de dos aletas y llave de tecnopolímero con inserción de aleación de zinc, estator de tipo europeo, versión con grado de protección IP 65. Dimension: 6.30 inch

CLT.
Cierres para gabinetes
con asa para accionar las varillas, tecnopolímero

PA

Perno del pomo de aleación de zinc cromada con OR de caucho sintético NBR. Ejecuciones estándar: cerradura con diferentes combinaciones, con una combinación o llave de tecnopolímero con inserción de zamac y ranura de dos alas, cilindro estilo europeo, Clase de protección IP 65. Dimension: 6.30 inch

CAR.
Controles de las varillas
Acero

Pistas de zinc, mecanismo de apertura engrane aleación de zinc cromado. Estructura principal de tecnopolimero o aleacion de zinc niquelado.
Longitud: 13.66 inch

CQT.AE-V0
Elementos de cierre
con llave, tecnopolímero

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA

Tecnopolímero autoextinguible UL-94 V0; tornillo autorroscante de acero inoxidable.
Rotacion de 90°.
Acoplamiento de dos aletas o triangular para llave.
Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.94 - 1.26 inch

CQT.FM-CR
Elementos de cierre
con llave, montaje rápido, tecnopolímero

PA

Tecnopolímero con cuerpo cromado. Empaque de silicon, tornillo y arandela en acero inoxidable. Llave de tecnopolimero.
Rotacion de 90°. Proteccion clase IP 65.
Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CQT.FM-AE-V0
Elementos de cierre
con llave, montaje rápido, tecnopolímero

PA

Tecnopolímero de color negro.
Junta de silicona, arandela con aletas elásticas de fijación y tornillo autorroscante de acero inoxidable. Llave de tecnopolímero.
Rotacion de 90°. Proteccion clase IP 65.
Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CQ.
Elementos de cierre
con llave, zamac

METRIC

Estator y rotor de aleación de zinc niquelada, anillo de latón o aleación de zinc, palanca de cierre biselada y tornillo de acero galvanizado.
Rotacion de 90°. Proteccion clase IP 65.
Acoplamiento para llave de dos aletas o triangular.
Dimensiones: 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.94 - 1.10 - 1.26 inch

CQ.SST
Elementos de cierre
con llave, acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Estator y rotor de acero inoxidable; anillo, palanca de cierre biselada y tornillo de acero inoxidable AISI 304; acoplamiento para llave de dos aletas o triangular.
Rotacion de 90°. Proteccion clase IP 65.
Dimensiones: 0.71 - 0.94 inch

VC.308
Elementos de cierre
con pomo en tecnopolímero y cierre

PP

Estator y rotor de aleación de zinc fundida a presión. Dos llaves de latón niquelado, extraíbles en dos posiciones a 180 ° (posición bloqueada o desbloqueada). Apertura a derecha o a izquierda; cerradura con combinación diferenciada, única, diferenciada o sin cerradura.
Diametro de perilla: 1.57 inch

14.3 Cerraduras con llave

sigue

VC.309
Elementos de cierre
con pomo en tecnopolímero y cierre

PP

Estator y rotor de aleación de zinc fundida a presión; dos llaves de latón niquelado, extraíbles en dos posiciones a 180° (cerradura abierta o cerrada). Apertura a derecha o a izquierda; cerradura con combinación diferenciada, única, diferenciada o sin cerradura.
Diametro de perilla: 1.57 inch

CS.
Elementos de cierre
con cerradura, zamac

METRIC

Barril y cilindro en aleacion de zinc, tuerca de laton, ceja de acero zincado, arandela de posicion y resorte. Dos llaves de latón extraíbles en posicion a 180 °. Aplicacion estandar: bloqueo con una o diferentes combinaciones.
Dimensiones: desde 0.51 hasta 1.18 inch

CS-SST
Elementos de cierre
con cierre, acero inoxidable

METRIC

INOX

Estator y rotor de acero inoxidable AISI 316L, palanca, arandela y roseta de acero galvanizado. Dos llaves de latón extraíbles en posicion a 180 °. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única.
Dimensiones: desde 0.51 hasta 1.18 inch

CS-RPR.
Elementos de cierre
con cerradura reprogramable, acero

METRIC

Estator y rotor de aleación de zinc cromada y placa frontal de acero inoxidable, palanca de cierre y tornillo de acero galvanizado. Rotación de 180° con llave extraíble en dos posiciones. Accesorios: juego con llave maestra y de uso. Dimensiones: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

CX.
Elementos de cierre
con cerradura de seguridad, zamac

METRIC

Cerradura con llave de doble aleta de perfil interno. Estator y rotor de aleación de zinc cromada. Rotación 180°.
Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única.
Dimensiones: 0.87 - 1.08 inch

CSMT.
Elementos de cierre
Elementos de cierre con empuñadura en T, tecnopolimero

PA METRIC

Pomo, estator y anillo de tecnopolímero, rotor de aleación de zinc; palanca de cierre plana de acero galvanizado; dos llaves de latón niquelado, extraíbles en dos posiciones de 180°. Rotación de 90° en sentido de las aguas del reloj (derecha). Grado de protección IP 65. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única. Dimensiones: 0.53 inch

CSMT-A
Elementos de cierre
Elementos de cierre con empuñadura en T, tecnopolimero

PA METRIC

Estator y anillo de tecnopolímero, rotor de aleación de zinc; palanca de cierre de acero galvanizado; dos llaves de latón, extraíbles en dos posiciones de 180°. Protección clase IP 65. Rotacion derecha de 90°. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única. Dimension de empunadura: 3.15 inch

ELCK
Elementos de cierre
Operación con palanca, tecnopolímero

ERGOSTYLE® PA

Estator y rotor de aleación de zinc, anillo de latón, palanca. Dos llaves de latón extraíbles en dos posiciones (posición bloqueada o desbloqueada). Cerradura de combinación única, apertura a derecha o a izquierda o indiferentemente a derecha o izquierda.
Dimensiones: 2.64 - 3.35 inch

RH-FG9
Asas con cierre
Aluminio

METRIC

Barril y cilindro en aleacion de zinc, tuerca de laton, ceja de acero zincado, arandela de posicion y resorte. Dos llaves de latón extraíbles en posicion a 180 °. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única.
Dimensiones: desde 0.51 hasta 1.18 inch

CSM.
Elementos de cierre
Elementos de cierre con empuñadura en T, acero

METRIC

Estator, rotor y anillo de aleación de zinc; palanca de cierre de acero galvanizado; dos llaves de latón, extraíbles en dos posiciones a 180°. Grado de protección IP 65. Rotacion derecha de 90°. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única.
Dimensiones del pomo: 3.15 inch

elesa

14.3 Cerraduras con llave

sigue

GN 123
Punzón de chapa metálica
Punzón de chapa metálica, acero

Punzón e hilera de acero templado; cojinete de bolas y tuerca hexagonal de acero bruñido y templado.
Perno de guía roscado de acero templado; contratuerca de acero.

CQTF.FM-AE-V0
Elementos de cierre
Montaje rápido, tecnopolímero

PA

Junta de silicona. Arandela con aletas elásticas de fijación y tornillo autorroscante de acero inoxidable. Rotacion de 90°. Protección clase IP 65. Acoplamiento para llave de dos aletas o triangular. Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CQTL.FM
Elementos de cierre
con llave, montaje rápido, tecnopolímero

PA

Junta de silicona.
Arandela con aletas elásticas de fijación y tornillo autorroscante de acero inoxidable.
Rotacion de 90°. Protección clase IP 65.
Acoplamiento para llave de dos aletas o triangular.
Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 inch

CSL.FM
Elementos de cierre con llave
con cerradura, tecnopolimero, zamac

PA

Estator de tecnopolímero, rotor de aleación de zinc; palanca de cierre plana de acero galvanizado; dos llaves de latón niquelado, extraíbles en una posición. Rotación 90 ° a la derecha. Protección clase IP 65. Cerradura de combinación diferenciada o de combinación única.
Dimensiones: 0.71 - 0.79 - 0.87 - 0.98 - 1.18 - 1.26 inch

14.4 Cierres de palanca

elesa.com

Material

- Acero (20)
- Acero inoxidable (13)
- Zamac fundida (2)

TLA.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

TLA: abrazadera basica TLAL: abrazaderas con cerrojo TLAS: abrazadera con mecanismo de accion en tecnopolimero RAL3000 color rojo o con resorte de acero inoxidable.
Ejecuciones especiales bajo pedido: bases en diferentes formas y acabados.
Dimensiones: 4.02 - 5.51 - 7.60 inch

TLC.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

TLC.Z: acero galvanizado.
TLC.SST: acero inoxidable AISI 304
Dimensiones: 2.99 inch

TLG.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

TLG.Z: acero galvanizado.
TLG.SST: acero inoxidable AISI 304
Dimensiones: 4.49 - 4.53 inch

TLI.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

TLI.Z: acero galvanizado.
TLI.SST: acero inoxidable AISI 304
Dimensiones: 3.54 inch

TLV.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

Cuerpo de la palanca y contrafijación de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Ejecuciones especiales bajo pedido: bases en diferentes formas y acabados.
Dimensiones de la palanca: 1.57 inch

TLE.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

INOX

TLE.Z: Abrazadera basica en acero zincado o acero inoxidable AISI 304.
TLE.Z: Abrazadera con cerrojo en acero zincado.
Ejecuciones especiales bajo pedido: bases en diferentes formas y acabados.
Dimension: 2.05 inch

14.4 Cierres de palanca

sigue

TLF.
Cierres de palanca regulables
Acero o acero inoxidable

INOX

TFL: abrazadera basica
abrazadera con dispositivo de de seguridad y pulsador de accion.
Ejecuciones especiales bajo pedido: bases en diferentes formas y acabados.
Dimensiones: 5.43 a 5.91 inch

TLW
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Tirante de argolla o en T y contrafijación de acero galvanizado.
Tirante de argolla o en T y contrafijación de acero inoxidable AISI 304, pernos de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 4.61 ÷ 7.44 inch

TLWS
Cierres de palanca
con tope de seguridad, acero o acero inoxidable

METRIC

INOX

Tirante de argolla o en T y contrafijación de acero inoxidable AISI 301.
Tirante de argolla o en T y contrafijación de acero inoxidable AISI 304, pernos de acero inoxidable AISI 303.
Dimensiones: 4.61 ÷ 7.44 inch

TLT.
Cierres de palanca regulables
Acero o acero inoxidable

INOX

Cuerpo de la palanca y contrafijación de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Versiones especiales previo pedido: cierres de palanca con cerrojo o con muelle de seguridad.
Dimension: 2.36÷2.76 inch

TLS.
Cierres de palanca regulables
Acero

Cuerpo de la palanca y contrafijación de acero galvanizado.
Versiones especiales previo pedido: cierres de palanca regulables y con cerrojo.
Dimension: 5.91 inch

GN 702
Cierres de palanca de fijación
4 posiciones de indexado (90°), zamac

Estos cierres de seguridad son recomendados para sujetar cajones o puertas en aplicaciones sujetas a fuertes vibraciones.
Montaje mediante brida de base con dos orificios para tornillos de cabeza avellanada, cuerpo con orificio roscado o cuerpo roscado con anillo.
Dimensiones: 1.57 - 2.17 inch

GN 720
Cierres de palanca de fijación
4 posiciones de indexado (90°), zamac

Estos cierres de seguridad son recomendados para sujetar cajones o puertas en aplicaciones sujetas a fuertes vibraciones.
Color negro o gris claro con acabado mate.
Tornillo de fijación de cabeza avellanada de acero inoxidable AISI 304.
Dimensiones: 1.77 - 2.56 inch

TLL.
Cierre de palanca
Acero

Cuerpo de la palanca de acero galvanizado.
Ejecuciones especiales bajo pedido: abrazaderas de acero inoxidable AISI 304.
Dimension: 4.94 inch

TLM.
Cierres de palanca regulables
Acero o acero inoxidable

INOX

TLM: abrazadera basica oculta.
TLML: abrazadera basica ocultacon cerrojo.
Ejecuciones especiales bajo pedido: bases en diferentes formas y acabados.
Dimension: 3.46 inch

TLN.
Bisagra ajustable
Acero

Cuerpo de la palanca de acero galvanizado.
Versiones especiales previo pedido: cierres de palanca de acero niquelado.
Dimension: 3.23÷3.71 inch

14.4 Cierres de palanca

sigue

TLP.
Cierre de palanca
Acero

Cuerpo de acero zincado.
Ejecuciones especiales bajo pedido:
abrazaderas de acero inoxidable AISI 304.
Dimension: 5.60 inch

TLR.
Tensión de las abrazaderas compensada
Acero o acero inoxidable

Apropiadas para el uso en puertas sometidas a vibraciones gracias a la acción de compensación de la tracción ejercida por el muelle.
Acero zincado o acero inoxidable AISI 304.
Dimension: 2.42 inch

TLU.
Cierres de palanca regulables
Acero

Son particularmente apropiadas para usos en planos inclinados.
Material del cuerpo de la palanca y la contrafijación de acero galvanizado.
Dimension: 2.36÷2.56 inch

TLX.
Cierres de palanca
Acero o acero inoxidable

Dotadas de un mecanismo interno de muelle que mantiene tanto la palanca de mando como el gancho de bloqueo en posición abierta.
Cuerpo de la palanca, contrafijación y muelle de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.
Dimensiones: 2.09 - 2.99 - 4.37 - 5.98 inch

TLY.
Cierres de palanca
Acero

Cuerpo de la palanca de acero galvanizado.
Montaje soldado
Ejecuciones especiales bajo pedido:
abrazaderas de acero inoxidable AISI 304.
Dimension: 3.19 inch

TLZ.
Cierres de palanca
Acero

Material del cuerpo de la palanca y la contrafijación de acero galvanizado.
Dimension: 3.66 inch

15 Kit de sujeción

Una amplia gama de abrazaderas de palanca, normalmente fijas de forma permanente en las superficies de trabajo, diseñadas para la sujeción de diversos componentes de forma segura en el área de trabajo.

15.1 Dispositivos de sujeción de palanca horizontal

elesa.com

Material

- Acero (7)
- Acero inoxidable (5)

MOC.
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base plegada, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado (para dimensiones ≥355). Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas.
Dimensiones: 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.63 inch

MOA.
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base plegada, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado (para dimensiones ≥355). Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 2.68 - 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.59 - 12.12 inch

MOA-SST
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base plegada, acero inoxidable

Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura.
Dimensiones: 2.68 - 4.64 - 6.70 - 7.68 inch

MOAS.
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base plegada y palanca antiliberación, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado (para dimensiones ≥355). Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 4.64 - 6.75 - 7.72 - 10.59 - 12.01 inch

MOAS-PR
Bridas de palanca prolongada, serie horizontal
con base doblada y palanca antidesenganche, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). La principal característica de la brida MOAS-PR es la prolongación especial del brazo de bloqueo para facilitar el uso en calibres de control. Dimensiones: 6.73 - 7.72 inch

MOB.
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base recta, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado (para dimensiones ≥355). Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 4.64 - 6.70 - 7.68 - 10.5 - 12.12 inch

MOB-SST
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base recta, acero inoxidable

Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura.
Dimensiones: 4.64 - 6.70 - 7.68 inch

MOBS.
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base recta y tope de seguridad, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado (para dimensiones ≥355). Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 4.64 - 6.75 - 7.72 - 10.59 - 12.01 inch

15.1 Dispositivos de sujeción de palanca horizontal

sigue

MOBS-PR
Bridas de palanca prolongada, serie horizontal
con base recta y palanca antidesenganche, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). La prolongación especial del brazo de bloqueo favorece el uso específico de calibres de control. Dimensiones: 6.73 - 7.72 inch

15.2 Abrazaderas de palanca vertical

elesa.com

Material

- Acero (11)
- Acero inoxidable (4)

MVA.
Prensa vertical
con base plegada, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 2.62 - 3.35 - 4.35 - 5.08 - 6.46 - 8.78 inch

MVAS.
Abrazaderas de palanca vertical
con base plegada y palanca antiliberación, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 3.35 - 4.35 inch

MVAS-PR
Bridas de palanca prolongada, serie vertical
con base doblada y palanca antidesenganche, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 6.46 - 7.79 inch

MVB.
Abrazaderas de palanca vertical
con base recta, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 2.62 - 3.35 - 4.35 - 7.07 - 6.46 - 8.78 inch

MVBS.
Abrazaderas de palanca vertical
con base recta y tope de seguridad, acero o acero inoxidable

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 3.35 - 4.35 inch

MVBS-PR
Bridas de palanca prolongada, serie vertical
con base recta y palanca antidesenganche, acero

Casquillos de soporte de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Revestimiento de la palanca antidesenganche de cloruro de polivinilo (PVC). La prolongación especial del brazo de bloqueo favorece el uso específico de calibres de control. Dimensiones: 6.46 - 7.79 inch

MVC.
Abrazaderas de palanca vertical
con base doble, acero

Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 6.18 - 7.60 inch

MVD.
Abrazaderas de palanca vertical
con base doble, acero

Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza y abrazadera para soldadura. Dimensiones: 4.05 - 5.12 inch

15.2 Abrazaderas de palanca vertical

sigue

MVA.L
Prensas vida extendida
con base plegada, acero

LONG LIFE

Casquillos de soporte y pernos de rotación de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza.
Dimensiones: 3.38 - 5.10 - 6.34 - 7.99 inch

MVB.L
Prensas vida extendida
con base recta, acero

LONG LIFE

Casquillos de soporte y pernos de rotación de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con palanca de fijación abierta y dos arandelas plegadas o con palanca de fijación maciza.
Dimensiones: 3.38 - 5.10 - 6.34 - 7.99 inch

MPB.
bridas de sujeción verticales, servicio pesado
Acero

Casquillos de soporte, pernos de rotación y anillos seeger de acero templado y rectificado. Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Dimensiones: 7.48 - 8.66 - 9.84 inch

15.3 Prensas de palanca

elesa.com

Material

- Acero (5)
- Acero inoxidable (1)

MFA.
Abrazaderas de palanca
Acero

Remaches y palanca de empuje de acero galvanizado.
Casquillo guía de latón galvanizado.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Dimensiones: 5.12 - 6.57 inch

MFC.
Abrazaderas de palanca
Acero

Remaches y palanca de empuje de acero galvanizado. Base de acero estampado fosfatado al manganeso, color negro.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Dimensiones: 3.38 - 4.57 - 4.80 - 6.48 - 7.16 - 9.37 - 12.44 inch

MFC-SST
Abrazaderas de palanca
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches y palanca de empuje de acero inoxidable. Base de acero inoxidable AISI 304.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Dimensiones: 3.38 - 4.57 - 4.80 inch

MLA.
Abrazaderas de palanca
Acero

Remaches, palanca de empuje y casquillo guía de acero galvanizado.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Cierre de presión con rotación a derecha o a izquierda.
Dimensiones: 2.87 inch

MLB.
Abrazaderas de palanca
Acero

Remaches y palanca de empuje de acero galvanizado.
Base de acero fosfatado al manganeso, color negro, orificios pasantes.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Dimensiones: 3.35 - 4.61 - 6.48 inch

MFE.
Abrazaderas de palanca
Acero

Remaches, palanca de empuje y casquillo guía de acero galvanizado.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
La escuadra de fijación de acero galvanizado se puede pedir por separado.
Dimensiones: 2.79 - 4.45 - 6.81 inch

15.3 Prensas de palanca

sigue

MFE-SST
Abrazaderas de palanca
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches y palanca de empuje de acero inoxidable AISI 304. Casquillo guía de acero inoxidable AISI 303. Empuñadura de poliuretano de color rojo. La escuadra de fijación de acero galvanizado se puede pedir por separado.
Dimensiones: 2.79 - 4.45 - 6.81 inch

15.4 Bridas de cierre

elesa.com

Material

- Acero (16)
- Acero inoxidable (11)

MTC.
Bridas de cierre
Acero

Remaches, tirante doble paralelo al brazo de cierre, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación. Dimensiones: 3.86 - 5.98 - 8.66 inch

MTC-SST
Bridas de cierre
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches, perno oscilante y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Tirante doble paralelo al brazo de cierre de acero inoxidable AISI 304. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 3.86 - 5.98 - 8.66 inch

MTC-S
Bridas de cierre
con dispositivo de seguridad, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches de acero zincado, gancho de tracción, pasador oscilante y tuercas. Empuñadura de poliuretano de color rojo. La apertura de la abrazadera se obtiene al activar el botón para desacoplar el dispositivo de seguridad. Por lo tanto, es posible operar con la palanca de control.
Dimensiones: 3.98 - 6.65 - 8.70 inch

MTD.
Bridas de cierre
Acero

Remaches, tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTD-SST
Bridas de cierre
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches de acero inoxidable AISI 304. Tirante doble perpendicular al brazo de cierre, perno oscilante y tuercas de acero inoxidable AISI 304. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación. Dimensiones: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTE.
Bridas de cierre
Acero

Remaches de acero inoxidable AISI 304. Tirante doble perpendicular al brazo de cierre, perno oscilante y tuercas de acero inoxidable AISI 303. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación. Dimensiones: 2.68 - 4.17 - 7.79 inch

MTA.
Bridas de cierre
Acero

Remaches, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado. Empuñadura de poliuretano de color rojo. Con perno de tracción o con gancho de tracción.
Dimensiones: 7.99 - 8.89 - 9.84 - 10.94 - 12.01 - 13.50 inch

MTP.
Abrazaderas, uso rudo
Acero

Perno de acero templado y rectificado. Tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación. Dimensiones: 8.90 - 11.10 inch

15.4 Bridas de cierre

sigue

MTP-SST
Abrazaderas, uso rudo
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno, tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero inoxidable AISI 303. La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 8.90 - 11.10 inch

MTP-S
Bridas de cierre
con dispositivo de seguridad, acero o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero templado y rectificado o de acero inoxidable AISI 303. Tirante doble, perno oscilante, tuercas, palanca y gancho de seguridad de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304. La apertura del equipo se logra accionando el botón para extraer el dispositivo de seguridad.
Dimensiones: 8.90 - 11.10 inch

MTP-D
Abrazaderas, uso rudo
Acero

Perno de acero templado y rectificado.
Tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado.
La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 10.22 inch

MTS.
Abrazaderas, uso rudo
Acero

Perno de acero templado y rectificado.
Tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado.
La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 8.70 - 10.91 inch

MTS-SST
Abrazaderas, uso rudo
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Perno, tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero inoxidable AISI 303.
La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 8.70 - 10.91 inch

MTS-S
Abrazadera soldable
con tope de seguridad, acero o acero inoxidable, serie de servicio pesado

INOX STAINLESS STEEL

Perno de acero templado y rectificado o de acero inoxidable AISI 303. Tirante doble, perno oscilante, tuercas, palanca y gancho de seguridad de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 303. La apertura del equipo se logra accionando el botón para extraer el dispositivo de seguridad.
Dimensiones: 8.70 - 10.91 inch

MTS-D
Abrazaderas, uso rudo
Acero

Perno de acero templado y rectificado.
Tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero galvanizado.
La posición del tirante doble puede ser regulada en longitud para obtener una adaptación mejor a las exigencias de la aplicación.
Dimensiones: 6.28 inch

TRU
Tirante en U para equipos de apriete de tirante
Acero cincado o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Los tirantes TRU proporcionan soluciones de fijación diversas para los equipos de cierre de tirante.
Se suministran junto con 4 tuercas.

MTL.
Abrazaderas, uso rudo
con dispositivo de seguridad, acero

Pernos de acero templado y rectificado.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Se puede regular la longitud de la posición de acople para ajustarse mejor a la aplicación por medio de una armella roscada, bloqueada en su lugar con un tornillo prisionero.
Dimensiones: 12.52 inch

MTB.
Bridas de cierre
con dispositivo de seguridad, acero

Remaches de acero galvanizado.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Se puede regular la longitud de la posición de acople para ajustarse mejor a la aplicación por medio de una armella roscada, bloqueada en su lugar con una contratuerca.
Dimensiones: 4.05 - 6.02 - 8.74 inch

15.4 Bridas de cierre
sigue

MTB-SST
Bridas de cierre
con dispositivo de seguridad, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Remaches de acero inoxidable AISI 304.
Empuñadura de poliuretano de color rojo.
Se puede regular la longitud de la posición de acople para ajustarse mejor a la aplicación por medio de una armella roscada, bloqueada en su lugar con una contratuerca.
Dimensiones: 4.05 - 6.02 - 8.74 inch

MTF.
Bridas de cierre
Acero cincado o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Empuñadura de poliuretano. Con perno de tracción y contrafijación, con orificio roscado sin contrafijación, con tirante de argolla y contrafijación, con tirante en T y contrafijación o con tirante de gancho y contrafijación.
La posición del tirante se puede regular en longitud. Dimensiones: 7.87 - 9.76 inch

MTF-S
Bridas de cierre
con tope de seguridad, acero cincado o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Con perno de tracción y contrafijación, con orificio roscado sin contrafijación, con tirante de argolla y contrafijación, con tirante en T y contrafijación o con tirante de gancho y contrafijación. La posición del tirante se puede regular en longitud.
Dimensiones: 7.87 - 9.76 inch

15.5 Prensas para moldes

elesa.com

Material
- Acero (4)

MVA-R
Abrazaderas de palanca vertical
con base plegada, acero

Cuerpo de acero soldable fosfatado.
Remaches de acero fosfatado.
Dimensiones: 3.35 - 4.33 - 5.04 inch

MCR
Bridas
Acero

Perno de acero templado y rectificado.
La posición del tornillo roscado se puede ajustar según aplicaciones específicas.
Dimensiones: 2.12 inch

MOA-R
Dispositivos de sujeción de palanca horizontal
con base plegada, acero

Cuerpo de acero soldable fosfatado.
Remaches de acero fosfatado.
Son especialmente apropiados para aplicaciones en imprentas para materiales plásticos y en la impresión rotativa.
Dimensiones: 6.38 - 7.48 - 10.24 inch

MTR.
Bridas de cierre
Acero

Perno de acero templado y rectificado.
Tirante doble, perno oscilante y tuercas de acero natural.
Con buje de sujeción con tubo desmontable o con palanca de sujeción.
Dimensiones: 8.66 - 13.15 inch

15.6 Equipos de apriete neumático

elesa.com

PVB.
Prensa neumática
Acero

Remaches y pernos de acero galvanizado.
Con palanca de fijación o maciza para soldadura o con cilindro magnético.
Dimensiones: 6.38 - 7.68 - 10.20 - 12.09 - 14.29 inch

PPC.
Abrazaderas, serie de servicio pesado
Acero

Cuerpo de hierro fundido esferoidal pintado de color negro. Tornillos de soporte de cilindro de cabeza avellanada con hueco hexagonal de acero bruñido.
Pernos de rotación y anillos seeger de acero templado y rectificado.
Dimensiones: 16.14 - 19.17 inch

15.6 Equipos de apriete neumático

sigue

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (1)
- Acero (29)
- Aluminio (2)

PVD.
Prensa neumática
con soporte para articulación de palanca, acero

Remaches y pernos de acero galvanizado. Con palanca de fijación o maciza para soldadura o con cilindro magnético.
Dimensiones: 3.89 - 4.64 - 6.02 - 7.16 inch

PVE.
Prensa neumática
con mando manual adicional y mecanismo articulado, acero

Remaches y pernos de acero galvanizado. Con palanca de fijación o maciza para soldadura o con cilindro magnético.
Dimensiones: 6.02 - 7.16 inch

PFB.
Prensa neumática
con palanca de empuje, acero

Base de acero estampado fosfatado al manganeso, color negro.
Perno de rotación y anillo seeger de acero templado y rectificado (para dimensiones 360).
Con cilindro magnético.
Dimensiones: 6.42 - 10.79 - 14.21 - 18.98 inch

PPD.
Prensa neumática
Acero

Cuerpo de hierro fundido esferoidal pintado de color negro. Tornillos de soporte de cilindro de cabeza avellanada con hueco hexagonal de acero templado. Casquillos de soporte de cilindro de acero templado. Pernos de rotación y anillos seeger de acero templado y rectificado.
Dimensiones: 8.46 - 9.70 inch

PPE.
Prensa neumática
Acero

Remaches y pernos de acero templado. Con palanca de fijación o maciza para soldadura o con cilindro magnético.
Dimensiones: 6.34 - 7.68 inch

PSWX
Interruptores de límite

Clasificación de protección: IP 67
Longitud del cable: 3,0 m.

MM-BL
Equipos de apriete neumático
Para bloqueo lateral

Acero niquelado. Presión de trabajo máxima de 10 bar. Los equipos de apriete neumático MM-BL se caracterizan por un cilindro neumático de "doble efecto" que transmite un movimiento giratorio a los brazo de apriete. Previo pedido, soportes, elementos de fijación y sensores.
Dimensiones: 0.79 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

MM-BI
Equipos de apriete neumático
Para bloqueo axial

Acero niquelado. Presión de trabajo máxima de 10 bar. Los equipos de apriete neumático MM-BI se caracterizan por un cilindro neumático de "doble efecto" que transmite un movimiento giratorio a los brazo de apriete. Previo pedido, soportes, elementos de fijación y sensores.
Dimensiones: 0.79 - 1.26 - 1.57 - 1.97 inch

MM-BC
Equipos de apriete neumático
Para bloqueo axial con fijación central

Acero niquelado. Presión de trabajo máxima de 10 bar. Los equipos de apriete neumáticos MM-BC se caracterizan por un cilindro neumático de "doble efecto" que transmite un movimiento giratorio al brazo de apriete. Previo pedido, soportes, elementos de fijación y sensores.
Dimensiones: 0.79 - 1.26 - 1.57 inch

MM-A-RG-NK
Soportes en Y para tornillos de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.
Dimensiones: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

15.6 Equipos de apriete neumático

sigue

MM-A-RG1-NK
Soportes en I para tornillo de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.
Dimensiones: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

MM-A-SC-NK
Soportes en Y para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.
Dimensiones: 1.46 - 2.09 - 2.48 - 2.87 inch

MM-A-SCL-NK
Soportes en I para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.
Dimensiones: 2.12 - 2.99 - 3.66 - 4.45 inch

MM-FL-RG-NK
Soportes inferiores para tornillos de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL.
Dimensiones: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-RG1-NK
Soportes inferiores para tornillo de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL.
Dimensiones: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-SC-NK
Soportes inferiores para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL.
Dimensiones: 1.50 - 2.14 - 2.48 - 2.89 inch

MM-FL-SCL-NK
Soportes inferiores en I para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL.
Dimensiones: 2.16 - 3.05 - 3.66 - 4.47 inch

MM-FI-RG-NK
Soportes largos en Y para tornillos de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BI.
Dimensiones: 3.88 - 5.51 - 6.61 - 7.58 inch

MM-FI-RG1-NK
Soportes largos en I para tornillos de bloqueo
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BI.
Dimensiones: 3.88 - 5.51 - 6.61 - 7.58 inch

MM-FI-SC-NK
Soportes largos en Y para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BI.
Dimensiones: 4.55 - 6.42 - 7.79 - 9.15 inch

15.6 Equipos de apriete neumático

sigue

MM-FI-SCL-NK
Soportes largos en I para bloque de fijación
Acero

Tornillos y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido.
Son compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BI.
Dimensiones: 4.55 - 6.42 - 7.79 - 9.15 inch

MM-RG
Tornillos de fijación
Terminal esférico, acero

Tornillos y tuerca de acero bruñido. Arandelas de acero cincado. Esfera de cara plana moleteada, no volteable, de acero templado.
Son compatibles con los brazos y los soportes que, a su vez, sean compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.

MM-SC
Bloques de fijación
Acero

Son compatibles con los soportes que, a su vez, sean compatibles con los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC.

MM-GBK
Juego de espesores
Para los bloques de fijación

Acero. Los grosores se usan para corregir posibles desalineamientos y favorecer la correcta colocación de los bloques de fijación MM-SC, maximizando así la fuerza de bloqueo. Para cada código se proporciona un juego de cinco espesores de dimensiones "s" distintas.

MM-SI
Sensores de proximidad para equipos de apriete neumático
Sensor inductivo

Cuerpo de tecnopolímero de base poliamídica (PA), conector de poliuretano (PUR), cable de poliuretano termoplástico (TPU) y anillo de latón niquelado. Permiten a los equipos de apriete neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC inducir señales controladas que tienen como resultado la iluminación de tres LED que señalan la posición del brazo.

MM-CS
Cable con conector M12x1
Para sensor de proximidad MM SI

Conector de poliuretano (PUR), color negro, cable de poliuretano termoplástico (TPU), color naranja y anillo de latón niquelado. Conector con protección y puerta de contactos M12x1 de 4 polos.
Grado de protección IP67 y cables compatibles con entornos agresivos.

MM-CC
Manguitos de centrado
Acero

Además de garantizar la correcta colocación de los bloques de fijación, de los soportes y de los equipos de apriete neumáticos, también tienen la función de mantener la axialidad correcta de las cargas en la fase de bloqueo de las piezas en proceso.

MM-SBA
Mordazas de fijación
para equipos de apriete neumático

Mordaza de aluminio anodizado, color negro. Tornillo y casquillos de centrado MM-CC de acero bruñido. Arandelas de acero cincado. Permiten un montaje rápido y eficaz de los equipos de fijación neumáticos MM-BL, MM-BI o MM-BC para las distintas aplicaciones.

MM-PTA
Protecciones posteriores
para equipos de apriete neumático MM-BL

Aluminio anodizado negro.
Impiden que posibles residuos de proceso u objetos extraños puedan penetrar dentro de los equipos de apriete neumáticos MM-BL.

15.7 Mecanismos de articulación de palanca

elesa.com

Material

- Acero (4)

MGC.L
Mecanismos de articulación de palanca
Acero

LONG LIFE

Pernos de rotación y casquillos de soporte de acero templado. Son muy versátiles gracias a la posibilidad de soldar las distintas partes y accesorios, lo que permite, de este modo, construirse el equipo de fijación propio.

MGA.L
Mecanismos de articulación de palanca
Acero

LONG LIFE

Pernos de rotación y casquillos de soporte de acero templado. Son muy versátiles gracias a la posibilidad de soldar las distintas partes y accesorios, lo que permite, de este modo, construirse el equipo de fijación propio.

MGB.L
Mecanismos de articulación de palanca
Acero

LONG LIFE

Pernos de rotación y casquillos de soporte de acero templado. Son muy versátiles gracias a la posibilidad de soldar las distintas partes y accesorios, lo que permite, de este modo, construirse el equipo de fijación propio.

ALL.
Accesorios para mecanismos de articulación de palanca
Acero

Empuñadura de poliuretano de color rojo. Han sido realizados para optimizar el uso de los mecanismos articulados.

15.8 Accesorios para prensas

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (2)
- Acero (4)
- Acero inoxidable (3)

SHH. - SHH-SST
Pernos de fijación
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Tuercas de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

SSH.
Pernos de fijación con muelle
Acero

METRIC

Base y brida de acero nitrurado.
Vástago de acero galvanizado con ranura para destornillador para regulación.
Muelle de acero armónico templado.
Tuercas de acero galvanizado.

SRH - SRH-SST
Pernos de fijación
Acero o acero inoxidable, goma

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Base de neopreno de cobre negro, dureza 85 Shore A.
Tuercas de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

SAH. - SAH-SST
Pernos de fijación
Acero o acero inoxidable

METRIC

INOX STAINLESS STEEL

Base, vástago roscado y tuercas de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

NCH.
Tapones para pernos
Caucho

Neopreno negro, dureza 85 Shore A.

NCN.
Tapones para pernos
con inserto roscado, acero y caucho

METRIC

Neopreno negro, dureza 85 Shore A.
Inserción fileteada de acero galvanizado.

16 Elementos hidráulicos

Componentes destinados a las más diversas exigencias de aplicación en el sector de los sistemas hidráulicos. Distintos materiales de producción, resistentes al contacto con líquidos y aceites diversos, a las bajas o las altas temperaturas, y para usos incluso en entornos sujetos al riesgo de explosión.

Tapón de ventilación de doble válvula con dispositivo antivandalismo
SFW-VP

Tapón de ventilación
SMN, SMW, SFN., SFP., TVD.

Tapón roscado
T.440, TX, TN, TNR., TNX., TCR., TCD., TCE., GN 741, GN 742, THR, GN 441, GN 442

Tapón de ventilación con válvula
SFW, SFV

Tapones con sonda de nivel
TCD+a, TP-C+a, TPC+a, T.240+a, T.440+a

HCV-E, HCX-E, HCK-E, HCY-E
Indicador de nivel eléctrico con sensor de nivel MIN o sonda de temperatura

Brida con cestillo filtrante
FRF+C, FRB+C

Niveladores
HFL-E, HFLT-E

HCX., HCX
Indicadores de nivel

Visores de nivel de aceite con cuerpo de tecnopolímero transparente
HE.,HFTX., HFTR

Tapón roscado
TSD, TSR

HCFE, HCFE-C, HCFE-EX
Visores de nivel de aceite

HCK., SLCK.
Indicadores de nivel y juego para el control eléctrico del nivel

HGFT., GN 743, GN 744
Visores de nivel de aceite con cuerpo de tecnopolímero o metal con mirilla prismática de tecnopolímero transparente o de vidrio

TMA., TMB.
Tapones magnéticos para la retención de partículas metálicas

ATEX

Conformidad con la Directiva europea ATEX

Componentes no eléctricos conformes con los requisitos esenciales de salud y seguridad previstos en la Directiva Europea ATEX 2014/34/UE (atmósferas explosivas) para los aparatos del grupo II, categoría 2GD.

16.1 Tapones de cierre

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (18)
- Duroplástico (3)
- Acero (2)
- Aluminio (7)

TN.
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero
METRIC NPT BSP

PA

Versiones estándar: sin o con orificio lateral de ventilación. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas metricas (paso 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TN-EX
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero
BSP

Ex PA

Los tapones de cierre TN-EX son conformes con los requisitos esenciales de salud y seguridad previstos por la directiva europea ATEX 2014/34/UE (atmósferas explosivas) para los aparatos del grupo II, categoría 2GD.
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

TNR.
Etiquetas
SUPER tecnopolímero
METRIC BSP

SUPER TECHNO POLYMER PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas metricas (paso 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TNR-PP
Etiquetas
Tecnopolímero (polipropileno)
METRIC BSP

PP

Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TNX.
Etiquetas
Polietileno
METRIC BSP

PE

Temperatura máxima de trabajo continuo: 140°F. Medidas metricas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 -M24 - M25 - M26 - M27 - M28 - M30 - M32 - M33 - M36 - M38 - M42 - M45 - M48 - M52 Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 1 3/4 - 2

TCR.
Etiquetas
SUPER tecnopolímero
METRIC BSP

SUPER TECHNO POLYMER PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Medidas metricas: M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M35 - M40 - M42
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

MH.
Etiquetas
para tapones para aceite, aluminio

MH.N: neutra, sin símbolos; MH.C: símbolo gráfico «carga» conforme a norma DIN; MH.S: símbolo gráfico «descarga» conforme a norma DIN. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Diámetros: 0.59 - 0.67 - 0.81 - 0.98 - 1.22 inch

TCD.
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero
METRIC NPT BSP

PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16.1 Tapones de cierre

sigue

TCD+a
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero

METRIC NPT BSP

PA

Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscados métricos (paso 1,5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40. Roscados GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCDF+P
Etiquetas
Con orificio lateral de ventilación y colector de aceite, tecnopolímero

METRIC

PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M18 - M20 - M25 - M26 - M35
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TSD.
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero

METRIC NPT BSP

PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TSR.
Etiquetas
SUPER tecnopolímero

SUPER TECHNO POLYMER PA METRIC BSP

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Medidas metricas: M14 - M16 - M18 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TMA.
Tapones magnéticos
Aluminio

BSP

Elemento magnético permanente de aleación especial con alto poder de atracción para la retención de posibles partículas metálicas presentes en el aceite.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

TMB.
Tapones magnéticos
Aluminio

METRIC BSP

HT AN

Elemento magnético con alto poder de atracción para la retención de posibles partículas metálicas presentes en el aceite.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 356°F.
Roscados métricos: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M40 - M42. Roscados GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCE.
Etiquetas
con hexágono interno, tecnopolímero

METRIC NPT BSP

PA

Arandela plana de caucho NBR o FKM.
Apropiado para uso con carburantes (como, por ejemplo, diésel y gasolinas de alto octanaje), alcoholes y ácidos orgánicos débiles. Roscados métricos (paso 1,5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

DIN 908
Etiquetas
con hexágono interno, acero

METRIC BSP

Versiones estándar: sin junta, con junta plana de cobre o de aluminio.
Medidas metricas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 -M24 - M26 - M27 - M30 - M33 - M42 - M48. Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 749
Etiquetas
con hexágono interno, acero

METRIC BSP

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas: M8 ÷ M48
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 741
Etiquetas
Aluminio

METRIC BSP

Goma sintética NBR. Versiones estándar: aluminio natural o anodizado de color negro.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42 Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16.1 Tapones de cierre

sigue

GN 742
Etiquetas para altas temperaturas
Aluminio
METRIC BSP

Arandela plana de FKM. Versiones estándar: aluminio natural o anodizado de color negro.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F.
Medidas metricas: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 742.5
Etiquetas
Acero inoxidable AISI 316L
METRIC BSP
INOX STAINLESS STEEL

Arandela plana de FKM.
Versiones estándar: neutro, con símbolo carga o descarga.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F.
Medidas metricas: M14 - M16 - M20 - M26 - M33. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

THR.
Tapones roscados para apriete manual
Tecnopolímero
BSP
PA

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

THR-RC
Tapones roscados para apriete manual
Con junta tórica y horquilla elástica, tecnopolímero
PA POM

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Junta tórica de goma sintética NBR.
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 2

THR-LP
Tapones roscados para apriete manual
Con junta tórica y cadena de retención, tecnopolímero
PA POM METRIC BSP

Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Junta tórica de goma sintética NBR.
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

GN 441
Etiquetas
Aluminio
METRIC BSP

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, acabado mate.
Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 442
Etiquetas para altas temperaturas
Aluminio
METRIC BSP

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, acabado mate.
Arandela plana de FKM.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 392°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TP-C
Tapones para montaje a presión
símbolo «carga», tecnopolímero
PA METRIC

Símbolo gráfico «carga», con o sin orificio lateral de ventilación.
Dos juntas tóricas de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diametros: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C+a
Tapones para montaje a presión
con sonda de nivel, símbolo de «carga», tecnopolímero
PA METRIC

Símbolo gráfico «carga», con o sin orificio lateral de ventilación.
Dos juntas tóricas de caucho sintético NBR.
Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diametros: 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C-LP
Tapones para montaje a presión
con cadena de retención, símbolo de «carga», tecnopolímero
PA POM METRIC

Símbolo gráfico «carga», con o sin orificio lateral de ventilación.
Dos juntas tóricas de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 140°F.
Diametros: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

16.1 Tapones de cierre

sigue

TP-C-RC
Tapones para montaje a presión
con horquilla elástica, símbolo de «carga», tecnopolímero

METRIC

PA POM

Símbolo gráfico «carga», con o sin orificio lateral de ventilación.
Dos juntas tóricas de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diametros: 0.79 - 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TP-C+a-RC
Tapones para montaje a presión
con horquilla elástica y sonda de nivel, símbolo de «carga», tecnopolímero

METRIC

PA POM

Símbolo gráfico «carga», con o sin orificio lateral de ventilación.
Dos juntas tóricas de caucho sintético NBR.
Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diametros: 1.02 - 1.18 - 1.38 inch

TPC.
Tapones de llenado de aceite
para fijar por presión, tecnopolímero

PP

El simbolo de "relleno", con o sin orificio de ventilación lateral. Dos o-ring de polimero sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diámetros: 0.79 - 1.02 inch

TPC+a
Tapones de llenado de aceite
con varilla de nivel para montaje a presión, tecnopolímero

PP

El simbolo de "relleno", con o sin orificio de ventilación lateral. Dos o-ring de polimero sintético NBR.
Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diámetros: 0.79 - 1.02 inch

T.240
Etiquetas
Duroplástico

BSP

PF

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.240+a
Etiquetas
con varilla de nivel plana, Duroplast

BSP

PF

Arandela plana de caucho sintético NBR.
Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440
Etiquetas
Tecnopolímero

BSP

PA

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP:
1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440+a
Etiquetas
con varilla de nivel plana, tecnopolímero

BSP

PA

Arandela plana de caucho sintético NBR.
Varilla de nivel de acero fosfatado.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP:
1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TX.
Etiquetas
Polietileno

METRIC BSP

PE

TX: sin junta. TX-G: con junta.
Temperatura máxima de trabajo: 140°F
Medidas metricas: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M25 - M26
Roscado BSP: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 3

T.270
Etiquetas
Duroplástico

BSP

PF

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP:
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

elesa

16.1 Tapones de cierre

sigue

T.470
Etiquetas
Tecnopolímero
METRIC BSP

PA

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscados métricos (paso 2): M60
Roscado BSP:
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.2 Tapones de ventilación

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (16)
- Tecnopolímero - Acero (2)
- Acero (2)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (1)

SFC.
Tapón de ventilación
con cierro de sellado, tecnopolímero
BSP

PA POM

Cubierta y unión roscada de tecnopolímero. Filtro de aire de espuma de poliuretano reticulada «tech-foam». La cubierta puede colocarse de dos formas distintas: posición de ventilación o posición de cierre. Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F
Roscado BSP: 3/8

SFN.
Tapones de ventilación
Tecnopolímero
NPT BSP

PA

Cubierta de tecnopolímero naranja o negro. Unión roscada de tecnopolímero negro o conexión rápida de bayoneta de acero galvanizado. Con o sin filtro de aire. Goma sintética NBR. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°FDiámetros: 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Medidas metricas (paso 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFN-RT
Tapones de ventilación
para montaje en tubos de goma, tecnopolímero

PA AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero negro. Unión de tecnopolímero con un sistema de enganche rápido que permite su aplicación en tubos de caucho. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Diametros: 1.57 - 2.75 inch.

SFP.
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras, tecnopolímero
METRIC BSP NPT

PA AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero naranja o negro. Unión roscada de tecnopolímero negro o conexión rápida de bayoneta de acero galvanizado. Con o sin filtro de aire. Goma sintética NBR. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Diámetros: 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Medidas metricas (paso 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP+a
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras y varilla de nivel plana, tecnopolímero

PA METRIC BSP NPT

Cubierta de tecnopolímero naranja o negro. Unión roscada negra o conexión rápida de bayoneta. Con o sin filtro de aire. Varilla de nivel de acero fosfatado. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Diámetros: 1.18 - 1.57 - 2.24 - 2.75 inch. Roscados métricos (paso 1,5): M16 - M18 - M20 - M22.
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP-EX
Tapones de ventilación - ATEX
con protección antisalpicaduras, tecnopolímero
BSP

Ex PA AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero amarillo; unión roscada negra. Diafragma antisalpicaduras con o sin filtro de aire «tech-foam». Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F.
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP+a-EX
Tapones de ventilación - ATEX
con protección antisalpicaduras y varilla de nivel plana, tecnopolímero
BSP

Ex PA AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero amarilla, unión roscada negra.
Con o sin filtro de aire.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F.
Diámetros: 1.18 - 1.57 inch
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP-RT
Tapones de ventilación
para montaje en tubos de goma, con antisalpicaduras, tecnopolímero

PA AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero negro. Unión de tecnopolímero con un sistema de enganche rápido que permite su aplicación en tubos de caucho.
Temperatura máxima de trabajo: 212°F.
Diametros: 1.57 - 2.75 inch.

16.2 Tapones de ventilación

sigue

SFP-LP
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras y cadena de retención, tecnopolímero

PA | POM | BSP

Cubierta de tecnopolímero naranja. Unión roscada de tecnopolímero de color negro. Con o sin filtro de aire. Arandela plana de caucho sintético NBR. Temperatura máxima de trabajo continuo: 140°F.
Diametros: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFP-RC
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras y anillo elástico, tecnopolímero

PA | POM | BSP

Cubierta de tecnopolímero naranja. Unión roscada de tecnopolímero de color negro. Con o sin filtro de aire. Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 140°F.
Diametros: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFX.
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras y colector de aceite externo, tecnopolímero

PA | METRIC | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero, unión roscada y colector de aceite externo. Arandela plana de caucho NBR. Con o sin filtro de aire. Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F. Diámetros: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2. Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFX+a
Tapones de ventilación
con protección antisalpicaduras, colector de aceite externo y aguja de nivel, tecnopolímero

PA | METRIC | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero, unión roscada y colector de aceite externo. Arandela plana de caucho NBR. Varilla de nivel de acero fosfatado. Con o sin filtro de aire. Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F. Diámetros: 1.18 - 1.57 - 2.24 inch. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFF
Tapones de ventilación
con rosca hembra, protección, tecnopolímero

PA | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero de color negro; unión roscada de color negro. Arandela plana de caucho NBR. Filtro de aire de espuma de poliuretano.
Temperatura máxima de trabajo: 212°F.
Roscado BSP: 3/4

SFF+a
Tapones de ventilación
con rosca hembra, protección antisalpicaduras y aguja de nivel, tecnopolímero

PA | BSP | AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero de color negro; unión roscada de color negro. Arandela plana de caucho NBR. Filtro de aire de espuma de poliuretano.
Temperatura máxima de trabajo: 212°F.
Roscado BSP: 3/4

SFN-PF+F
Tapón de ventilación
montaje a presión, tecnopolímero

PA | AIR FILTRATION 40 µ

Cubierta de tecnopolímero de color naranja; unión roscada negra. Montaje por presión sobre tubos. Filtro de aire anular de espuma de poliuretano. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Diámetro: 2.76 inch

TVD.
Tapones de ventilación
Tapón de ventilación con válvula de ruptura de vacío

PP | BSP

Color rojo con junta de membrana de caucho sintético EPDM, color verde con junta de membrana de caucho sintético FKM.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 122°F
Roscado BSP: 1 1/4

SFV.
Tapones de ventilación con válvula
con válvula. tecnopolímero

METRIC | NPT | BSP

PA

Cubierta de tecnopolímero naranja o negra. Unión roscada de color negro. Arandela plana de caucho sintético NBR. Válvula: con calibre a 10 mb o 100 mb. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas metricas (paso 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

SFW
Tapones de ventilación
con válvula doble, tecnopolímero

PA | METRIC | NPT | BSP

Cubierta de tecnopolímero naranja o negro. Unión roscada o conexión rápida de bayoneta; filtro de aire. Válvula de sobrepresión calibrada a 0,350 bar. Válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Roscado BSP: 3/4 - 1 1/4 - 2

16.2 Tapones de ventilación
sigue

SFW-P
Tapones de ventilación
de doble válvula, con protección antisalpicaduras, tecnopolímero

METRIC | BSP | PA | AIR FILTRATION 10 µ

Cubierta de tecnopolímero naranja.
Unión roscada y filtro de aire.
Válvula de sobrepresión calibrada a 0,350 bar.
Válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFW-P+a
Tapones de ventilación
de doble válvula, con protección antisalpicaduras y aguja de nivel, tecnopolímero

PA | AIR FILTRATION 10 µ | BSP

Cubierta de tecnopolímero naranja. Unión roscada y filtro de aire. Válvula de sobrepresión calibrada a 0,350 bar. Válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Roscados: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFW-VP
Tapones de ventilación
con doble válvula y dispositivo antivandalismo, tecnopolímero

PA | METRIC | BSP

Cubierta y unión roscada de tecnopolímero negro. Válvula de sobrepresión calibrada a 0,350 bar.
Válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Roscado métrico (paso 2): M42
Roscado GAS: 3/4

SMN. - SMW.
Tapones de ventilación
con doble válvula y conector roscado, acero

BSP | NPT

Cubierta de acero cromado; brida y unión roscada de acero galvanizado. Arandela plana de caucho sintético NBR. Válvula de sobrepresión calibrada a 0,350
bar y válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/4 - 3/4

SMN-BA - SMW-BA
Tapones de ventilación
con doble válvula y montaje tipo bayoneta, acero

AIR FILTRATION 10 or 40 µ

Válvula y unión de bayoneta de sobrepresión calibrada a 0,350 bar y válvula de aspiración calibrada a 0,030 bar. Cesto filtrante de acero electrogalvanizado. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F Montaje mediante tres o seis tornillos M5x12. Diámetros: 1.85 - 3.19 inch

FRF+C
Brida
para tapón tipo bayoneta, tecnopolímero

PA | PP | BSP

Brida con conexión roscada de tecnopolímero o de acero galvanizado para conexión rápida de bayoneta; cesto filtrante de tecnopolímero.
Corcho impregnado de goma MGS.
Montaje y ensamble por medio de seis tornillos.
Roscado BSP: 1 1/4

FRB+C
Brida
para tapón tipo bayoneta, tecnopolímero

PP

Brida de acero galvanizado para conexión rápida de bayoneta; cesto filtrante de tecnopolímero.
Corcho impregnado de goma MGS.
Montaje y ensamble por medio de seis tornillos.
Diámetro: 1.53 inch

PLRF+C
Montaje lateral
para tapón roscado, tecnopolímero

PA | PP | BSP

Placa de tecnopolímero con junta de retención de caucho sintético NBR; brida de acero galvanizado con conexión de bayoneta o de tecnopolímero con conexión roscada y arandela plana de corcho; cesto filtrante de tecnopolímero.
Roscado BSP: 1 1/4

PLRB+C
Montaje lateral
para tapón tipo bayoneta, tecnopolímero

PA | PP

Placa de tecnopolímero con junta de retención de caucho sintético NBR; brida de acero galvanizado con conexión rápida de bayoneta; cesto filtrante de tecnopolímero.
Montaje y ensamble por medio de seis tornillos.
Diámetro: 1.53 inch

GN 7404
Filtros de membrana respirables
Aluminio o acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Filtro protector de acero inoxidable AISI 304.
Membrana transpirante de nailon no tejido.
Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado métrico: M20 - M28 - M33
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

16.3 Mirilla de nivel de aceite

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (13)
- Acero inoxidable (3)
- Aluminio (5)
- Latón (5)

HGFT.
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolímero
METRIC NPT BSP
PA

Visor de tecnopolímero transparente. Con o sin etiqueta. Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2

HGFT-EX
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolímero
BSP
Ex PA

Visor de tecnopolímero transparente. Con o sin etiqueta. Arandela plana de caucho sintético NBR. Son conformes a la directiva europea ATEX 94/9/CE.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F.
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

GN 743
Mirilla de nivel de aceite
Aluminio
METRIC BSP

Con o sin reflector de tecnopolímero. Visor de vidrio natural. Arandela plana de caucho sintético NBR. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas métricas (paso 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 743.1
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
Aluminio
METRIC BSP

Con o sin reflector de tecnopolímero. Visor de vidrio de seguridad ESG. Arandela plana de FKM. Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F. Medidas metricas (paso 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 743.2
Mirilla de nivel de aceite
Latón
METRIC BSP

Visor de vidrio natural. Arandela plana de caucho sintético NBR. Con o sin etiqueta de tecnopolímero. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 743.3
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
Latón
METRIC BSP

Visor de vidrio de seguridad ESG. Arandela plana de FKM. Con o sin etiqueta de tecnopolímero. Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F. Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 743.4
Mirilla de nivel de aceite
Acero inoxidable
METRIC BSP
INOX

Visor de vidrio natural. Arandela plana de caucho sintético NBR. Con o sin reflector de tecnopolímero. Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F. Medidas metricas: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 743.5
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
Acero inoxidable
INOX METRIC BSP

Visor de vidrio de seguridad ESG. Arandela plana de FKM. Con o sin reflector de tecnopolímero. Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F. Medidas metricas: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 743.10
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
Acero inoxidable
AISI 316L
INOX METRIC BSP

Con o sin reflector. Visor de vidrio de seguridad ESG. Arandela plana de FKM.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 1176°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 7440
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
Acero inoxidable
AISI 316L
INOX METRIC BSP

Con reflector. Visor de vidrio.
Arandela plana de FKM o de cobre.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 300° C.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.3 Mirilla de nivel de aceite

sigue

GN 743.6
Mirilla de nivel de aceite
Aluminio
METRIC BSP

Visor de vidrio de seguridad ESG. Arandela plana de FKM. Conformes a la directiva europea ATEX 2014/34/UE. Temperatura máxima de trabajo continuo: 356°F. Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26 - M27
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

GN 743.7
Mirilla de nivel de aceite
con rosca cónica, latón
NPT BSP

Visor de vidrio natural.
Con o sin etiqueta de tecnopolímero.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Roscados cónicos: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 743.8
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
con rosca cónica, latón
NPT BSP

Visor de vidrio de seguridad ESG.
Con o sin etiqueta de tecnopolímero.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 356°F.
Roscados cónicos: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 7430
Contratuercas
Latón y AISI 316L acero inoxidable
INOX

Se usan para el montaje de los siguientes indicadores en depósitos con paredes delgadas. Medidas metricas (paso 1.5): M12 - M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

GN 7403
Filtros de ventilación
Aluminio o acero inoxidable
METRIC BSP
INOX PA

Filtro de retina de acero inoxidable AISI 304 con contorno de tecnopolímero. Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso1.5): M20 - M26 - M33
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

HGFT-PR
Mirilla de nivel de aceite
con visor prismático, tecnopolímero
NPT BSP

Visor prismático de tecnopolímero transparente de base poliamídica. Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F a 3 bar de presión.
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HGFT-HT-PR
Indicador de nivel de aceite para altas temperaturas
con visor prismático, tecnopolímero
HT PA BSP

Visor prismático de tecnopolímero transparente de base sulfónica. Arandela plana FKM.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 284°F a una presión de 7 bar.
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

GN 744
Mirilla de nivel de aceite
Aluminio
METRIC BSP

Visor de tecnopolímero transparente. Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 230°F.
Visor prismático neutro o con aro.
Medidas metricas (paso 1.5): M20 - M26 - M27 - M33 Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

HRT.
Mirilla de nivel de aceite
montaje a presión, tecnopolímero
PA

Ventana transparente de tecnopolímero.
Caratula de aluminio en color blanco.
Junta tórica de goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Diámetros: 1.10 - 1.42 - 1.65 - 2.52 inch

HE.
Mirilla de nivel de aceite
montaje a presión, policarbonato
PC

Caratula de aluminio color blanco y guia de nivel color rojo. Junta tórica de goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Estos indicadores son recomendados para depósitos con presiones limitadas. Diámetros: 0.71 - 0.83 - 1.10 - 1.26 - 1.50 - 1.69 - 1.85 inch

16.3 Mirilla de nivel de aceite

sigue

HFTX.
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolimero transparente

METRIC BSP SAE

PA-T

Con o sin etiqueta de estrella de aluminio.
Arandela plana de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M35 - M40
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTX-EX
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolímero

METRIC BSP

Ex PA-T

Con o sin etiqueta de estrella de aluminio.
Arandela plana de caucho sintético NBR. Conformes a la directiva europea ATEX 2014/34/UE.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M35 - M40
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTX-PR
Mirilla de nivel de aceite
con visor prismático, tecnopolímero

PA-T BSP

La serie de prismas proporciona una lectura exacta del nivel de aceite.
Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTX-HT-GL
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolímero de alta resistencia química, apto incluso para soluciones con glicol.

HT PPSU

La serie de prismas proporciona una lectura exacta del nivel de aceite.
Arandela plana de FKM de color verde.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 302°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M26
Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HFTR-PR
Mirilla de nivel de aceite
con visor prismático, tecnopolímero

PA-T BSP

La serie de prismas proporciona una lectura exacta del nivel de aceite.
Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HCFE.
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolimero transparente

PA-T METRIC BSP

Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F.
Medidas metricas (paso 1.5): M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M35 - M40
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

HCFE-C
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolimero

PA-T BSP

Área de lectura del nivel de aceite delimitada por un aro de referencia tampografiado externamente de color rojo o negro.
Goma sintética NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 212°F
Roscado BSP: 1/2 - 3/4 - 1

HCFE-EX
Mirilla de nivel de aceite
Tecnopolimero transparente

Ex PA-T BSP

Arandela plana de caucho sintético NBR. Conformes a los requisitos esenciales de salud y seguridad previstos en la directiva europea ATEX 2014/34/UE.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F.
Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4

GH.
Contratuercas
para montaje de mirillas de nivel en depósitos con paredes finas, latón niquelado

METRIC BSP

Se usan para el montaje de los siguientes indicadores en depósitos con paredes delgadas. Medidas metricas (paso 1.5): M12 - M14 - M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M33 - M35 - M40 - M42. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2

16.4 Indicadores de nivel

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (18)
- Acero (1)
- Acero inoxidable (7)

HCX.
Indicadores de nivel
Tecnopolímero transparente

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

HCX.: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; juntas de retención de caucho sintético NBR.
HCX-SST: tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 303; juntas de retención de FKM.
HCX-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de caucho sintético NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCX-AR
Indicadores de nivel
Tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

HCX-AR: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; juntas de retención de NBR.
HCX-AR-SST: tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de FKM.
HCX-AR-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de NBR.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCX/T-AR
Indicadores de nivel con termómetro
Tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

HCX/T-AR: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; juntas de retención de caucho NBR.
HCX/T-AR-SST: tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de FKM.
HCX/T-AR-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de caucho sintético NBR.
HCX/TB-AR: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado pulido, junta de retención de NBR.
HCX/TB-AR-SST: tornillos de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304, junta de retención de FKM.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCX-P
Indicadores de nivel con marco protector
Zamac y tecnopolímero transparente

METRIC

PA-T

Armadura de protección de aleación de zinc.
Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F.
Distancia entre centros de barreno: 5 inch

HCX/T-AR-P
Indicadores de nivel con termómetro y marco protector
Aleación de zinc y tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

PA-T · METRIC

Armadura de protección de aleación de zinc.
Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
Caratula de aluminio en color blanco.
Termómetro incluido para la lectura de la temperatura del líquido.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F.
Distancia entre centros de barreno: 5 inch

HCX-PT
Indicadores de nivel con marco protector
SUPER-Tecnopolímero y tecnopolímero transparente

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

Armadura de protección de SUPER-tecnopolímero.
HCX-PT: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; juntas de retención de NBR.
HCX-PT-SST: tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 303; juntas de retención de FKM.
HCX-PT-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de NBR.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

16.4 Indicadores de nivel

sigue

HCX/T-AR-PT
Indicadores de nivel con termómetro y marco protector
Tecnopolímero SUPER y tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

INOX STAINLESS STEEL · SUPER TECHNO POLYMER · PA-T · METRIC

Armadura de protección de SUPER-tecnopolímero.
Termómetro incluido para la lectura de la temperatura del líquido.
HCX/T-AR-PT: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; juntas de retención de NBR.
HCX/T-AR-SST: tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de FKM.
HCX/T-AR-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de retención de NBR.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCX-BW-SST
Indicadores de nivel para agua a alta temperatura
Tecnopolímero transparente

METRIC

INOX STAINLESS STEEL · PA-T

Tornillos de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Juntas de retención en junta tórica de FKM.
Caratula de aluminio en color blanco.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F o 194°F
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCX-LT
Indicadores de nivel
Tecnopolímero transparente

METRIC

PA-T

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
Juntas de retención en junta tórica de caucho sintético NBR.
Caratula de aluminio en color blanco.
Flotador de ebonita, color negro.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F
Distancia entre centros de barreno: 10 inch

HCZ.
Indicadores de nivel
Tecnopolímero transparente

INCH
METRIC

SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
HCZ.: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
HCZ-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCZ-AR
Indicadores de nivel
Tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

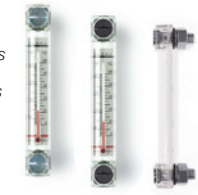
INCH
METRIC

PA-T

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCZ/T-AR
Indicadores de nivel con termómetro
Tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

INCH
METRIC



SUPER TECHNO POLYMER · PA-T

Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
HCZ/T-AR.: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
HCZ/T-AR-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Termómetro incluido para la lectura de la temperatura del líquido.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

16.4 Indicadores de nivel

sigue

HCZ-PT
Indicadores de nivel con marco protector
SUPER-Tecnopolímero y tecnopolímero transparente

INCH
METRIC

SUPER TECHNO POLYMER
PA-T

Armadura de protección de SUPER-tecnopolímero.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
HCZ-PT.: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
HCZ-PT-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 194°F
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCZ/T-AR-PT
Indicadores de nivel con termómetro y marco protector
Tecnopolímero SUPER y tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

INCH
METRIC

SUPER TECHNO POLYMER
PA-T

Armadura de protección de SUPER-tecnopolímero.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
HCZ/T-AR-PT.: tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
HCZ/T-AR-PT-VT: tornillos de SUPER-tecnopolímero, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
Termómetro incluido para la lectura de la temperatura del líquido.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCK.
Indicadores de nivel
adecuado para aceite y soluciones a base de glicol

INCH
METRIC

INOX STAINLESS STEEL
PA

Bases de tecnopolímero, soporte de aluminio y tubo transparente de policarbonato. Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado; tornillos de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304; de acero inoxidable AISI 316. O-ring sintético NBR o FKM. Con o sin protección delantera transparente de policarbonato. Con tubo transparente de vidrio borosilicado para uso con aceite, agua o soluciones de agua-glicol (50 %) o con tubo transparente de policarbonato para uso con aceite. Distancia entre centros: 2.99 - 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-PP
Indicadores de nivel
apropiado para líquidos ácidos o base

METRIC

INOX STAINLESS STEEL
PA

Terminal de fijación de tecnopolímero. Armadura de aluminio. Protección delantera transparente de policarbonato. Visor de nivel de columna de tubo transparente de vidrio borosilicato. Caratula de aluminio en color blanco. Tornillos, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 316. Juntas de retención de silicona VMQ roja. Materia prima apropiada para el contacto con alimentos (FDA CRF.21).
Distancia entre centros: 3 - 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

SLCK
Juego para el control eléctrico del nivel de fluido
para indicadores de nivel de columna HCK.

PA

Escuadra con conector macho DIN 43650C o M12.
Sensor eléctrico - NO o NC.
Flotador y distanciadores de tecnopolímero.
Para aplicaciones con temperaturas superiores a 176°F: flotador de tecnopolímero de base polipropilénica (PP).
Para aplicaciones con temperaturas superiores a 284°F: flotador de tecnopolímero de base poliamídica (PA).

HCL.
Indicadores de nivel de aceite
con protección en forma de U, tecnopolímero

METRIC

Terminal de fijación de tecnopolímero.
Armadura de aluminio. Armadura de protección de aluminio de color natural.
Visor de nivel de columna de tubo transparente de polimetilmetacrilato.
Junta tórica de goma sintética NBR.
Etiqueta graduada de material plástico.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 158°F.
Distancia entre centros de barreno: 11.81 - 15.75 - 19.68 inch

16.5 Indicadores de nivel

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (15)
- Acero (2)

HCV-E
Indicadores de nivel
con sensor eléctrico de nivel MIN, salida lateral, tecnopolímero transparente

METRIC

PA-T PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado. Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo. Flotador de tecnopolímero con elemento magnético para la activación del contacto. Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero. Sensor con salida lateral o axial. Disponibles con contacto eléctrico NO, NC o SW.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCV-E-S
Indicadores de nivel
con sensor eléctrico de nivel MÍN, con sensor o sonda de temperatura, salida lateral, tecnopolímero transparente

METRIC

PA-T PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado. Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo. Flotador de tecnopolímero con elemento magnético para la activación del contacto. Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero.
Sensor con salida lateral o axial.
Disponibles con contacto eléctrico NO o NC.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCV-S
Indicadores de nivel
con sensor o sonda de temperatura, salida lateral, tecnopolímero transparente

METRIC

PA-T PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado.
Juntas de retención en escalón para la retención en la pared del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo.
Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero.
Sensor con salida lateral o axial.
Disponibles con contacto eléctrico NO o NC.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCK-E
Indicadores de nivel
con sensor eléctrico de nivel MÍN.

METRIC

INOX PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado, inoxidable AISI 304 o AISI 316. Terminales de fijación de tecnopolímero. Armazón de aluminio. Tubo transparente de policarbonato o vidrio. Protección delantera transparente de policarbonato. Junta tórica de caucho sintético NBR o FKM. Flotador de tecnopolímero con elemento magnético para la activación del contacto. Disponibles con contacto eléctrico NO, NC o SW. Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero.
Distancia entre centros de barreno: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-E-S
Indicadores de nivel
con sensor eléctrico de nivel MÍN, sensor o sonda de temperatura

METRIC

INOX PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado, inoxidable AISI 304 o AISI 316. Terminales de fijación de tecnopolímero. Armazón de aluminio. Tubo transparente de policarbonato o vidrio. Protección delantera transparente de policarbonato. Junta tórica de caucho sintético NBR o FKM. Flotador de tecnopolímero con elemento magnético para la activación del contacto. Disponibles con contacto eléctrico NO o NC. Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero.
Distancia entre centros de barreno: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

HCK-S
Indicadores de nivel
con sensor o sonda de temperatura

METRIC

INOX PA

Tornillos, tuercas y arandelas de acero galvanizado, inoxidable AISI 304 o AISI 316. Terminal de fijación de tecnopolímero. Armadura de aluminio.
Tubo transparente de policarbonato o vidrio. Protección delantera transparente de policarbonato. Junta tórica de caucho sintético NBR o FKM.
Escuadra con conector macho o hembra de tecnopolímero.
Distancia entre centros de barreno: 5 - 6.93 - 10 - 15 - 20 inch

16.5 Indicadores de nivel

sigue

HCY-E
Indicadores de nivel
con sensor eléctrico de nivel MIN, tecnopolímero

METRIC

PA-T

Tornillos de latón. O-ring de polimero sintetico NBR. Sensor de tecnopolímero en color rojo con elemento magnético para activar el contacto.
Soporte del sensor hermético con relevador incorporado. Base lateral derecha. Disponible con contacto eléctrico NO o NC.
Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

HCY-E-ST
Indicadores de nivel
con sensores eléctricos de nivel MÍN y temperatura MÁX, tecnopolímero

METRIC

PA-T

Tornillos de latón. O-ring de polimero sintetico NBR. Sensor de tecnopolímero en color rojo con elemento magnético para activar el contacto.
Sensor eléctrico de nivel MÍN.
Sensor eléctrico de temperatura MÁX. (176°F)
Conector de salida lateral derecha. Disponibles con contacto eléctrico NO o NC.
Tapas cubretornillos de tecnopolímero.
Distancia entre centros: 3 - 5 - 10 inch

FM Kit
Kit de montaje rápido
Acero y goma

NBR

Anillo roscado de acero galvanizado.
Anillo de empaque goma sintética NBR.

16.6 Indicadores de flujo

elesa.com

HVF.
Indicadores visuales de flujo
Extremos de tecnopolímero, Tecnopolímero transparente

INOX STAINLESS STEEL · PP

Visor de vidrio; tiradores de acero inoxidable; ejes y rotor de hélice de tecnopolímero; juntas de caucho NBR; casquillos de latón o de acero inoxidable con roscado gas cilíndrico. Temperatura máxima de trabajo: 212°F. Funcionamiento con flujos bidireccionales. Roscado BSP: 1/4 - 3/8 - 1/2

HVF-E
Indicadores visuales de flujo con sensor
Extremos de tecnopolímero, tecnopolímero trasparente

PP

Visor de vidrio; tiradores de acero inoxidable; ejes y rotor de hélice de tecnopolímero; juntas de caucho NBR; casquillos de latón con roscado gas cilíndrico. Temperatura máxima de trabajo: 212°F. Funcionamiento con flujos bidireccionales. Roscado BSP: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

Los indicadores visuales de flujo con sensor están diseñados para **indicar visualmente** el paso de un líquido por un tubo.
Usados habitualmente en instalaciones de lubricación, refrigeración, calefacción, tratamiento de aguas en los sectores de las industrias química, alimentaria y farmacéutica, están disponibles **también con un sensor** para la lectura de l caudal con **conexión a un PLC**.

El indicador se puede montar en cualquier posición y puede funcionar con flujos de líquido bidireccionales.

Casquillos de latón o acero inoxidable AISI 316L con junta de retención de caucho sintético o de VITON®. Roscados GAS cilíndricos o GAS cónicos NPT.

IP67

El sensor inductivo (clase de protección IP67), completamente separado de la zona de paso del líquido, lee el paso de las dos clavijas metálicas montadas en el rotor, y proporciona una variación de frecuencia que puede transformarse en una lectura del caudal mediante conexión a un PLC.

INOX STAINLESS STEEL

Eje y rotor de hélice de tecnopolímero, de color rojo.

Extremos de tecnopolímero.

Visor tubular
Vidrio borosilicato, alta resistencia, apropiado también para el uso con soluciones que contengan glicol. Máxima visibilidad del flujo desde cualquier ángulo.

Clavija de activación del sensor de acero inoxidable AISI 304.

16.7 Interruptores de nivel

elesa.com

HFL-E
Indicador de nivel con flotador
Tecnopolímero

PA

Conector con sensor con salida lateral y contacto reed. Montaje mediante brida de acero galvanizado o de unión roscada. Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F Los indicadores de nivel HFL-E detectan un nivel mínimo o máximo predefinido.

HFLT-E
Indicador de nivel con flotador
Tecnopolímero

PA

Conector con o sin sensor con salida lateral y contacto reed. Montaje mediante brida de acero galvanizado o de unión roscada. Temperatura máxima de trabajo continuo: 176°F Los indicadores de nivel HFLT-E detectan un nivel mínimo o máximo predefinido.

16.8 Sistemas para lubricación

elesa.com

FH.1/4
Sistemas modulares para lubricación
Juego con tubos de diámetro de 1/4, tecnopolímero

POM

Componentes del juego: un tubo modular FHT, dos uniones roscadas FHJ, cuatro boquillas FHN. La estructura modular permite regular y orientar el chorro de lubricante con la máxima flexibilidad, manteniendo la estabilidad durante el funcionamiento incluso en presencia de vibraciones.

FH.1/2
Sistemas modulares para lubricación
Juego con tubos de diámetro de 1/2, tecnopolímero

POM

Componentes del juego: un tubo modular FHT, dos uniones roscadas FHJ, cuatro boquillas FHN. La estructura modular permite regular y orientar el chorro de lubricante con la máxima flexibilidad, manteniendo la estabilidad durante el funcionamiento incluso en presencia de vibraciones.

FHT
Tubos
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Roscado cónico BSPT, color azul o roscado cónico NPT, color naranja.
Montaje mediante acoplamiento por presión con tubos modulares.

FHJ
Uniones fileteadas
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Tubos modulares, ensamblados previamente en segmentos o ensamblados previamente y envueltos a lo largo de una bobina. La estructura modular, realizada mediante el montaje por presión de los segmentos, permite conducir el chorro de lubricante en la dirección deseada.

FHN
Boquillas
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Boquilla con un solo orificio; boquilla con orificio de sección rectangular; boquilla con terminal articulado con dieciséis orificios. El uso de las boquillas permite regular el chorro de lubricante concentrándolo o distribuyéndolo por la superficie deseada.

FHF
Uniones en Y
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Indicados cuando se desea dotar a un sistema de lubricación de dos flujos de salida distintos manteniendo una sola entrada.

FHS
Manguitos
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Indicados cuando se desea dotar a un sistema de lubricación de una unión fileteada en la entrada o en la salida del tubo modular.

FHV
Válvula de bola
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

POM

Indicada cuando se requiere la parcialización o la interrupción del flujo dentro del sistema.

FHB
Soporte magnético
para sistemas modulares para lubricación, tecnopolímero

PA BSP

Base magnética de ferrita.
Tapón y unión de latón niquelado.
El soporte permite usar hasta dos segmentos de 1/4" simultáneamente, el imán integrado en la estructura permite el anclaje del sistema en múltiples posiciones, lo que también agiliza su retirada, incluso repetidamente.

17 Ruedas industriales

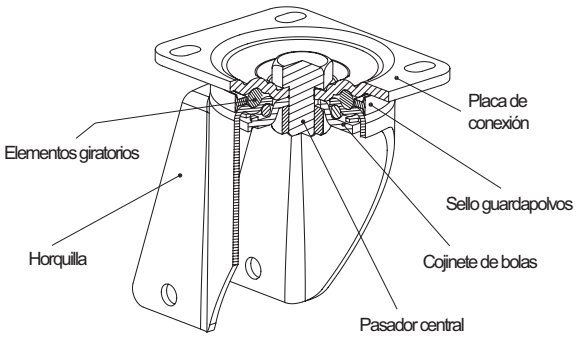
Una amplia gama de ruedas indicadas para el desplazamiento manual (≤4 km/h) o mecánico (≤16 km/h) de carros o equipos. Las variantes disponibles incluyen ruedas con soporte fijo o giratorio, con o sin freno, ruedas y soportes para altas capacidades, ruedas motrices y rodillos para transportadores de horquilla.

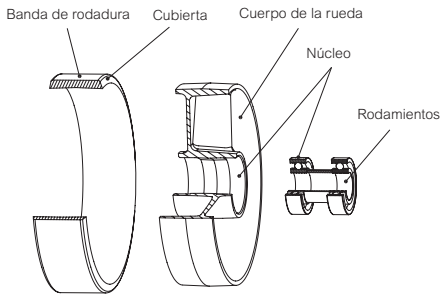
Criterios de elección

La tabla recoge algunas indicaciones generales para la **elección de las ruedas** en función de las **características de la aplicación**.

● Uso recomendado ❒ Uso tolerado ▲ Uso desaconsejado

Parámetros de selección	Intervalo de valores	RE.FF	RE.F1	RE.F2	RE.F5	RE.F5 -ESD	RE.F4	RE.F8	RE.F7	RE.G1	RE.E2	RE.E3	RE.G2	RE.G5
Capacidad	Carga ligera, hasta 250 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Carga media, hasta 750 kg	●	❒	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
	Carga elevada, más de 750 kg	▲	▲	❒	●	❒	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●
Deslizamiento	< 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 125 kg	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
Pavimentación	Baldosas	●	●	●	●	●	●	❒	❒	●	●	●	●	●
	Asfalto	❒	❒	●	❒	❒	❒	▲	▲	❒	●	●	●	❒
	Cemento, resina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sin pavimentar	❒	❒	●	❒	❒	❒	❒	❒	❒	●	●	●	❒
	Rejilla	▲	❒	●	❒	❒	❒	▲	▲	▲	●	●	●	❒
	Con presencia de residuos metálicos o de otro tipo, etc.	▲	❒	❒	❒	❒	❒	▲	▲	▲	●	●	●	❒
Condiciones químicas ambientales	En presencia de agentes químicos	●	●	❒	❒	❒	❒	●	●	●	▲	▲	❒	❒
Temperatura	-40° / -20°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	❒	❒	▲	▲	❒	❒	▲
	-20° / +80°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+80° / +120°	▲	▲	❒	❒	▲	❒	❒	●	▲	▲	❒	❒	❒
	> 120°	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲
Medios de tracción	Manual (velocidad ≤ 4 km/h)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mecánico (velocidad ≤ 16 km/h)	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	❒	❒





17.1 Ruedas de poliuretano

elesa.com

Material

- Acero (17)
- Acero inoxidable (2)

Portata

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (11)
- 2601 - 5000 N (13)
- 5001 - 10000 N (12)
- 10001 - 25000 N (2)

RE.FF
Ruedas de poliuretano inyectado
Cuerpo central de tecnopolímero, con y sin cojinetes, revestimiento de poliuretano inyectado

1200 - 4500 N

Núcleo con orificio pasante o núcleo con cojinetes de bolas. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos con el máximo silencio. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.FF-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano inyectado

1200 - 3000 N

Núcleo con o sin cojinetes de bolas. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.FF-SST-N
Ruedas con soporte en acero INOX
Revestimiento de poliuretano inyectado

INOX STAINLESS STEEL
1200 - 3000 N

Soporte de chapa de acero inoxidable AISI 304, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RLE.FF-N
Ruedas con pie de nivelación
Soporte de acero, revestimiento de poliuretano inyectado

1200 - 2200 N

Núcleo con orificio pasante. Soporte de chapa de acero galvanizado con placa giratoria. Pie con base de tecnopolímero y vástago con hexágono de regulación de acero galvanizado. Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y la laceración. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

RE.C6
Ruedas para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano inyectado

400 - 1400 N

Centro de tecnopolímero. Base de acero zincado, placa fija o giratoria, buje o vastago central, con o sin freno.
RE.C6-G: versión con dos ruedas.
Llanta Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

RE.C6-C
Ruedas para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano inyectado

400 - 700 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio o perno roscado central) con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

RE.C6-G
Ruedas dobles para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano inyectado

1400 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa giratoria (también con orificio o perno roscado central) con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 1.97 inch

RE.F1
Ruedas de poliuretano inyectado
Cuerpo central de tecnopolímero

750 - 3000 N

Núcleo con agujero pasante.
Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.1 Ruedas de poliuretano

sigue

RE.F1-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano inyectado

750 - 1800 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F1-SST-N
Ruedas con soporte en acero INOX
Revestimiento de poliuretano inyectado

INOX STAINLESS STEEL · 750 - 3000 N

Soporte de chapa de acero inoxidable AISI 304, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno.
Excelentes características de rodadura y elasticidad, buena resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5
Ruedas de poliuretano colado
Cuerpo central de aluminio

Núcleo con orificio pasante y cojinetes de bolas. Solución ideal para cargas pesadas y para movimientos continuos.
Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-N
Ruedas de poliuretano colado
Cuerpo central de hierro fundido

2000 - 3000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-H
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Revestimiento de poliuretano moldeado

3500 - 7500 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-ESD
Ruedas de poliuretano colado ESD
Cuerpo central de aluminio

ESD · 1700 - 6800 N

Núcleo con orificio pasante y cojinetes de bolas apantallados. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración. Apropiadas para su uso en zonas «ESD PROTECTED AREA», donde todos los componentes sensibles a las descargas electrostáticas deben tratarse con el mínimo riesgo de sufrir daños. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-N-ESD
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano colado ESD

ESD · 1700 - 3000 N

Núcleo con rodamientos de bolas apantallados. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central), con o sin freno. Apropiadas para su uso en zonas «ESD PROTECTED AREA», donde todos los componentes sensibles a las descargas electrostáticas deben tratarse con el mínimo riesgo de sufrir daños. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F5-H-ESD
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Revestimiento de poliuretano colado ESD

ESD · 3200 - 6800 N

Núcleo con rodamientos de bolas apantallados. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno. Apropiadas para su uso en zonas «ESD PROTECTED AREA», donde todos los componentes sensibles a las descargas electrostáticas deben tratarse con el mínimo riesgo de sufrir daños. Llanta Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F4
Ruedas de poliuretano colado
Cuerpo central de hierro fundido

3000 - 25000 N

Núcleo con orificio pasante y cojinetes de bolas. Solución ideal para cargas pesadas y para movimientos continuos o también como ruedas motrices.
Alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

RE.F4-H
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Revestimiento de poliuretano moldeado

3500 - 7500 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

elesa

17.1 Ruedas de poliuretano

sigue

RE.F4-WH
Ruedas con soporte para cargas pesadas
Revestimiento de poliuretano moldeado

5500 - 10000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 4.92 - 5.0 - 7.87 inch

RE.F4-WEH
Ruedas con soporte para cargas muy pesadas
Revestimiento de poliuretano moldeado

10000 - 23000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 5.90 - 7.87 - 9.84 - 11.81 inch

RE.G5
Ruedas de poliuretano colado
Cuerpo central de acero

5600 - 8000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.23 - 3.35 inch

RE.F2
Ruedas de poliuretano blando
Cuerpo central de aluminio

3000 - 7000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.F2-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de poliuretano blando

2000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno. Excelentes características de rodadura y elasticidad, alta resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.94 inch

RE.F2-H
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Revestimiento de poliuretano blando

3000 - 7000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.F2-WH
Ruedas con soporte para cargas pesadas
Revestimiento de poliuretano blando

5500 - 7000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 6.30 - 7.87 inch

17.2 Ruedas de tecnopolímero

elesa.com

RE.F8
Ruedas monolíticas de tecnopolímero
Tecnopolímero

1200 - 9000 N

Núcleo con orificio pasante y cojinetes de bolas. Solución ideal para cargas pesadas y para movimientos continuos.
Excelente resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 2.56 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-N
Ruedas monolíticas con soporte
Tecnopolímero

1200 - 3000 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno.
Excelente resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 2.56 - 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.2 Ruedas de tecnopolímero

sigue

elesa.com

Material

- Acero (4)
- Acero inoxidable (2)

Portata

- 0 - 1400 N (2)
- 1401 - 2600 N (4)
- 2601 - 5000 N (3)
- 5001 - 10000 N (3)

RE.F8-SST-N
Ruedas monolíticas con soporte de acero INOX
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · 1800 - 3000 N

Soporte de chapa de acero inoxidable AISI 304, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno.
Excelente resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-H
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Tecnopolímero

3000 - 7300 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Excelente resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.F8-WH
Ruedas con soporte para cargas pesadas
Tecnopolímero

6500 - 9000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.
Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno. Excelente resistencia al desgaste y a la laceración.
Llanta Ø: 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RLE.F8-N
Ruedas monolíticas con pie de nivelación
Soporte de acero, tecnopolímero

1200 - 2200 N

Núcleo con orificio pasante. Soporte de chapa de acero galvanizado con placa giratoria.
Pie con base de tecnopolímero y vástago con hexágono de regulación de acero galvanizado.
Excelente resistencia al desgaste y a la laceración. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

17.3 Ruedas de caucho

elesa.com

Material

- Acero (7)
- Acero inoxidable (1)

Portata

- 0 - 1400 N (10)
- 1401 - 2600 N (8)
- 2601 - 5000 N (2)

RE.G1
Ruedas de caucho termoplástico
Cuerpo central de tecnopolímero

700 - 1800 N

Núcleo con agujero pasante.
Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 inch

RE.G1-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de caucho termoplástico

700 - 1800 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno.
Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 inch

RE.G1-SST-N
Ruedas con soporte en acero INOX
Revestimiento de caucho termoplástico

INOX STAINLESS STEEL · 700 - 1800 N

Soporte de chapa de acero inoxidable AISI 304, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno.
Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 inch

RE.E2
Ruedas de caucho vulcanizado
Cuerpo central de tecnopolímero

650 - 2250 N

Núcleo con agujero pasante.
Apropiadas para cargas medianas o ligeras y también para uso en exteriores; por ejemplo, en carros para transporte industrial.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.09 - 7.87 inch

RE.E2-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de caucho vulcanizado

650 - 2250 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno. Apropiadas para cargas medianas o ligeras y también para uso en exteriores; por ejemplo, en carros para transporte industrial.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.09 - 7.87 inch

RE.E3
Ruedas de caucho vulcanizado
Cuerpo central de acero

650 - 2300 N

Núcleo con agujero pasante.
Apropiadas para cargas medianas o ligeras y también para uso en exteriores; por ejemplo, en carros para transporte industrial.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

17.3 Ruedas de caucho

sigue

RE.E3-N
Ruedas con soporte en acero
Revestimiento de caucho vulcanizado

650 - 2300 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio pasante central) con o sin freno. Apropiadas para cargas medianas o ligeras y también para uso en exteriores; por ejemplo, en carros para transporte industrial.
Llanta Ø: 3.15 - 3.94 - 4.92 - 5.90 - 7.87 inch

RE.G2
Ruedas de caucho elástico
Cuerpo central de aluminio

1800 - 5000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.G2-H
Ruedas con soporte para cargas semipesadas
Revestimiento de caucho elástico

1800 - 5000 N

Núcleo con cojinetes de bola. Solución ideal para cargas pesadas y movimientos continuos. Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria, con o sin freno.
Llanta Ø: 3.94 - 4.92 - 6.30 - 7.87 inch

RE.C7
Ruedas para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de caucho vulcanizado

350 - 550 N

Centro de tecnopolímero. Base de acero zincado, placa fija o giratoria, buje o vastago central, con o sin freno. RE.C7-G: versión con dos ruedas.
Llanta Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch

RE.C7-C
Ruedas para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de caucho vulcanizado

350 - 550 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa fija o giratoria (también con orificio o perno roscado central) con o sin freno.
Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad.
Llanta Ø: 1.57 - 1.97 - 2.36 - 3.15 inch

RE.C7-G
Ruedas dobles para propósito general con soporte en acero
Revestimiento de caucho vulcanizado

600 - 800 N

Soporte de chapa de acero galvanizado, placa giratoria (también con perno roscado central) con o sin freno.
Excelentes características resistencia a la rodadura y elasticidad.
Llanta Ø: 1.97 - 2.95 inch

17.4 Ruedas de Duroplástico

elesa.com

RE.F7-N-HT
Ruedas monolíticas con soporte de acero
Duroplast, altas temperaturas

HT 1500 - 2000 N

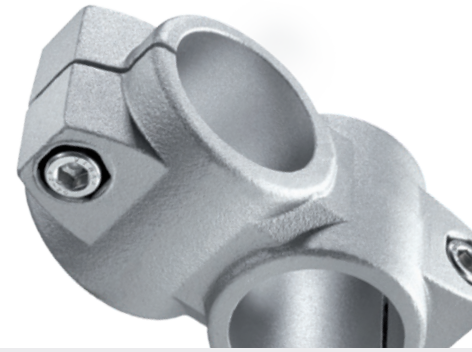
Soporte de chapa de acero galvanizado, placa giratoria (también con orificio pasante central) sin freno. La resistencia a las altas temperaturas las hace particularmente adecuadas para su uso en las industrias alimentarias y los hornos de cocción, especialmente en el sector de la panificación. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 inch

RE.F7-SST-N-HT
Ruedas monolíticas con soporte de acero INOX
Duroplast, altas temperaturas

INOX HT 1500 - 2000 N

Soporte de chapa de acero inoxidable AISI 304, placa giratoria (también con orificio pasante central) sin freno. La resistencia a las altas temperaturas las hace particularmente adecuadas para su uso en las industrias alimentarias y los hornos de cocción, especialmente en el sector de la panificación. Llanta Ø: 3.15 - 3.94 inch

18 Abrazaderas de conexión



Conexiones fijas y ajustables para perfiles con forma cuadrada o redonda. Para el montaje de estructuras ligeras o modulares. Disponibles en aluminio o acero inoxidable con acabado natural o con revestimiento de resina epoxica en color negro.

18.1 Conexiones para perfiles

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (5)
- Acero inoxidable (15)
- Aluminio (32)

Tipo di tubo

- Tondo (44)
- Quadro (15)
- Quadro - Tondo (5)

TCC-CR
Abrazaderas de conexión de dos vías
Tecnopolímero

INOX

Color negro o gris.
Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento.
Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-CR-VD
Abrazaderas de conexión de dos vías
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX VD PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento.
Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 131
Abrazaderas de conexión de dos vías
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 131-NI
Abrazaderas de conexión de dos vías
Acero inoxidable

INOX

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 132
Abrazaderas de conexión de dos vías
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 132.5
Abrazaderas de conexión de dos vías
Acero inoxidable

INOX POM

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin arandelas de retención de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133
Abrazaderas de conexión de dos vías
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 134
Abrazaderas de conexión de dos vías
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Disponible con buje redondo, cuadrado o combinados.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.1 Conexiones para perfiles

sigue

GN 134.7
Abrazaderas de conexión de dos vías
con dispositivo de bloqueo, aluminio

Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Con orificio roscado, con posicionador de esfera y muelle, de acero inoxidable AISI 303, con pistón de posicionamiento de muelle y bloqueo en posición retraída, de acero inoxidable AISI 303. Contratuerca de acero inoxidable AISI 303.
Diametro: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 135
Abrazaderas de conexión de dos vías
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 1.18 - 1.57 - 1.89 - 1.97 inch

GN 141
Abrazaderas de conexión de dos vías con base de montaje
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.97 inch

TCC-TB
Abrazaderas de conexión con placa de fijación
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris.
Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento.
Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TB-VD
Abrazaderas de conexión con placa de fijación
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 145
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.62 - 0.71 - 0.79 inch

GN 145-NI
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.55 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 146
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 146.3
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 inch

GN 146.5
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · POM

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304. Tuerca de acero zincado AISI 304. Base con 4 orificios de fijación sin arandelas de retención y anillo de cierre o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona. Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

18.1 Conexiones para perfiles

sigue

GN 146.6
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · POM

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304. Tuerca de acero zincado AISI 304. Base con 4 orificios de fijación sin arandelas de retención y anillo de cierre o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona. Diametro Ø: 1.18 inch

GN 147
Abrazaderas de conexión
con base de montaje, aluminio

Aluminio natural con tornillos y tuercas de bloqueo de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304. Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro, con tornillos y tuercas de bloqueo de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304. Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 147.3
Abrazaderas de conexión con base
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Orificio redondo o cuadrado.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 147.7
Abrazaderas de conexión con base
con dispositivo de bloqueo, aluminio

Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Con orificio roscado, con posicionador de esfera y muelle, de acero inoxidable AISI 303, con pistón de posicionamiento de muelle y bloqueo en posición retraída, de acero inoxidable AISI 303. Contratuerca de acero inoxidable AISI 303
Diametro: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

TCC-AB
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

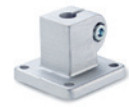
Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AB-VD
Abrazaderas de conexión con base para montaje
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 162
Brida de conector con placa base
Aluminio



Aluminio, revestimiento de resina epoxídica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 162-NI
Brida de conector con placa base
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 162.3
Brida de conector con placa base
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 162.3-NI
Brida de conector con placa base
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

18.1 Conexiones para perfiles

sigue

GN 162.8
Brida de conector con placa base
Con espárrago roscado, aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 163
Brida de conector con placa base
Aluminio

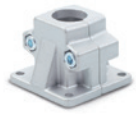
Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.36 inch

GN 163.5
Brida de conector con placa base
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL POM

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304. Tuerca de acero zincado AISI 304. Base con 4 orificios de fijación sin arandelas de retención o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona. Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 165
Brida de conector con placa base
Aluminio



Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 166
Bases con eje excéntrico para abrazaderas de conexión
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

GN 167
Bases para abrazaderas de conexión con soporte grande
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 171
Bases con bridas laterales con eje excéntrico para abrazaderas de conexión
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-TS
Abrazaderas de conexión en T
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL PA

Color negro o gris.
Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento.
Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TS-VD
Abrazaderas de conexión en T
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX STAINLESS STEEL VD PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TS-PR
Abrazaderas de conexión con fijación en perfiles
Tecnopolímero y aluminio

INOX STAINLESS STEEL PROFILE COMPATIBLE PA

Soportes laterales de tecnopolímero de color negro o gris. Tubo de aluminio anodizado, color natural. Versión estándar con una o dos abrazaderas de conexión de tecnopolímero de color negro o gris. Montaje mediante orificios pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal. Dimensiones: 8.82 - 10.79 inch

18.1 Conexiones para perfiles

sigue

GN 191
Abrazaderas de conexión en T
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 191-NI
Abrazaderas de conexión en T
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 079 inch

GN 192
Abrazaderas de conexión en T
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

GN 192.5
Abrazaderas de conexión en T
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL POM

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304. Tuerca de acero zincado AISI 304. Sin arandelas de retención o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona. Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 196
Conectores en ángulo
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 198
Conectores en ángulo
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Requisiciones especiales: diferentes combinaciones de bujes
Diametro Ø: 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 193
Abrazaderas de conexión en T
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 194
Abrazaderas de conexión en T
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.38 - 1.57 - 1.77 - 1.97 inch

GN 195
Abrazaderas de conexión en T
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 231
Soportes para tubos redondos y cuadrados
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Aluminio natural con tornillos y tuercas de bloqueo de acero galvanizado o inoxidable AISI 304. Aluminio revestimiento de resina epoxídica, color negro, con tornillos y tuercas de bloqueo de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304. Diametro: 0.31 - 0.39 - 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 - 2.16 - 2.36 inch

18.1 Conexiones para perfiles

sigue

GN 241
Soportes para tubos redondos y cuadrados
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-SL
Abrazaderas de unión con manguito
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris.
Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento.
Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-SL-VD
Abrazaderas de unión con manguito
Tecnopolímero detectable visualmente

INOX STAINLESS STEEL · VD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 242
Soportes para camisa para tubos de conexión
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.26 - 1.38 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 271.4
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio, revestimiento de resina epóxica, color negro RAL 9005, acabado mate.
Diametro Ø: 0.47 - 0.71 inch

GN 272.4
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio, revestimiento de resina epóxica, color negro RAL 9005, acabado mate.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 273.4
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio, revestimiento de resina epóxica, color negro RAL 9005, acabado mate.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 274.4
Soportes para sensores
Aluminio

Revestimiento de resina epoxídica, de color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 275.4
Soportes para sensores
Aluminio

Revestimiento de resina epoxídica, de color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Juntas para perfiles

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (31)
- Acero inoxidable (14)
- Aluminio (18)

Tipo di tubo

- Tondo (22)
- Quadro (2)
- Quadro - Tondo (1)

TCC-PBF
Bases de fijación para uniones articuladas
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado exterior.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-PB
Bases de fijación para uniones articuladas
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado exterior.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 271
Bases para abrazaderas de conexión con rotación
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Aluminio, revestimiento de resina epóxica, color negro RAL 9005, acabado mate.
Longitud: 0.98 inch

GN 271-NI
Bases para abrazaderas de conexión con rotación
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL · PROFILE COMPATIBLE

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Longitud: 0.98 inch

GN 272
Bases para abrazaderas de conexión con rotación
Aluminio

Aluminio natural o revestimiento de resina epoxídica, de color negro, con anillo de centrado en relieve; con dentado de referencia en relieve o encastrado.
Longitud: 1.57 - 2.56 inch

GN 273
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 273-NI
Soportes para sensores
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 274
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, con anillo de centrado en relieve; con dentado de referencia en relieve o encastrado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP
Abrazaderas para uniones articuladas
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar sin dentado o con dentado exterior o interior. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 275
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Juntas para perfiles

sigue

GN 275-NI
Soportes para sensores
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 276
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, con anillo de centrado en relieve; con dentado de referencia en relieve o encastrado. Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304. Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 276.4
Elementos de fijación
Aluminio

Revestimiento de resina epoxídica, de color negro.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

TCC-TP
Abrazaderas para uniones articuladas
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar sin dentado o con dentado exterior o interior. Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 277
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 277-NI
Soportes para sensores
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 - 0.79 inch

GN 277.4
Elementos de fijación
Aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.71 inch

GN 278
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, con anillo de centrado en relieve; con dentado de referencia en relieve o encastrado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304. Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 278.4
Elementos de fijación
Aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 inch

GN 279
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro: 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.2 Juntas para perfiles

sigue

TCC-TP-PBF
Uniones articuladas con base de fijación y abrazadera
Tecnopolímero

INOX PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-TP-PB
Uniones articuladas con base de fijación y abrazadera
Tecnopolímero

INOX PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AP-PBF
Uniones articuladas con base de fijación y abrazadera
Tecnopolímero

INOX PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

TCC-AP-PB
Uniones articuladas con base de fijación y abrazadera
Tecnopolímero

INOX PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 281
Soportes para sensores
Aluminio

PROFILE COMPATIBLE

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 282
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, regulación continua o a pasos de 15°. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 283
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 284
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, regulación continua o a pasos de 15°. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP-AP
Uniones articuladas con abrazaderas
Tecnopolímero

INOX PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 285
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

18.2 Juntas para perfiles

sigue

GN 286
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, regulación continua o a pasos de 15°. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

TCC-AP-TP
Uniones articuladas con abrazaderas
Tecnopolímero

INOX STAINLESS STEEL · PA

Color negro o gris. Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal de acero INOX AISI 304 y tratamiento antiagarrotamiento. Tuercas autoblocantes de acero INOX AISI 304. Versiones estándar con o sin dentado.
Diametro Ø: 0.71 - 1.18 inch

GN 287
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.63 - 0.71 inch

GN 288
Soportes para sensores
Aluminio

Aluminio natural o con revestimiento de resina epoxídica, color negro, regulación continua o a pasos de 15°. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 289
Soportes para sensores
Aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Diametro Ø: 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

18.3 Perfiles y accesorios

elesa.com

Material

- Tecnopolímero (3)
- Acero inoxidable (6)
- Aluminio (3)
- Zamac fundida (1)

Tipo di tubo

- Tondo (2)
- Quadro (2)

TCC-A
Casquillo reductor de agujeros
para abrazaderas TCC, tecnopolímero

PA

El casquillo reductor se acopla al orificio de alojamiento de las abrazaderas TCC para poder usar tubos redondos o cuadrados más pequeños. Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch
Orificios cuadrados: 0.39 - 0.47 - 0.79 inch

TCC-A-VD
Casquillo reductor de agujeros
para abrazaderas TCC-VD, Tecnopolímero detectable visualmente

VD · PA

Producido a partir de materia prima conforme con FDA (FDA CFR.21 y UE 10/2011). El casquillo reductor se acopla al orificio de alojamiento de las abrazaderas TCC para poder usar tubos redondos o cuadrados más pequeños.
Diametro Ø: 0.47 - 0.55 - 0.59 - 0.63 - 0.79 - 0.98 inch
Orificios cuadrados: 0.39 - 0.47 - 0.79 inch

TCC-KS
Juego de fijación para TCC
Tecnopolímero

METRIC · INOX STAINLESS STEEL · PA

Manilla graduable y palomilla y casquillo distanciador de tecnopolímero. Tuerca autoblocante de acero INOX AISI 304. Versiones estándar: manilla graduable o palomilla con espárrago roscado de acero inoxidable AISI 303. Medidas: M6 - M8

TCC-KV
Tornillos y tuercas para TCC
Acero inoxidable

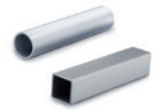
INOX STAINLESS STEEL

Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal, tratamiento antiagarrotamiento y tuerca autoblocante.
Medidas: M6 - M8

18.3 Perfiles y accesorios

sigue

GN 990
Tubos de conexión
Aluminio y acero inoxidable



INOX STAINLESS STEEL

Aluminio o acero inoxidable AISI 304, sección redonda o cuadrada.

GN 992
Tapones terminales con agujero roscado para tubos
Aluminio

Para tubos redondos o cuadrados.
Versiones especiales previo pedido: terminales para tubos de acero inoxidable AISI 303.
Diametro Ø: 1.57 - 1.65 - 1.77 - 1.89 - 1.97 inch

GN 911
Kit de fijación
Zamac y acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Palanca de aleación de zinc fundido a presión, revestimiento de resina epoxídica.
Elemento de fijación con tornillo de retención de acero inoxidable AISI 303.
Muelle de retorno de acero inoxidable AISI 303.
Medidas: M6 - M8 - M10

GN 911.3
Kit de fijación
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Palanca de acero fundido INOX AISI CF-8, acabado mate arenado.
Elemento de fijación con tornillo de retención de acero inoxidable AISI 303.
Muelle de retorno de acero inoxidable AISI 301.
Medidas: M6

GN 197
Soportes para pantallas
Aluminio

INOX STAINLESS STEEL

Núcleo de conexión de aluminio, torneado fino.
Tornillos de acero inoxidable AISI 304 o de latón niquelado.
Diámetros: 10.71 - 0.79 - 0.98 - 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

18.4 Conexiones para actuadores lineales

elesa.com

Material

- Acero inoxidable (5)
- Aluminio (16)

Tipo di tubo

- Tondo (30)
- Quadro (5)
- Quadro - Tondo (3)

GN 274.1
Soportes para sensores
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuerca de acero inoxidable AISI 304.
Versiones estándar: sin anillo de centrado o con anillo de centrado en relieve; con dentado de referencia en relieve o encastrado. Orificio d1: sin casquillo de rodadura o con casquillo de rodadura de tecnopolímero. Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 278.1
Elementos de fijación
para actuadores lineales, aluminio

Revestimiento de resina epoxídica, de color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 131.1
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 131.1-NI
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

18.4 Conexiones para actuadores lineales

sigue

GN 131.2
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Sin casquillos o con dos casquillos de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 131.2-NI
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, acero inoxidable

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillos de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 132.1
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Sin casquillos o con casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 132.2
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 132.15
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, para sistema de un solo eje, acero inoxidable

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin arandelas de retención de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 132.25
Abrazaderas de conexión de dos vías
para accionadores lineales, para sistemas de dos ejes, acero inoxidable

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin arandelas de retención de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133.1
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, para sistema de un solo eje, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 133.2
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, para sistema de dos ejes, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 145.1
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 145.1-NI
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, acero inoxidable

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

18.4 Conexiones para actuadores lineales

sigue

GN 146.1
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin buje deslizante de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 146.15
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Fusión de acero inoxidable AISI CF-8.
Base con 4 orificios de fijación sin arandelas de retención y anillo de cierre o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 146.16
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Fusión de acero inoxidable AISI CF-8.
Base con 2 orificios de fijación sin arandelas de retención y anillo de cierre o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona.
Diametro Ø: 0.18 inch

GN 146.13
Abrazaderas de conexión con base para montaje
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin buje deslizante de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 inch

GN 134.1
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de unión de acero natural. Versiones estándar: dos orificios redondos; orificio redondo y orificio cuadrado; dos orificios cuadrados y un casquillo de unión; orificio cuadrado con casquillo de unión y orificio redondo. Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 134.2
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, para sistema de dos ejes, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Dos orificios redondos; orificio redondo y orificio cuadrado; dos orificios cuadrados.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 135.1
Abrazaderas de conexión de dos vías
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de unión de acero natural. Versiones estándar: dos orificios redondos; orificio redondo y orificio cuadrado; dos orificios cuadrados y un casquillo de unión; orificio cuadrado con casquillo de unión y orificio redondo. Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 147.1
Abrazaderas de conexión con base
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de unión de acero natural.
Diametro: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 165.1
Abrazaderas de conexión con base
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de unión de acero natural.
Diametro: 1.18 - 1.57 - 1.97 inch

GN 162.1
Bases para actuadores lineales
Aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Con o sin buje deslizante de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

18.4 Conexiones para actuadores lineales

sigue

GN 162.1-NI
Bases para actuadores lineales
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillo y tuerca de acero inoxidable AISI 304
Casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 163.1
Bases para actuadores lineales
Aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin buje deslizante de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 163.15
Bases para actuadores lineales
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin arandelas de retención de tecnopolímero.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 191.1
Abrazaderas de conexión en T
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 191.1-NI
Abrazaderas de conexión en T
para actuadores lineales, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 192.1
Abrazaderas de conexión en T
para actuadores lineales, aluminio

Natural o con recubrimiento de resina epoxica en color negro. Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Sin casquillo de rodadura o con casquillo de rodadura de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 192.15
Abrazaderas de conexión en T
para actuadores lineales, acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Acero inoxidable fundido AISI CF-8, acabado mate arenado. Tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable. Sin arandelas de retención o con arandelas de retención de tecnopolímero y anillo de cierre de silicona.
Diametro Ø: 1.18 - 1.97 inch

GN 273.1
Soportes para sensores
para actuadores lineales, aluminio

Recubrimiento de resina epoxica, color negro.
Tornillo y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin buje deslizante de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

GN 277.1
Elementos de fijación
para actuadores lineales, aluminio

Revestimiento de resina epoxídica, de color negro.
Tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.
Con o sin bujes deslizantes de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.71 inch

18.5 Accesorios y actuadores lineales

elesa.com

Material

- Acero (6)
- Acero inoxidable (1)
- Aluminio (1)

Tipo di tubo

- Tondo (1)

GN 291
Actuadores lineales
Acero

Tornillo helicoidal de acero inoxidable AISI 303 con rosca trapezoidal; eje de latón. Ejecuciones estándar: tornillo derecho o izquierdo, se muestra en un lado o ambos lados. Longitud de pista: 2.56 - 2.76 - 3.94 - 4.53 - 5.90 - 6.50 - 6.69 - 7.87 - 8.46 - 8.66 - 10.43 - 10.63 - 11.81 - 12.40 - 12.60 - 28.35 inch

GN 291.1
Actuadores lineales cuadrados
Acero

Tornillo helicoidal de acero inoxidable AISI 303 con rosca trapezoidal; eje de latón. Ejecuciones estándar: tornillo derecho o izquierdo, se muestra en un lado o ambos lados.
Longitud de pista: 2.56 - 2.76 - 3.94 - 4.53 - 5.90 - 6.50 - 6.69 - 7.87 - 8.46 - 8.66 - 10.43 - 10.63 - 11.81 - 12.40 - 12.60 - 28.35 inch

GN 295
Kits de montaje de indicadores de posición sobre actuadores lineales
Acero
METRIC

Adaptador de eje de acero pavonado.
Base de bloqueo de aluminio anodizado, color negro. Versiones estándar: para indicadores de posición digitales DD50, DD51 y DD52R, o electrónicos DD51-E y DD52R-E.
Diámetros: 0.31 - 0.47 - 0.55 inch

GN 297
Engranajes angulares
Acero

Montaje con dos tornillos prisioneros de cabeza hueca hexagonal de acero zincado incluidos. Versiones estándar: engranaje con dentado para rotación en sentido de las agujas del reloj o contrario; juego de dos engranajes, uno para rotación en sentido de las agujas del reloj y otro para rotación en sentido contrario; juego de tres engranajes, uno para rotación en sentido de las agujas del reloj y dos para rotación en sentido contrario.
Diámetros: 0.57 - 0.98 - 1.30 inch

GN 298
Conectores en T y angulares
Aluminio

Revestimiento del cuerpo de resina epoxídica. Casquillos de registro de acero templado. Montaje mediante 4 casquillos con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada, 2 casquillos con alojamiento para tornillos de cabeza avellanada, sin casquillos de registro. Ángulo de rotación máx. 180° (-20° y +160° con 0° = superficies en el mismo plano).
Dimensiones: 1.65 - 1.97 - 2.36 inch

GN 391
Unidades de conexión para actuadores lineales
Acero

Tubo guía de acero cromado.
Eje de acero natural.
Tapones de cierre terminales de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.70 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

GN 391-NI
Unidades de conexión para actuadores lineales
Acero inoxidable

INOX STAINLESS STEEL

Tubo guía de acero inoxidable AISI 304.
Eje de acero inoxidable.
Tapones de cierre terminales de tecnopolímero.
Diametro Ø: 0.70 - 1.18 - 1.57 - 1.97 - 2.36 inch

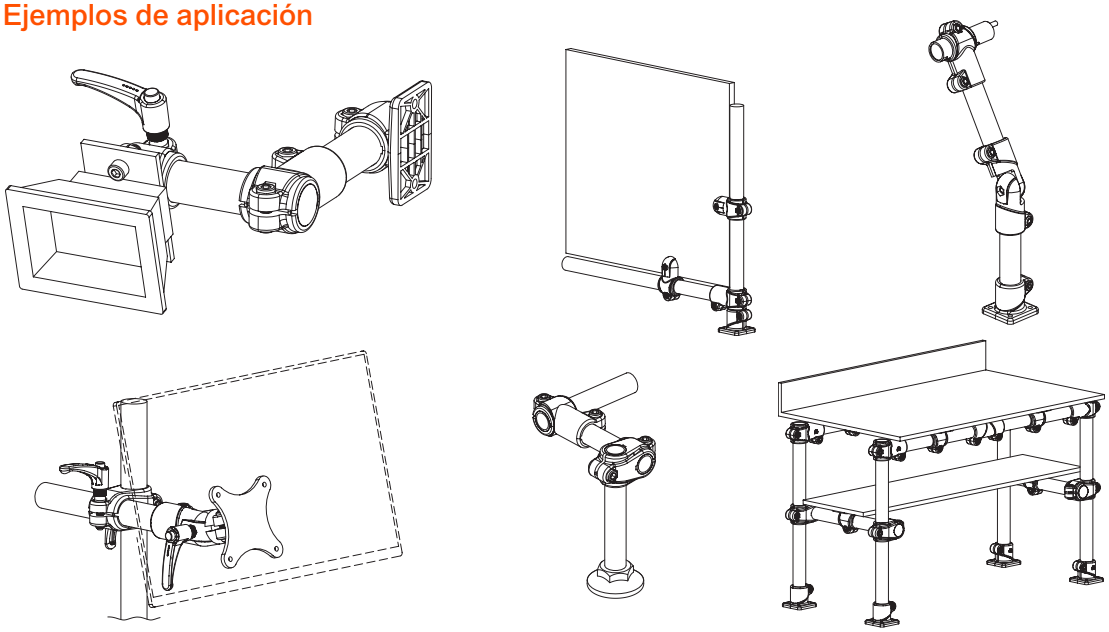
GN 292
Actuadores lineales
Acero

Tornillo helicoidal de acero inoxidable AISI 303 con rosca trapezoidal; eje de latón. Casquillos de unión al indicador de acero natural.
Tapones de cierre terminales de tecnopolímero.
Longitud de pista: 4.72 - 5.12 - 8.07 - 10.04 - 11.81 - 13.78 inch

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

- Ligereza, resistencia a la corrosión y a la resistencia mecánica
- Limpieza fácil gracias a su diseño sin ángulos ni cantos y con superficie lisa
- Componentes articulados que permiten adaptar la estructura a todas las inclinaciones necesarias
- Compatibilidad con todos los tubos habituales del comercio (tolerancia en el diámetro de ±0.008 inch)
- Casquillos de reducción para adaptarse a tubos con diversos diámetros
- Resistencia a la rotación y al desencaje del tubo gracias al par de apriete indicado

Ejemplos de aplicación



19 Componentes de vacío

Ventosas, portaventosas y sus accesorios, para el agarre y la manipulación de productos envasados, incluso alimentarios, y productos de plástico, metal, vidrio, mármol, papel y cerámica. Sus formas, dimensiones, mezclas y combinaciones de materiales diversos permiten su uso en varios contextos industriales, entre ellos, el embalado (flow-pack), la robótica-automoción, las tecnologías del papel y la electrónica.

19.1 Ventosas de vacío

elesa.com

Mezcla

- Caucho antiaceite (54)
- Caucho natural (57)
- Caucho natural amarillo (4)
- Caucho silicónico (63)
- Caucho nitrílico (4)

VVA-07
Miniventosas
Diámetro de 0.28 inch, con y sin soporte, caucho

Son ampliamente empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de papel y etiquetas. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico.

VVA-17
Ventosas planas con espárrago
Diámetro 0.67 inch, con y sin soporte, caucho

Son ampliamente empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de papel y etiquetas. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico.

VVA-18
Ventosas planas con espárrago
Diámetro 0.71 inch, con y sin soporte, caucho

Son ampliamente empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de papel y etiquetas. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico.

VVA-27
Ventosas planas con espárrago
Diámetro 1.06 inch, con y sin soporte, caucho

Se usan en el sector del embalado; en particular, en el envoltorio mediante películas plásticas; y en el sector de las tecnologías del papel, para desplazar hojas de papel. El laberinto moldeado en el plano de apoyo de la ventosa ofrece un agarre más eficaz en el producto que se manipula y una distribución uniforme del vacío en la superficie de la hoja o del envoltorio.

VVA-30
Ventosas planas con espárrago
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Se usan en el sector del embalado; en particular, en el envoltorio mediante películas plásticas; y en el sector de las tecnologías del papel, para desplazar hojas de papel. El laberinto moldeado en el plano de apoyo de la ventosa ofrece un agarre más eficaz en el producto que se manipula y una distribución uniforme del vacío en la superficie de la hoja o del envoltorio.

VVA-44
Ventosas planas con espárrago
Diámetro 1.73 inch, con y sin soporte, caucho

Son empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de cartón. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico. La presencia de acanaladuras en el plano de la ventosa permite obtener un agarre superior y una sujeción más eficaz.

VVA-50
Ventosas de cono plano moldeado
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Son empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de cartón. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico. La presencia de acanaladuras en el plano de la ventosa permite obtener un agarre superior y una sujeción más eficaz.

VVA-65
Ventosas de cono plano moldeado
Diámetro 2.56 inch, con y sin soporte, caucho

Son empleadas en el sector de las tecnologías del papel; en particular, para desplazar hojas de cartón. También se pueden usar en diferentes sectores; entre ellos, el electrónico, para agarrar componentes eléctricos pequeños, alimentarios o para uso con pequeños productos de metal o plástico. La presencia de acanaladuras en el plano de la ventosa permite obtener un agarre superior y una sujeción más eficaz.

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVB
Ventosas redondas con elevado agarre
Con soporte, caucho

Se emplean en el sector de la robótica-automoción y para superficies como la chapa o el vidrio. La flexibilidad del labio de agarre las hace apropiadas para superficies planas, cóncavas y convexas. El laberinto moldeado en el plano de apoyo ofrece, incluso en presencia de líquidos (aceite, agua), un elevado agarre con la superficie de la carga.

VVC
Ventosas redondas de fuelle de agarre elevado
Con soporte, caucho

Se emplean en el sector de la robótica-automoción, para superficies como la chapa o el vidrio. El laberinto moldeado en el plano de apoyo ofrece, incluso en presencia de líquidos (aceite, agua), un elevado agarre con la superficie de la carga. El fuelle permite la adaptación a superficies incluso no regulares o con errores de planicidad.

VVD
Ventosas elípticas de agarre elevado
Con soporte, caucho

Se emplean en el sector de la robótica-automoción, incluso para superficies delicadas de chapa o vidrio. La flexibilidad del labio de agarre las hace apropiadas para superficies planas, cóncavas y convexas. El laberinto moldeado en el plano de apoyo ofrece, incluso en presencia de líquidos (aceite, agua), un elevado agarre con la superficie de la carga.

VVE
Ventosas elípticas de fuelle de agarre elevado
Con soporte, caucho

Se emplean en el sector de la robótica-automoción, incluso para superficies delicadas de chapa o vidrio. El laberinto moldeado en el plano de apoyo ofrece, incluso en presencia de líquidos (aceite, agua), un elevado agarre con la superficie de la carga. El fuelle permite la adaptación a superficies incluso no regulares o con errores de planicidad.

VVF
Ventosas elípticas
Con soporte, caucho

Sectores de aplicación: tecnologías del papel (para estuches o cajas de cartón), cerámico (azulejos o cerámica), y con perfiles o chapas de hierro o acero inoxidable. Apropiadas para el agarre, el desplazamiento y el soporte de materiales o productos con superficies de forma alargada.

VVG
Ventosas elípticas de doble fuelle
Con soporte, caucho

Sectores de aplicación: tecnologías del papel (estuches o cajas de cartón), cerámico (azulejos o cerámica), perfiles de hierro o acero inoxidable. Apropiadas para el agarre y el soporte de productos con superficies alargadas. El fuelle de contacto con la superficie de carga (incluso irregular o no plana) se repliega, elevándola del plano.

VVH-04
Miniventosas de copa
Diámetro 0.16 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Gracias al reducido diámetro y al soporte moldeado, son perfectas para desplazar incluso objetos con dimensiones muy reducidas.

VVH-05
Miniventosas de copa
Diámetro 0.20 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Gracias al reducido diámetro y al soporte moldeado, son perfectas para desplazar incluso objetos con dimensiones muy reducidas.

VVH-06
Miniventosas de copa
Diámetro 0.24 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Gracias al reducido diámetro y al soporte moldeado, son perfectas para desplazar incluso objetos con dimensiones muy reducidas.

VVH-07
Miniventosas de copa
Diámetro 0.28 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Gracias al reducido diámetro y al soporte moldeado, son perfectas para desplazar incluso objetos con dimensiones muy reducidas.

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVH-08
Miniventosas de copa
Diámetro 0.31 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Gracias al reducido diámetro y al soporte moldeado, son perfectas para desplazar incluso objetos con dimensiones muy reducidas.

VVH-09
Ventosas de copa
Diámetro 0.35 inch, con y sin soporte moldeado, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-10
Ventosas de copa
Diámetro 0.39 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-12
Ventosas de copa
Diámetro 0.47 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-15
Ventosas de copa
Diámetro 0.59 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-18
Ventosas de copa
Diámetro 0.71 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-20
Ventosas de copa
Diámetro 0.79 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-22
Ventosas de copa
Diámetro 0.87 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-25
Ventosas de copa
Diámetro 0.98 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-30
Ventosas de copa
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVH-35
Ventosas de copa
Diámetro 1.38 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-40
Ventosas de copa
Diámetro 1.57 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVH-45
Ventosas de copa
Diámetro 1.77 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Se usan para desplazar placas de cerámica o de hormigón con superficie lisa o moldeada.

VVI-25
Ventosas de copa plana
Diámetro 0.98 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVI-30
Ventosas de copa plana
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVI-35
Ventosas de copa plana
Diámetro 1.38 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas).

VVI-45
Ventosas de copa plana
Diámetro 1.77 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Se usan para desplazar placas de cerámica o de hormigón con superficie lisa o moldeada.

VVI-60
Ventosas de copa plana
Diámetro 2.36 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Se usan para desplazar placas de cerámica o de hormigón con superficie lisa o moldeada.

VVI-85
Ventosas de copa plana
Diámetro 3.35 inch, con y sin soporte, caucho

Sectores de aplicación: electrónico, envasado alimentario, múltiples materiales (metal o plástico) con diferentes formas y superficies de agarre (planas, ligeramente convexas o cóncavas). Se usan para desplazar placas de cerámica o de hormigón con superficie lisa o moldeada.

VVK
Ventosas redondas planas
Diámetro 3.15 inch, con y sin soporte, caucho

Para desplazar placas, y es posible el uso también con vidrio, mármol y manufacturas de cemento. Labio especialmente flexible para superficies planas lisas o rugosas, cóncavas y convexas, incluso muy delicadas. Las acanaladuras en el plano de apoyo permiten un agarre superior y una sujeción más eficaz.

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVL-06
Miniventosas para embalaje alimentario de doble fuelle
Diámetro 0.24 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que las pequeñas dimensiones de la ventosa y la forma de fuelle permiten la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y de reducidas dimensiones.

VVL-08
Miniventosas para embalaje alimentario de doble fuelle
Diámetro 0.31 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que las pequeñas dimensiones de la ventosa y la forma de fuelle permiten la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y de reducidas dimensiones.

VVL-11
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 0.43 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones.

VVL-16
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 0.63 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones.

VVL-18
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 0.71 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones.

VVL-19
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 0.75 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones.

VVL-30-38
Ventosas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones. Las acanaladuras presentes en la superficie de la ventosa permiten aumentar el agarre.

VVL-30-55
Ventosas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones. El particular mecanizado interior de la superficie de la ventosa permite aumentar el agarre.

VVL-33
Ventosas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.30 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones. El particular mecanizado interior de la superficie de la ventosa permite aumentar el agarre.

VVL-56
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 2.20 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones. El particular mecanizado interior de la superficie de la ventosa permite aumentar el agarre.

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVL-75
Ventosas para embalaje alimentario de fuelle
Diámetro 2.95 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en el que la forma de fuelle permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular envoltorios con múltiples formas y dimensiones. El particular mecanizado interior de la superficie de la ventosa permite aumentar el agarre.

VVM-20
Ventosas redondas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 0.79 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en particular, para el desplazamiento de productos de horno o productos dulces, en que la forma de fuelle múltiple permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular múltiples tipos de productos envasados, incluso frágiles (por ejemplo, galletas, pan, aperitivos).

VVM-30
Ventosas redondas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en particular, para el desplazamiento de productos de horno o productos dulces, en que la forma de fuelle múltiple permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular múltiples tipos de productos envasados, incluso frágiles (por ejemplo, galletas, pan, aperitivos).

VVM-40
Ventosas redondas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.57 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en particular, para el desplazamiento de productos de horno o productos dulces, en que la forma de fuelle múltiple permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular múltiples tipos de productos envasados, incluso frágiles (por ejemplo, galletas, pan, aperitivos).

VVM-50
Ventosas redondas para embalaje alimentario multifuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas en el sector del embalaje alimentario, en particular, para el desplazamiento de productos de horno o productos dulces, en que la forma de fuelle múltiple permite la adaptación a diferentes superficies, incluso no regulares o con errores de planicidad, lo que, a su vez, permite a estas ventosas manipular múltiples tipos de productos envasados, incluso frágiles (por ejemplo, galletas, pan, aperitivos).

VVN-20
Ventosas Flow Pack de doble fuelle
Diámetro 0.79 inch, con y sin soporte, silicona

Están indicadas en los envoltorios de tipo flow-pack, donde la forma multifuelle y el labio extremadamente flexible permiten que la ventosa se pueda adaptar a múltiples tipos de productos envasados. Se emplean en los sectores alimentario, farmacéutico, industrial y cosmético.

VVN-30
Ventosas Flow Pack de doble fuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, silicona

Están indicadas en los envoltorios de tipo flow-pack, donde la forma multifuelle y el labio extremadamente flexible permiten que la ventosa se pueda adaptar a múltiples tipos de productos envasados. Se emplean en los sectores alimentario, farmacéutico, industrial y cosmético.

VVN-40
Ventosas Flow Pack de doble fuelle
Diámetro 1.57 inch, con y sin soporte, silicona

Están indicadas en los envoltorios de tipo flow-pack, donde la forma multifuelle y el labio extremadamente flexible permiten que la ventosa se pueda adaptar a múltiples tipos de productos envasados. Se emplean en los sectores alimentario, farmacéutico, industrial y cosmético.

VVN-50
Ventosas Flow Pack de doble fuelle
Diámetro 1.97 inch, con y sin soporte, silicona

Están indicadas en los envoltorios de tipo flow-pack, donde la forma multifuelle y el labio extremadamente flexible permiten que la ventosa se pueda adaptar a múltiples tipos de productos envasados. Se emplean en los sectores alimentario, farmacéutico, industrial y cosmético.

VVO-40
Ventosas redondas con un solo fuelle
Diámetro 1.57 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

19.1 Ventosas de vacío

sigue

VVO-50
Ventosas redondas con un solo fuelle
Diámetro 1.97 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVO-60
Ventosas redondas con un solo fuelle
Diámetro 2.36 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVO-85
Ventosas redondas con un solo fuelle
Diámetro 3.35 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVP-40
Ventosas redondas de doble fuelle
Diámetro 1.57 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVP-50
Ventosas redondas de doble fuelle
Diámetro 1.97 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVP-60
Ventosas redondas de doble fuelle
Diámetro 2.36 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVP-85
Ventosas redondas de doble fuelle
Diámetro 3.35 inch, con soporte, goma vulcanizada

Son apropiadas para retirar y elevar hojas de chapa delgada, planchas de vidrio, paneles de madera y láminas plásticas. La ventosa tiene un tratamiento vulcanizado que la hace más resistente a la abrasión, a las fuerzas de tracción y al desgaste, y la hace más resistente a los factores ambientales agresivos.

VVQ-22
Ventosas redondas con un solo fuelle reforzado
Diámetro 0.87 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas para retirar y elevar hojas de papel y cartón, chapa delgada y paneles de madera. El fuelle reforzado, más amplio y grueso que los fuelles convencionales, permite obtener una fuerza de elevación superior con las mismas dimensiones, además de tener más resistencia al desgaste.

VVQ-34
Ventosas redondas con un solo fuelle reforzado
Diámetro 1.34 inch, con y sin soporte, caucho

Están indicadas para retirar y elevar hojas de papel y cartón, chapa delgada y paneles de madera. El fuelle reforzado, más amplio y grueso que los fuelles convencionales, permite obtener una fuerza de elevación superior con las mismas dimensiones, además de tener más resistencia al desgaste.

VVQ-43 - VVQ-53
Ventosas redondas con un solo fuelle reforzado
Diámetro de 1.69 inch y 2.09 inch, con soporte, de caucho

Están indicadas específicamente para retirar y elevar hojas de papel y cartón, chapa fina y paneles de madera. El fuelle reforzado, más amplio y grueso que los fuelles convencionales, permite obtener una fuerza de elevación superior con las mismas dimensiones, además de tener más resistencia al desgaste.

19.2 Soportes de ventosa de vacío

elesa.com

Material

- Acero inoxidable (1)
- Latón (2)
- Latón - Acero (5)

VPA
Portaventosas
Con fijación roscada macho o hembra, acero, aluminio y latón

4 versiones disponibles, cada una con tres carreras distintas de amortiguación efectivas, específicas para cada longitud de vástago. La presencia de un muelle permite amortiguar el impacto de la ventosa y mantener simultáneamente una presión constante con la carga que se desea elevar.

VPB
Portaventosas fijos
Con fijación roscada macho o hembra, aluminio y latón

4 versiones disponibles. Los casquillos roscados, con anillo de apriete para la regulación en altura y montaje sobre el mecanismo automático, con una longitud mínima de tan solo 2.91 inch, supone una solución compacta para la fijación de la ventosa con soporte.

VPC
Portaventosas antirrotación
Con fijación roscada macho, acero, aluminio y latón

2 versiones disponibles, cada una con tres carreras distintas de amortiguación efectivas para cada longitud de vástago. La forma hexagonal del vástago impide al espárrago y a la ventosa fijada en él rotar sobre su propio eje. El muelle permite amortiguar el impacto de la ventosa y mantener una presión constante con la carga que se desea elevar.

VPD
Portaventosas mini
Con fijación roscada macho o hembra, acero, aluminio y latón

8 versiones disponibles y con una carrera de amortiguación efectiva de 1.00 inch. Reducidas dimensiones, que permiten reducir el peso y las dimensiones en el dispositivo automático en el que se instalen. El muelle amortigua el impacto de la ventosa y mantiene una presión constante con la carga que se desea elevar.

VPE
Portaventosas mini con muelle encastrado
Con fijación roscada hembra, acero, aluminio y latón

2 versiones disponibles, cada una con carreras distintas de amortiguación efectivas. La especial conformación del vástago impide su rotación durante el movimiento. El muelle encastrado protegido por el cuerpo permite amortiguar el impacto de la ventosa y mantener una presión constante con la carga que se desea elevar.

VPF
Portaventosas mini fijos
Con fijación roscada hembra, aluminio y latón

2 versiones disponibles. Los casquillos roscados, con anillo de apriete para la regulación en altura y montaje sobre el mecanismo automático, con una longitud mínima de tan solo 1.81 inch, supone una solución compacta para la fijación de la ventosa con soporte.

VPG
Portaventosas mini antirrotación
Con fijación roscada macho o hembra, acero, aluminio y latón

6 versiones disponibles, con una carrera efectiva de amortiguación de 1.00 inch. La forma especial hexagonal del vástago impide al espárrago y a la ventosa fijada en él rotar sobre su propio eje. El muelle permite amortiguar el impacto de la ventosa y mantener una presión constante con la carga que se desea elevar.

VPH
Portaventosas micro
Con fijación roscada hembra, acero, acero inoxidable, aluminio

INOX STAINLESS STEEL

5 versiones disponibles, con una carrera efectiva de amortiguación de 0.39 inch. Con una longitud mínima de tan solo 2.87 inch, supone una solución extremadamente compacta y ligera para la fijación de las ventosas con diámetros de hasta 0.63 inch y con soporte macho M5.

19.3 Conexiones de ventosa de vacío

elesa.com

VRA
Reducciones para ventosas
Compatibles con ventosas de alto agarre VVB, VVC, VVD y VVE, aluminio o acero

5 versiones disponibles, usadas para conectar las ventosas a los portaventosas dotados de roscados con dimensiones distintas. Permiten tanto el paso de macho a hembra como la adaptación a roscados GAS, métricos o NPT.

Estudiados para la toma y la manipulación de productos y envoltorios de diversas formas y dimensiones, los componentes de vacío presentan características constructivas que permiten su adaptación a numerosas máquinas con automatización neumática.

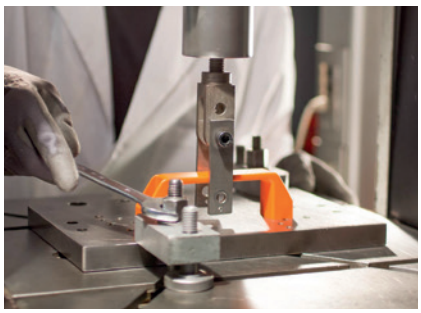
El sector del embalaje (flow-pack), la automatización robótica, la cartotécnica y la electrónica representan solo algunos de los sectores de aplicación de nuestros productos. Encontrar la ventosa ideal para sus aplicaciones es fácil. Basta con tener en cuenta las siguientes características.

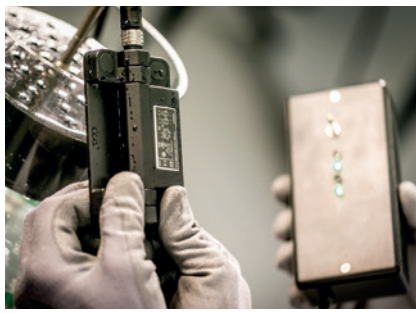
- **Diámetro:** desde dimensiones minúsculas de tan solo 0.16 inch hasta los 4.92 inch.
- **Mezcla:** 5 tipos distintos (antiaceite, natural, natural amarilla, silicónica y caucho nitrílico), también con tratamientos vulcanizados para mejorar la resistencia a la tracción y prolongar su vida útil.
- **Forma:** de copa, planas y elípticas, se adaptan a todo tipo de formas y dimensiones y, en las versiones con fuelle y fuelle múltiple, pueden compensar también los errores de planicidad de las superficies de los productos que se vayan a desplazar.
- **Plano de apoyo moldeado:** las acanaladuras o el particular diseño interno de laberinto permiten obtener un elevado agarre incluso en superficies con distintas rugosidades o en presencia de líquidos (agua y aceite).

La amplitud de la gama ofrece fuerzas de izado únicas para cada ventosa que permiten manipular y agarrar desde productos muy ligeros y delicados, como chocolatinas, galletas, huevos, figurillas, etiquetas u hojas de papel, hasta componentes de peso notable, como planchas de vidrio, mármol o metal.
Completan la gama los **portaventosas complementarios** de latón, aluminio o acero INOX disponibles en diversas configuraciones y dimensiones: de muelle (también encastrado) fijos, mini, micro. Con vástagos de distintas longitudes para garantizar la plena adaptación a las máquinas.

© COPYRIGHT ELESA 2025
Todos los derechos reservados.
Ninguna parte de este catálogo puede ser reproducida en su
totalidad o en parte sin el permiso previo por escrito de Elesa S.p.A.

FSC
www.fsc.org
MIXTO
Papel | Apoyando la silvicultura responsable
FSC® C003498





DATOS TÉCNICOS

Los catálogos de ELESA incluyen una recopilación completa de datos técnicos a disposición de los desarrolladores. Incluyen información sobre el material de producción, especificaciones relativas a las resistencias mecánicas, térmicas, a la llama y a los agentes químicos, conformidades con las normas internacionales, tablas de conversión, mecanizados y tipos de roscado. También hay disponibles directrices para la correcta selección y aplicación de productos específicos, para que los proyectistas puedan hacer siempre la mejor elección.

Índice de datos técnicos

GENERAL
Materiales de producción, resistencias mecánicas, térmicas y a los agentes químicos. Conformidad con las normas internacionales, tablas de conversión, tipos de roscado ISO.

GRADUACIONES
Instrucciones para rellenar correctamente el pedido de compra de productos con graduación de precisión grabada con láser.

RODILLOS MODULARES
Principales ventajas y características del sistema de rodillos modulares EleRoll®. Directrices para la correcta selección y realización del pedido.

SISTEMAS ANTIVIBRACIONES DE CAUCHO
Introducción a los sistemas antivibraciones de caucho ELESA, con datos técnicos y directrices para la correcta selección. Diagrama para determinar el grado de aislamiento.

PIES DE NIVELACIÓN
Tabla de las posibles combinaciones base/vástago e información de las formas de ejecución de las pruebas de resistencia del montaje correcto del disco antideslizante en la base de tecnopolímero.

SISTEMAS DE APRIETE NEUMÁTICO
Introducción a los sistemas de apriete neumático con características principales y especificaciones técnicas. Accesorios estándar y posibles versiones especiales previo pedido.

ASAS GRADUABLES
Especificaciones del mecanismo de graduación de tecnopolímero y resistencia a los esfuerzos de operaciones de cierre repetitivas.

INDICADORES DE POSICIÓN
Introducción a las funciones de los indicadores de posición y principales. Cómo seleccionar adecuadamente el indicador y los informes. Instrucciones de montaje.

NIVELES DE BURBUJA
Introducción al mecanismo de los niveles de burbuja y sus funciones. Características físicas que afectan a la sensibilidad y la inclinación del ángulo.

SISTEMAS ANTIVIBRACIONES DE ELEVADAS PRESTACIONES
Características y principales especificaciones de la gama de sistemas antivibraciones y elevadas prestaciones, con brida de muelle y de cable. Directrices para la correcta selección.

HYGIENIC DESIGN
Introducción al concepto de Hygienic Design, con requisitos y principios de diseño. Conformidad con las normas y los principios EHEDG. Especificaciones relativas a las guarniciones estáticas y móviles.

INDICADORES DE NIVEL ELÉCTRICOS
Advertencias para la protección eficaz de los contactos reed. Especificaciones técnicas sobre la carga inductiva y capacitiva y capacidad del cableado.

COMPONENTES DE VACÍO
Introducción al vacío y características generales de las mezclas de caucho para seleccionar el producto adecuado a las condiciones de uso.

ASA CON ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO
Características de las válvulas de control direccional y símbolos para ajustar correctamente la posición de la válvula según la función necesaria.

ELEMENTOS DE DESPLAZAMIENTO
Introducción a los elementos de desplazamiento e instrucciones para seleccionarlos correctamente. Especificaciones de velocidad y fricción.

ÓRGANOS DE TRANSMISIÓN
Funciones y características principales de los engranajes cilíndricos y de las cremalleras. Notas técnicas sobre acoplamientos, distancia operativa, materiales y lubricado.

IMANES
Materiales magnéticos, información técnica sobre la fuerza de atracción, introducciones a distintos tipos y sus aplicaciones.

BISAGRAS
Directrices para la correcta aplicación de bisagras de tecnopolímero.

RUEDAS INDUSTRIALES
Características principales de la rueda y especificaciones de los distintos materiales de producción. Ruedas desde el punto de vista mecánico (cargas, fricción y fuerza). Directrices para la correcta selección.

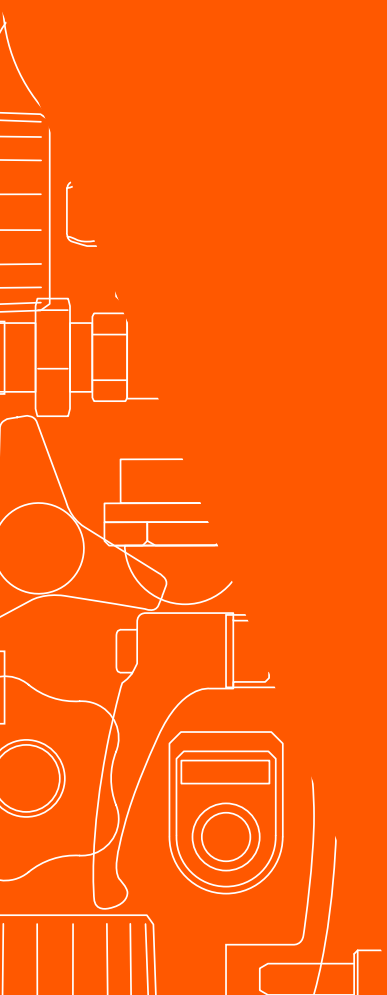
Escanee el código QR para ver la recopilación de los datos técnicos en línea.

◀ ÍNDICE DE DATOS TÉCNICOS

SEDE CENTRAL
Elesa S.p.A. Monza (Milán) Italia

FILIALES
Elesa France
Elesa UK
Elesa USA
Elesa Scandinavia
Elesa Switzerland
Elesa Canada
Elesa MX
Elesa+Ganter Austria
Elesa+Ganter Iberica
Elesa+Ganter Polska
Elesa+Ganter China
Elesa+Ganter Czech Rep.
Elesa+Ganter India
Elesa+Ganter Türkiye
Elesa+Ganter B.V. (NL)

RED DE VENTAS MUNDIAL
MÁS DE 60 PAÍSES
Encuentre un distribuidor de ELESA
en su país en elesa.com



ELESA MX, S. DE R.L. DE C.V.
Business Park JGN Conin,
Carr. Fed. 57
Lat. Nte. KM 201+100,
El Marques, Querétaro
Tel +52 422 277 4372

info@elesa.mx

elesa.com

ZQUICKMEX25