



***NUESTRA PROPUESTA=  
PARA TUS NECESIDADES  
EN TRANSMISIÓN  
MECÁNICA***





Mecaline es una nueva gama exclusiva de productos de transmisión de potencia que combina calidad y fiabilidad, respaldada por la amplia experiencia en ingeniería y los servicios de valor añadido. Rubix, el especialista líder en suministros industriales de Europa, distribuye en exclusiva los productos Mecaline para toda Europa.





La gama Mecaline se compone de piezas de alta calidad y alto rendimiento, diseñadas para acoplarse perfectamente a sus operaciones. Una amplia gama de producto para satisfacer todas las aplicaciones industriales. Nos enorgullece de mantener sus operaciones en constante movimiento a través de una serie de servicios junto con la gama Mecaline, para que pueda centrarse en su negocio mientras nosotros nos encargamos del diseño, la instalación, las modificaciones y muchas cosas más.

Hemos diseñado y tratado todas las piezas de la gama Mecaline con el fin de cumplir los estándares industriales y le ofrecemos piezas con una mayor vida útil. Con el uso de materias primas de máxima calidad obtenemos una gama excelente con acabado de óxido negro que proporciona piezas esenciales en las que pueda confiar y con las que puede contar una y otra vez

Además, la mayoría de los productos de nuestra gama son intercambiables con diferentes marcas líderes, lo que garantiza que la sustitución o modificación sea rápida y sencilla, a la vez que reduce el tiempo de inactividad asociado con el tiempo destinado a la búsqueda de las piezas adecuadas para la aplicación.

Diseñada en colaboración con fabricantes líderes mundiales en sus respectivos campos, con especificaciones muy estrictas, la gama Mecaline incluye correas, cadenas, poleas y taper, piñones y discos y acoplamientos

CADENAS

PIÑONES Y DISCOS

TAPER-LOCK

CORREAS

POLEAS

ACOPLAMIENTOS

## ÍNDICE:

<b>CORREAS</b>	<b>4-5</b>
<b>CADENAS</b>	<b>6-7</b>
<b>POLEAS</b>	<b>8-9</b>
<b>PIÑONES Y DISCOS</b>	<b>10-11</b>
<b>ACOPLAMIENTOS</b>	<b>12-13</b>
<b>TAPER-LOCK</b>	<b>14-15</b>



# CORREAS

Diseñadas para proporcionar altos niveles de rendimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales, ofrecemos más de 1.500 de correas trapeciales de sección clásica y sección estrecha, todas ellas fabricadas según los estándares más exigentes y conforme a la norma ISO 4184.

Nuestra gama de correas incluye perfiles Z, A, B, C, SPZ, SPA, SPB, SPC, SPAX, SPBX, SPCX, SPZX, AX, BX y CX y están revestidas o dentadas en función de sus necesidades industriales.

Todas nuestras correas están disponibles junto con nuestra gama de poleas Mecaline.

Mientras nuestras correas con revestimiento proporcionan un funcionamiento más suave y silencioso, nuestras correas de tipo X, también conocidas como correas dentadas de flancos abiertos o correas moldeadas con muescas, ofrecen una fricción mucho mayor y proporcionan entre un 20 y un 30% más de potencia aproximadamente. Esto se debe a que nuestras correas de tipo X presentan muescas internas, que aumentan la tracción y a la vez tienen un efecto de ventilación para mejorar el enfriamiento durante el funcionamiento.

Nuestras correas de tipo X también son totalmente intercambiables con las clásicas correas en V y trapecoidales con revestimiento, lo que permite una sustitución rápida y sencilla y diámetros de poleas mucho más pequeños.

## VENTAJAS:

- Antiestáticas, resistentes al aceite y al calor
- Altos niveles de rendimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales
- Las correas con revestimiento garantizan un funcionamiento suave y silencioso
- Las correas de tipo X mejoran la refrigeración durante el funcionamiento
- Las correas de tipo X crean una fricción adicional y entre un 20 y un 30% más de potencia
- Intercambiables para facilitar su sustitución

## ESPECIFICACIONES:

Las correas Mecaline cumplen con las siguientes especificaciones:

- Correas en V y trapecoidales con perfiles Z, A, B, C, SPZ, SPA, SPB, SPC, SPAX, SPBX, SPCX, SPZX, AX, BX, CX
- Cumple con la norma ISO 4184
- Cumple con las tolerancias de longitud exigidas por la norma ISO
- Antiestáticas
- Resistentes al aceite y al calor

# CADENAS

Diseñadas para proporcionar altos niveles de rendimiento en una amplia variedad de aplicaciones industriales, la gama de cadenas de transmisión Mecaline ofrece múltiples ventajas.

Nuestras cadenas se venden en longitudes de 5 metros y 2,5 metros a partir de 20B.1 y vienen con una caja que incluye un eslabón de unión para una instalación rápida y sencilla.

Las cadenas se pueden cortar a longitudes específicas, simplemente con una herramienta de corte de cadenas, mientras que también ofrecemos un servicio de corte de cadenas a través de su delegación local.

Cada cadena Mecaline cumple con las normas europeas (DIN8187-ISO606) para establecer la precisión dimensional y la calidad, e incluye componentes tratados térmicamente para garantizar una alta durabilidad en cualquier operación. Las cadenas también están pre-estiradas para aumentar aún más su vida útil y reducir los costes de mantenimiento a la vez que se aumenta la eficiencia.



## VENTAJAS:

- Componentes tratados térmicamente para garantizar una alta durabilidad en cualquier operación
- Pre-estirado para aumentar la vida útil todavía más
- Fácilmente modificables para adaptarse a sus necesidades operativas

## ESPECIFICACIONES:

- Cumplen con las normas europeas (DIN8187-ISO606)
- Cadenas de norma británica y norma americana
- La gama también incluye cadenas de acero inoxidable y malla recta
- Disponibles en símplex, dúplex y tríplex
- Tamaños de paso de 6 mm a 2" (de 04B a 32B)









# ***POLEAS***

Las poleas Mecaline están mecanizadas para admitir casquillos Taper-lock, lo que garantiza un ajuste personalizado diseñado para adaptarse a todas sus aplicaciones, con una gama de más de 1.000 referencias. Totalmente adaptables e intercambiables con todas las marcas del mercado.

## ***POLEAS:***

Todas nuestras poleas están fabricadas en hierro fundido GG25 y tienen un tratamiento de acabado con óxido negro, lo que proporciona protección contra la corrosión y garantiza una mayor vida útil del producto. Las poleas Mecaline cumplen con la norma ISO4183 sobre la precisión de las dimensiones de las ranuras y son adecuadas para su uso correas trapeciales clásicas y de sección estrecha, que también se presentan en la gama Mecaline.

La gama incluye:

- Poleas SPZ, SPA, SPB y SPC
- Poleas de distribución
- Poleas HTD

## ***ESPECIFICACIONES:***

- Cumplen con la norma internacional ISO 4183
- Fabricado con materias primas de máxima calidad

# PIÑONES Y DISCOS

Fácilmente adaptables a sus necesidades los piñones y discos Mecaline con pretaladro se pueden mecanizar al diámetro de eje requerido. Los piñones y discos Mecaline se fabrican en acero C45. Las ruedas dentadas con el sistema Taper-lock Mecaline se fabrican pre-mecanizadas para admitir una gran variedad de casquillos Taper-lock y se utilizan materias primas de máxima calidad, lo que prolonga la vida útil de los mismos.

La gama abarca 3.200 referencias y cuenta con piñones, discos y piñones para taper.

Todas nuestras piñones y discos cumplen con la norma ISO606 y presentan un acabado de óxido negro para protegerlas contra la corrosión, lo que proporciona un alto rendimiento y una larga vida útil del producto.

## VENTAJAS:

- Adaptables a las necesidades para hacer orificios y chavetas

## ESPECIFICACIONES:

Nuestras ruedas dentadas con orificio piloto tienen un diámetro de orificio piloto pequeño para permitir que la rueda dentada sea mecanizada para satisfacer sus necesidades individuales, lo que garantiza que nuestras piezas sean rentables. Nuestras ruedas dentadas Taper-lock se pueden utilizar junto con nuestra amplia gama de casquillos Taper-lock Mecaline, pudiéndose adaptar fácilmente a cualquier aplicación. La gama incluye:

- Ruedas dentadas con orificio piloto
- Ruedas dentadas Taper-lock





# ACOPLAMIENTOS



Con una amplia variedad de opciones de acoplamientos HRC, de mordaza y de neumático, la gama de acoplamientos Mecaline está diseñada para satisfacer las demandas de la industria actual. Cuando se trata de seleccionar y calcular la medida del acoplamiento de ejes adecuado para una aplicación, le ayudaremos a elegir las piezas óptimas necesarias, sólo díganos la información básica de la unidad y nosotros haremos el resto. Sean cuales sean sus retos, Mecaline tiene las piezas que necesita.

## ACOPLAMIENTOS HRC Y DE MORDAZA:

- Rango de tamaño de los acoplamientos HRC: de 70 a 280
- Rango de tamaño de los acoplamientos de mordaza: de 95 a 225
- Bujes de aluminio: BS 1490-LM 4
- Bujes de acero: S 355 J2G3 (St 52.3)
- Bujes de hierro fundido: EN - GJL - 250 (GG 25)
- Anillos: Poliuretano 92 o 98 Shore

## ACOPLAMIENTOS DE NEUMÁTICO:

- Rango de tamaño de los acoplamientos de neumático: de F40 a 250
- Desalineación angular máxima de 4°
- Desalineación radial máxima de 3 mm
- Desalineación axial máxima de 8 mm
- Excelente amortiguador de vibraciones
- El neumático está fabricado con caucho natural
- Placas Taper-lock con fijación interior de tipo F
- Placas Taper-lock con fijación exterior de tipo H
- Placas en bruto: se entregan con orificio piloto

# TAPER-LOCK



Con una amplia variedad de opciones para hacer orificios y chavetas, los casquillos Taper-lock Mecaline son adecuados para cualquier aplicación. Estas piezas ya vienen con orificio y chaveta, lo que reduce la necesidad de realizar costosas alteraciones y hace que nuestros casquillos Taper-lock sean rentables para su empresa, tanto desde el punto de vista económico como el tiempo invertido. También ofrecemos una

gama completa de tamaños métricos e imperiales (255 referencias), lo que minimiza el riesgo de tiempo de inactividad al garantizarle un acceso rápido y fácil a las piezas que necesita en su operación.

Todos nuestros casquillos Taper-Lock están fabricados con hierro fundido GG25 y conforme a los máximos niveles de calidad, utilizando materias primas de máxima calidad.

## VENTAJAS:

- Ya vienen con orificio y chaveta
- Una amplia variedad de opciones para hacer orificios y chavetas
- Acabado de óxido negro para protegerlos contra la corrosión
- Fabricados con materias primas de máxima calidad

## ESPECIFICACIONES:

- Los diámetros interiores tienen chavetas conforme a la norma internacional DIN 6885
- Gran variedad de opciones para hacer orificios y chavetas
- Fabricados en hierro fundido
- Disponibles en medidas métricas e imperiales





*La solución de transmisión mecánica que necesitas  
ya está disponible en tu sucursal habitual de Rubix  
Tu socio de confianza muy cerca de tí*