

Robot paletizador
Chaifu



CATALOGO DE PRODUCTOS

MSG Drives
de automatización y control

Bandas transportadoras

Bandas trapezoidales

Transmisión de potencia

Baleros

Chumaceras

Cadenas de rodillos

Catarinas

Anillos



Colima 58, Ramón Farias, 60050
Uruapan, Mich.



452-524-9511
452-524-6687
452-524-9211



ventas@rimsadecv.com.mx

NUESTRAS MARCAS

ACOPLAMIENTOS	     
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	 
BANDAS EN V TRAPEZOIDALES	  
CABLES DE ACERO Y ACCESORIOS PARA MANEJO DE MATERIALES Y CARGA	  
CADENAS DE RODILLOS, CANDADOS Y MEDIOS CANDADOS	      
CATARINAS (SPROCKETS)	  
CHUMACERAS, MANGUITOS Y TUERCAS	       

NUESTRAS MARCAS

EMPAQUETADURA	Garlock
GRASAS Y LUBRICANTES	      
PLASTICOS DE INGENIERIA NYLACERO	   
POLEAS Y BUJES	  
RODAMIENTOS Y ROTULAS	     
RETENES Y SELLOS MECANICOS	            

Indice

pagina

5	ACOPLAMIENTOS
9	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
17	BANDAS EN V TRAPEZOIDALES
23	CABLES DE ACERO Y ACCESORIOS PARA MANEJO DE MATERIALES Y CARGA
26	CADENAS DE RODILLOS, CANDADOS Y MEDIOS CANDADOS
29	CATARINAS (SPROKETS)
31	CHUMACERAS, MANGUITOS Y TUERCAS

pagina

38	EMPAQUETADURA
40	GRASAS Y LUBRICANTES
46	MOTORES ELECTRICOS Y REDUCTORES MECANICOS
49	PLASTICOS DE INGENIERIA NYLACERO
55	POLEAS Y BUJES
60	RETENES Y SELLOS MECANICOS
63	RODAMIENTOS Y ROTULAS



ACOPLMIENTOS

Lovejoy

TransLink
POWER TRANSMISSION

FALK *Martin*

optibelt

DODGE



HABIX

Acoplamiento encajable/de garras a prueba de fallos con elemento flexible (estrella).
Diámetro máximo: 100mm hasta 3,600 Nm de Par nominal.



HADEFLEX

Acoplamiento encajable/de garras resistentes a descargas disruptivas con elemento elástico (estrella).
Diámetro máximo: 160mm hasta 15,000Nm Par nominal.



FLEXIBLE

Acoplamiento de neumáticos altamente flexible.
Diámetro máxima: 190mm hasta 14,675Nm Par nominal.



HRC

Acoplamiento encajable/de garras encapsulado resistente a descargas disruptivas con elemento elástico (estrella).

Diámetro máximo: 115mm hasta 3,150Nm Par nominal.



PEX

Acoplamiento encajable/de garras resistente a descargas disruptivas con elementos elásticos.

Diámetro máximo: 100mm hasta 2,800Nm Par nominal.



ORPEX

Acoplamiento de pernos resistente a descargas disruptivas con elementos elásticos.

Diámetro máximo: 640mm hasta 1,300.00Nm Par nominal.



ACOPLAMIENTOS MINI

Ideal para espacios de instalación limitados. Acoplamiento de abrazadera ranurado sin holgura. Diámetro máximo: 40mm hasta 220Nm Par nominal.



CASQUILLOS

Conexión de ejes sencilla y fáciles de montar. Diámetro máximo: 50mm hasta 2,250 Nm Par nominal. Tipos: ranuradas y divididas en acero y acero inoxidable.



DE DIENTES GC

Conexiones de ejes sencillos sin requisitos específicos de capacidades de amortiguación. Diámetro máximo: 220mm hasta 80,000Nm Par nominal.



NG DIN 116

Conexión de eje sencillo particularmente robusto sin requisitos específicos sobre propiedades de amortiguación.

Diámetro máximo: 50mm hasta 1,425,000Nm Par nominal.



FERROFLEX N

Sin holgura, elástico de flexión y sin mantenimiento. resistencia a temperaturas de -30°C a más de 280°C

Diámetro máximo: 50mm hasta 1,425,000Nm Par nominal.



CASQUILLOS DIN 115

Acoplamiento de dientes de perfil abombado con relleno de grasa.

Adecuado para horizontales y verticales.

Diámetro máximo: 50mm hasta 1,425,000Nm Par nominal.



**SERVICIO
ESTÁNDAR
(ROJO)**

**TEMPERATURA
MÁXIMA 212°F**

AMORTIGUAMIENTO ALTO

**BAJO
TORQUE**

**SERVICIO
MEDIO (AZUL)**

**TEMPERATURA
MÁXIMA 212°F**

AMORTIGUAMIENTO BAJO

**ALTO
TORQUE**

**SERVICIO
EXTREMO
(NEGRO)**

**TEMPERATURA
MÁXIMA 212°F**

AMORTIGUAMIENTO BAJO

**ALTO
TORQUE**

**ALTA
TEMPERATURA
(BLANCO)**

**TEMPERATURA
MÁXIMA
300°F**

AMORTIGUAMIENTO BAJO

**ALTO
TORQUE**

**DETECTABLE
CON DETECTOR
DE METALES
(AZUL CLARO)
TEMPERATURA
MÁXIMA 212°F**

**EL MEJOR
AMORTIGUADOR
BAJO TORQUE**

CUBIERTOS



Cubierta de
Servicio Estándar



Cubierta Bipartida
Vertical



Cubierta Bipartida
Horizontal



Cubierta Bipartida
Horizontal/Vertical

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL





SERIE DVP

- La serie DVP es la serie más baja y económica y sus PLC son compactos.

Modelos de PLC:

- EX2 – 8/6 Digitales; 4/2 Analógicas
- SE – 8/4 Digitales; Ethernet
- ES – 8/8 Digitales
- SA2 – 8/4 Digitales
- SS2 – 8/6 Digitales
- SV2 – 16/12 Digitales
- SX2 – 8/6 Digitales; 4/2 Analógicas



SERIE AS

- Los PLC de la serie AS son la gama media, tienen un mejor procesador, más memoria y más funciones que la serie DVP.

Modelos de PLC:

- AS218 – 8/6 Digitales
- AS228 – 16/12 Digitales; Ethernet
- AS324 – 12/12 Digitales; Ethernet
- AS332 – 16/16 Digitales; Ethernet



MÓDULOS

- Los módulos son extensiones de los PLC que permiten colocar sensores específicos o tener más salidas y entradas digitales o analógicas.
- Los módulos pueden ser de presión, temperatura, peso, salidas digitales, entradas digitales, salidas analógicas, entradas analógicas, etc.



HMI

- Las HMI son pantallas en las que interactúa el operador con la maquinaria.
- Van comunicadas directo con el PLC o son capaces de guardar programación para hacer sus propias funciones y comunicarse con otros dispositivos.

Modelos de HMI:

- BQ - 4.3" sin Ethernet
- WQ - 4.3" con Ethernet
- BV - 7" sin Ethernet
- EG - 7" con Ethernet
- EV - 7" con Ethernet
- WV - 7" con Ethernet
- CS - 10" sin Ethernet
- WS - 10" con Ethernet
- MX - 12" y 15" dual Ethernet
- WX - 12" y 15" Con Ethernet



FUENTES DE VOLTAJE

- Las fuentes de voltaje sirven para convertir la corriente alterna a corriente directa para poder suministrar la energía a los dispositivos.

Amperajes:

- 1.25A
- 2A
- 2.5A
- 5A
- 10A
- 20A
- 40A



POWER METER

- Sirven para medir el voltaje y la corriente en una instalación eléctrica.
- También ayudan a percibir anomalías en la red tales como armónicos, consumos elevados o picos no deseados de corriente.
- Pueden incluir su propia pantalla para visualizar los datos directamente o conectarse a un PLC.



SERVOMOTORES

- Los servos, a diferencia de los motores normales, son utilizados para aplicaciones de precisión y posicionamiento.
- Estos equipos necesitan igualmente su controlador y cables para que funcionen adecuadamente.
- Pueden ser de alta, media o baja inercia, y manejan distintas velocidades según la cantidad de RPM.



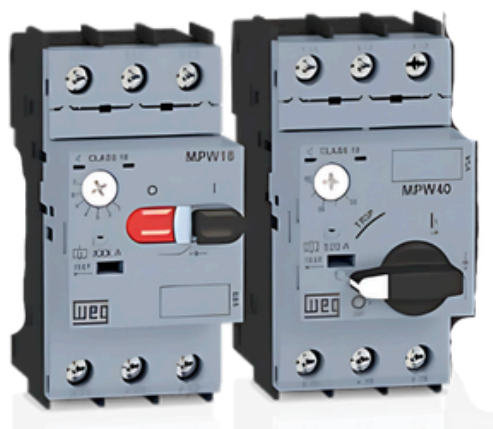
VARIADORES DE FRECUENCIA

- Los variadores de frecuencia permiten un arranque del motor más suave, evitando picos de corriente (amperaje).
- Asimismo, permiten regular y variar la velocidad de trabajo del motor.



ROUTERS

- Permiten extender la señal de comunicación entre los dispositivos, así como conectar más dispositivos por comunicación Ethernet.
- Son altamente utilizados por su elevada velocidad de transferencia al operar mediante red Ethernet.



GUARDAMOTORES

- La serie del guardamotor es MPW40 y tiene accesorios como las bobinas auxiliares, el kit de combinación para unirlos a un contactor y los peines de distribución.

Los amperajes son:

- | | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| • 0.1A - 0.16A | • 4A - 6.3A | • 40A - 50A |
| • 0.16A - 0.25A | • 6.3A - 10A | • 50A - 65A |
| • 0.25A - 0.4A | • 10A - 16A | • 65A - 80A |
| • 0.4A - 0.63A | • 16A - 20A | • 55A - 75A |
| • 0.63A - 1A | • 20A - 25A | • 70A - 90A |
| • 1A - 1.6A | • 25A - 32A | • 80A - 100A |
| • 1.6A - 2.5A | • 32A - 40A | |
| • 2.5A - 4A | | |



CONTACTORES

- El amperaje mínimo de los contactores es de 9A y el máximo es de 110A en la serie CWS.
- Las bobinas pueden ser de corriente directa de 24V y 48V, así como de corriente alterna de 24V, 127V, 220V y 440V.

Los amperajes son:

- | | |
|-------|--------|
| • 9A | • 40A |
| • 12A | • 50A |
| • 18A | • 65A |
| • 25A | • 80A |
| • 32A | • 95A |
| • 38A | • 110A |



MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

- El amperaje mínimo de estos equipos es de 2A y el máximo para la serie MDW es de 125A.
- Los polos pueden ser de 1, 2, 3 y hasta 4 polos.
- El montaje de estos equipos solo es en riel DIN, no puede montarse de otra manera.

Los amperajes son:

- | | |
|-------|--------|
| • 2A | • 40A |
| • 4A | • 50A |
| • 6A | • 63A |
| • 10A | • 70A |
| • 16A | • 80A |
| • 20A | • 100A |
| • 25A | • 125A |
| • 32A | |



RELEVADORES DE SOBRECARGA

- El amperaje mínimo es de 0.28A y el máximo de 840A.
- Es necesario saber si estos equipos van en algún contactor, ya que son especiales para cada contactor y cada marca.

Los amperajes son:

- | | | |
|----------------|--------------|-------------|
| • 0.28A - 0.4A | • 2.8A - 4A | • 11A - 17A |
| • 0.4A - 0.63A | • 4A - 6.3A | • 15A - 23A |
| • 0.56A - 0.8A | • 5.6A - 8A | • 22A - 32A |
| • 0.8A - 1.2A | • 7A - 10A | • 32A - 40A |
| • 1.2A - 1.8A | • 8A - 12.5A | |
| • 1.8A - 2.8A | • 10A - 15A | |



ARRANCADORES

- Estos equipos son para motores desde 0.33HP hasta 50HP.
- Los voltajes que se utilizan son 220V y 440V.
- Estos arrancadores funcionan únicamente a tensión plena y en caja termoplástica; si requiere tensión reducida o arrancador suave, se deben utilizar otros modelos.



ARRANCADORES A TENSIÓN REDUCIDA

- Estos arrancadores van desde los 20HP hasta los 150HP a 220V y de los 20HP hasta los 500HP a 440V.
- Funcionan arrancando inicialmente al 30% del voltaje para, transcurrido un tiempo, aplicar el 100%, logrando así un arranque suave y gradual.



ARRANCADORES SUAVES

- Los arrancadores van desde los 5HP hasta los 500HP a 220V y de los 10HP hasta los 100HP a 440V.
- Tienen varias series, teniendo más costos y más funciones dependiendo de la serie.
- Cumplen la función de un variador de frecuencia, haciendo un arranque lento y suave para evitar los picos de corriente, pero no pueden controlar la velocidad de un motor ya estando en funcionamiento.



VARIADORES DE FRECUENCIA

- Se utilizan para arrancar motores de manera suave, así como regular la velocidad del motor en funcionamiento y no tener picos de corriente en el arranque.
- Si se requiere entrada bifásica en motores grandes, se deben sobredimensionar al doble de la capacidad del motor.



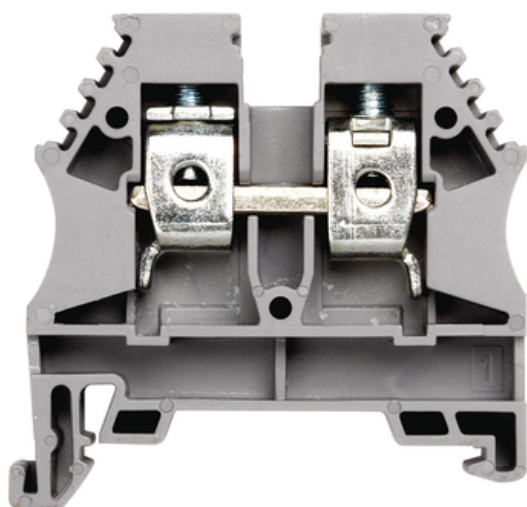
SEÑALIZACIÓN

- Son utilizados para saber si un motor está en funcionamiento o detenido, así como saber si está funcionando la maquinaria directamente desde el gabinete de control.
- El tipo de voltaje puede ser en corriente directa de 12V, 24V, 48V y 110V; y en corriente alterna desde 110V hasta 220V.
- Pueden ser lámparas monobloques que van directos o lámparas LED para la botonería.



BOTONERÍA

- Los botones se utilizan para el arranque de los motores y accionar dispositivos.
- Existen botones mantenidos, momentáneos, selectores de 2 posiciones y 3 posiciones, selectores con llave, paros de emergencia de tipo hongo y gira para, y botones de paro y arranque tipo dominó.



CLEMAS

- Las clemas pueden ser de dos tipos: de resorte y de tornillo, siendo el de tornillo el más común.
- Sirven para distribuir de forma correcta los cables y darle una mejor organización, así como unir dos cables y darle estética al gabinete de control.

Calibre de clemas (mm²):

- 2.5 - 14AWG
- 4 - 12AWG
- 6 - 10AWG
- 10 - 8AWG
- 16 - 6AWG
- 35 - 2AWG
- 70 - 00AWG



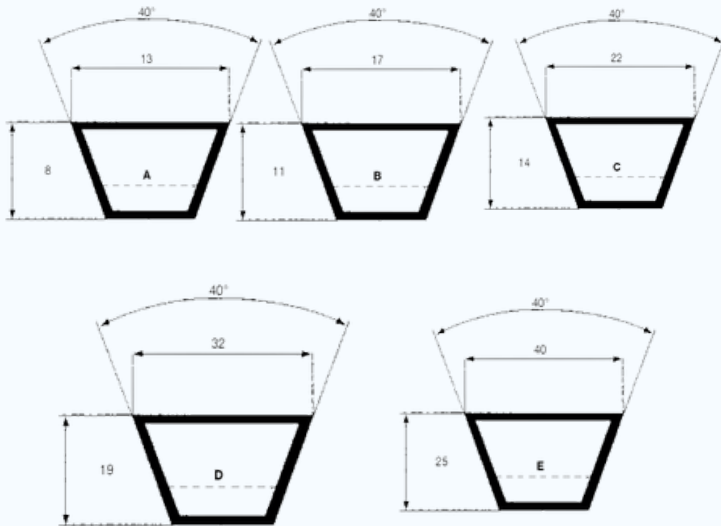
CABLE VINANEL

- Se utiliza principalmente en aplicaciones de transmisión de energía eléctrica.
- Este cable es conocido por su flexibilidad y resistencia, ideal para diversas instalaciones eléctricas, tanto en entornos residenciales como industriales.

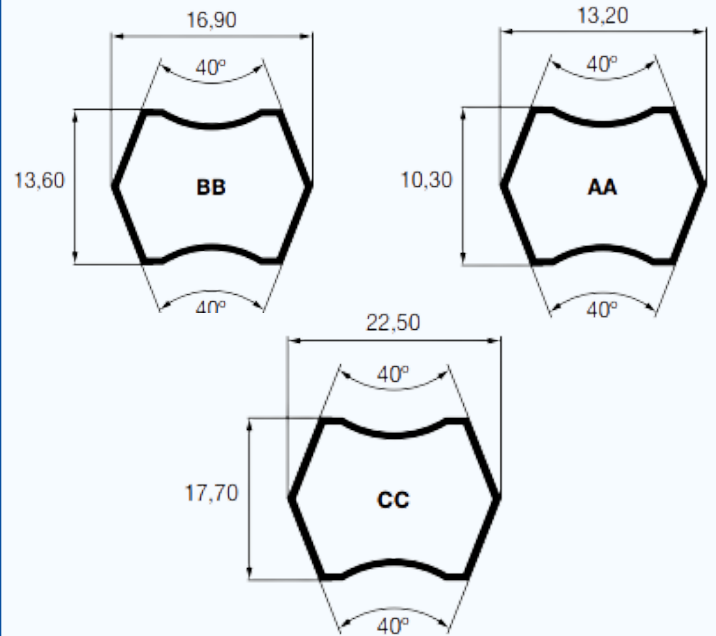
BANDAS EN V TRAPEZOIDALES



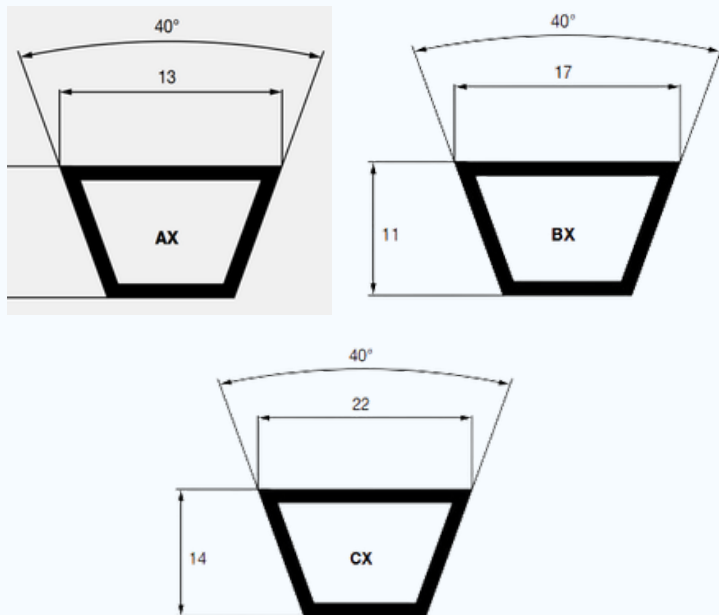
CLÁSICA



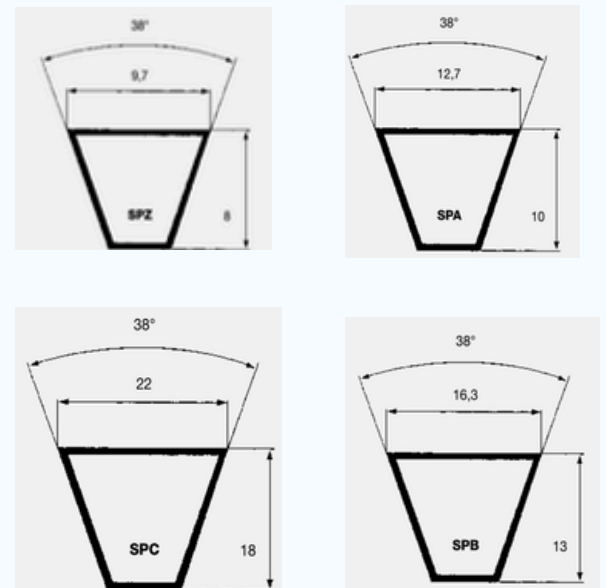
DOBLE V



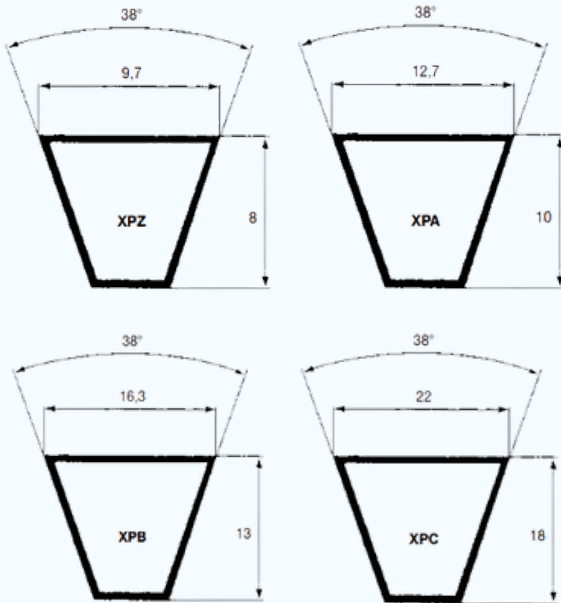
CLÁSICA DENTADA



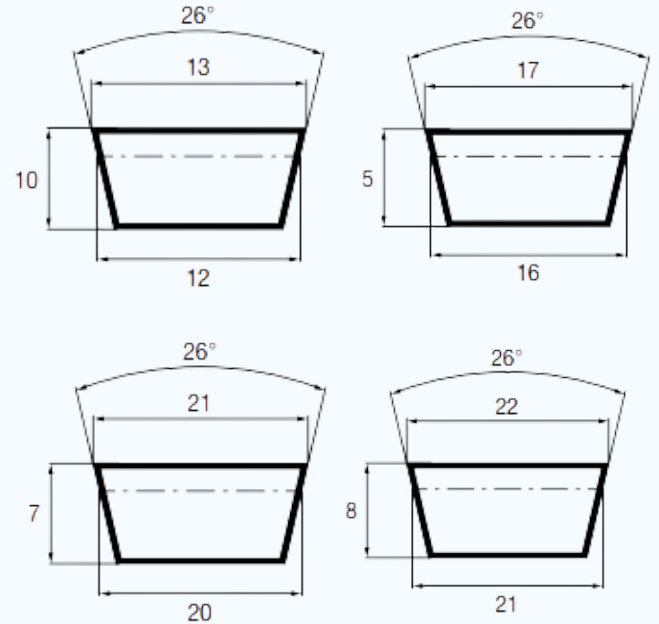
MILIMÉTRICA



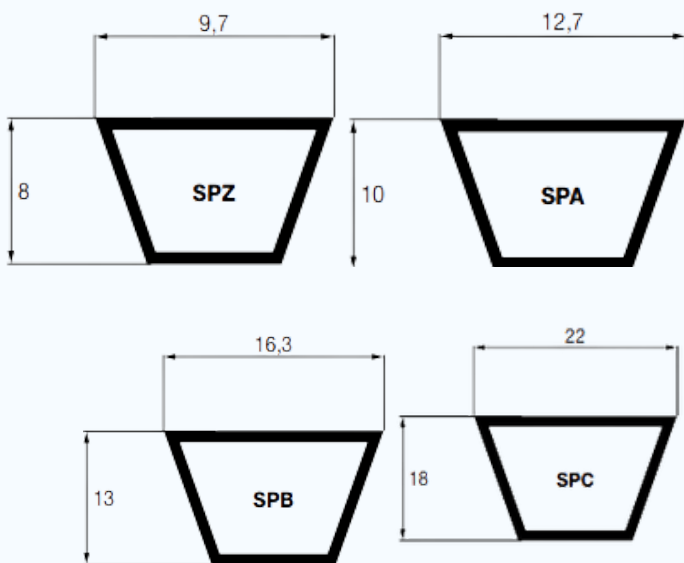
MILIMÉTRICA DENTADA



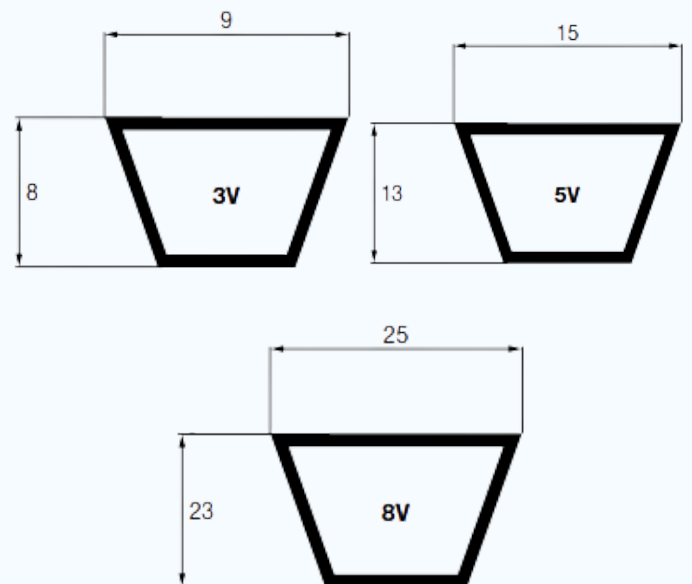
BANDAS DE VELOCIDAD



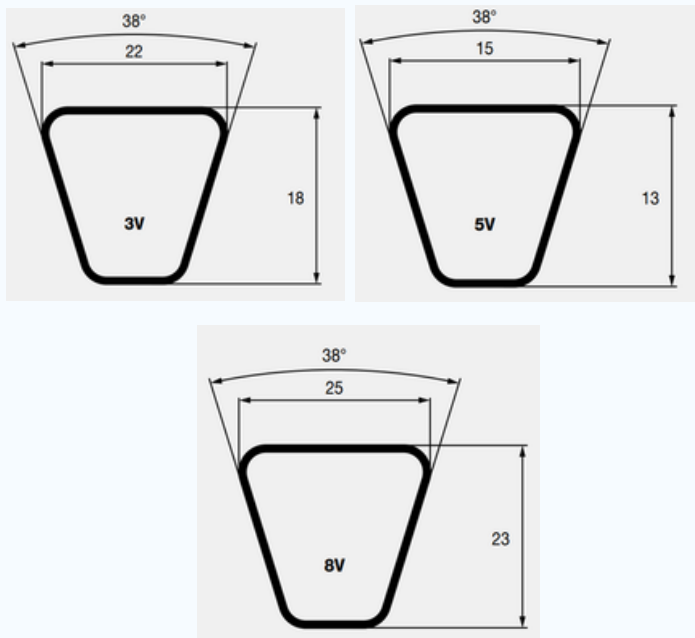
MILIMÉTRICA



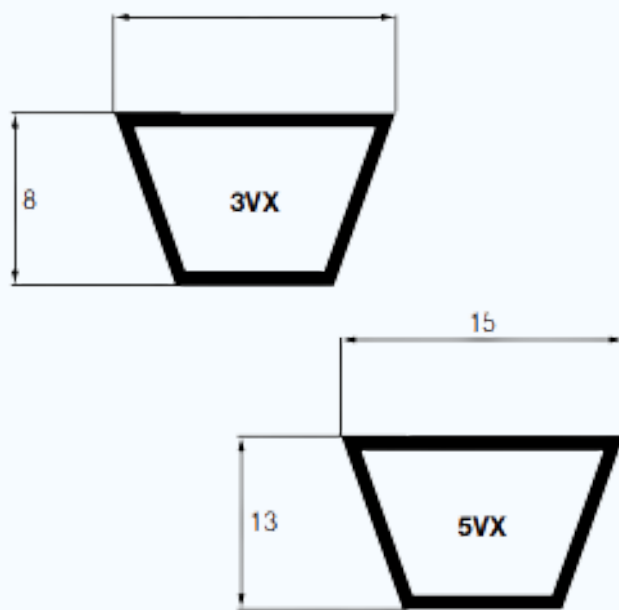
MÚLTIPLE ALTA CAPACIDAD



ALTA CAPACIDAD



ALTA CAPACIDAD DENTADA



FRACCIÓN DE CABALLO

3L, 4L, 5L



BANDAS PK

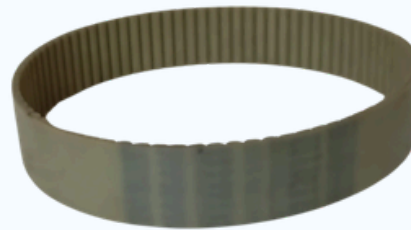


BANDAS XL



BANDAS AT

T10



T5



BANDAS M

3M

5M



14M



MÚLTIPLE CLÁSICA

B



C



D



J



BANDAS EN V

Trapezoidales

CLÁSICA



DOBLE V



CLÁSICA DENTADA



MILIMÉTRICA DENTADA



BANDAS DE VELOCIDAD



MILIMÉTRICA



MÚLTIPLE ALTA DENTADA



ALTA CAPACIDAD



ALTA CAPACIDAD DENTADA



CABLES DE ACERO Y ACCESORIOS PARA MANEJO DE MATERIALES Y CARGA



CABLE DE ACERO



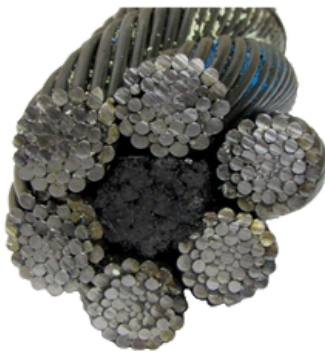
El cable debe guardarse bajo techo, evitando el contacto con la humedad, gases u otros agentes corrosivos.

TIPOS:

- CABLE DE ACERO ALMA DE FIBRA
- CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO
- CABLE ACERO INOXIDABLE
- CABLE VINANEL

MEDIDAS

- DE 1/8 DE PULGADA HASTA 1 PULGADA



Utilizado principalmente en aplicaciones de elevación y transporte de carga, especialmente en grúas, ascensores y otros equipos de levantamiento.

CABLE DE ACERO ALMA DE FIBRA



Diseñado para aplicaciones que requieren alta resistencia y durabilidad, particularmente en situaciones donde se producen grandes tensiones y condiciones severas.

CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO



CABLE DE ACERO INOXIDABLE

Diseñado para aplicaciones que requieren alta resistencia y durabilidad, particularmente en situaciones donde se producen grandes tensiones y condiciones severas.

ACCESORIOS PARA CABLE



GRILLETES

Sirve de punto de conexión entre elementos de izaje como cadenas, estrobos y eslingas.

Permiten amarrar, alargar y conectar el sistema de sujeción de cualquier maniobra.



GANCHOS

Diseñados para el enganche, elevación y sujeción segura de cargas mediante cadenas, estrobos o cables.



NUDOS DE SUJECIÓN

Se utiliza para proporcionar un medio de fijación y sujeción segura en aplicaciones donde se manipulan cables de acero.

El nudo permite asegurar el cable de acero en su lugar, evitando que se deslice o se afloje durante su uso.

CADENAS DE RODILLOS, CANDADOS Y MEDIOS CANDADOS



CADENA INDUSTRIAL

TIPO SENCILLO



Se utiliza principalmente para el levantamiento y transporte de cargas pesadas en diversas aplicaciones

Tipo de material:

- Acero inoxidable
- Acero al carbono
- NIQUELADA

TIPO TRIPLE

Utilizadas en maquinaria industrial para transmitir movimiento entre engranajes, cintas transportadoras, equipos de minería o agrícolas. Soporta cargas de mayor peso para trabajo continuo.



TIPO DOBLE

Para maquinaria industrial, transmitir movimiento entre engranajes y ejes, cintas transportadoras, equipos de minería, y maquinarias agrícolas



NIQUELADA

Resistente a la corrosión ligera, ideal para ambientes húmedos o donde se requiere mejor apariencia y durabilidad.



TIPO PERNADA

Se utilizan principalmente en aplicaciones industriales donde se requiere una alta resistencia y flexibilidad.



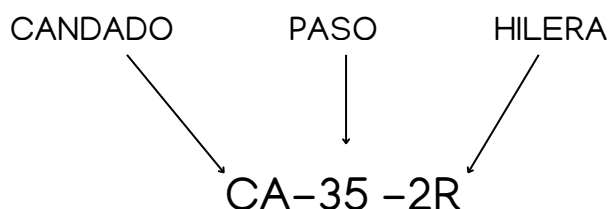
PERNO HUECO

La estructura de perno hueco permite un movimiento más suave y una mayor capacidad de carga, lo que las hace ideales para estas aplicaciones.



CANDADOS

¡Cómo leer un código de candado!



- 1 HILERA
- 2 HILERAS
- 3 HILERAS

Manejamos medidas de:

- Paso 20 hasta 140

Los manejamos en:

ACERO AL CARBONO

INOXIDABLES

REFORZADOS

CANDADO SENCILLO



CANDADO DOBLE

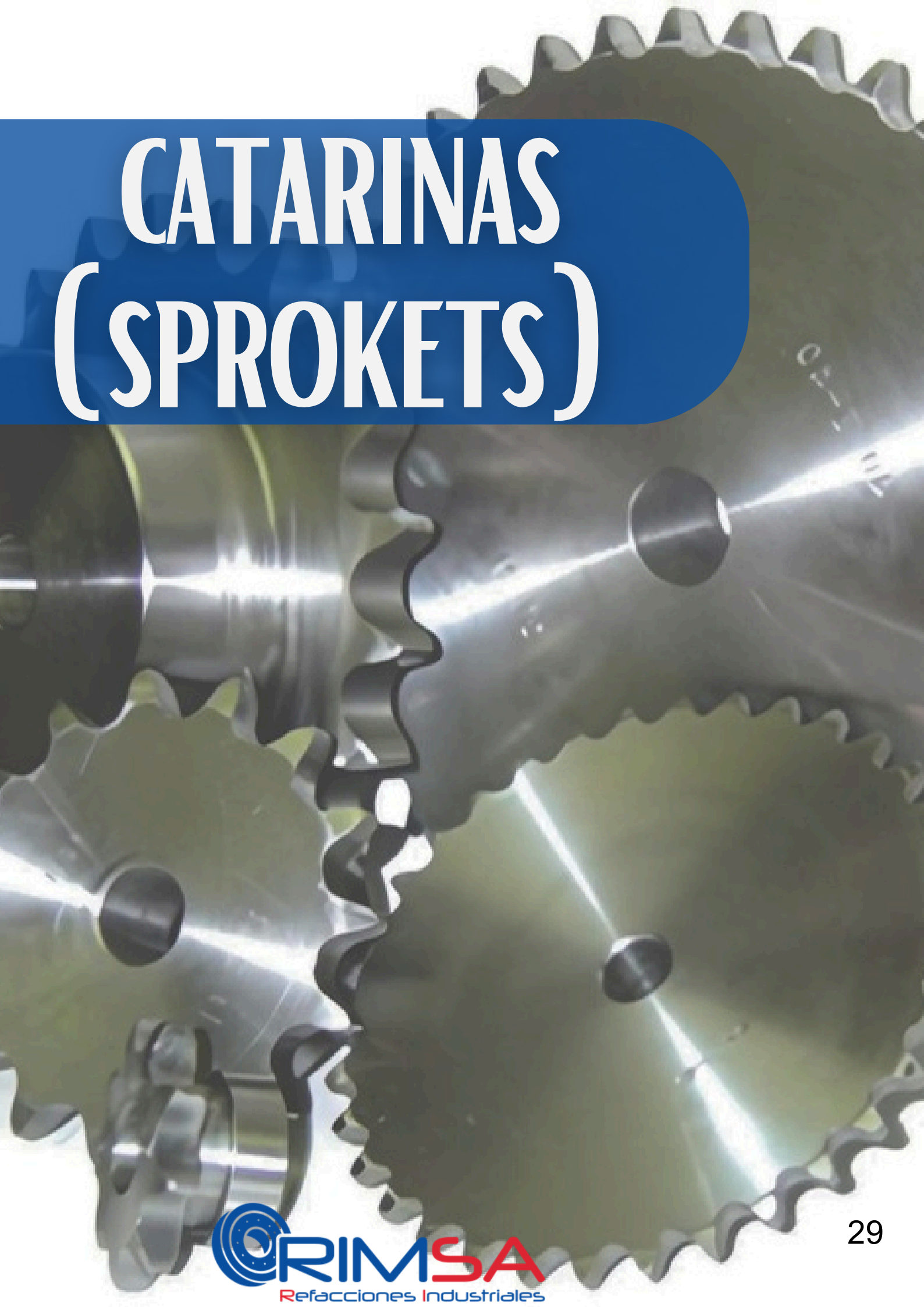


MEDIO CANDADO



MEDIO CANDADO DOBLE





CATARINAS (SPROCKETS)

CATARINAS

Tipo de material que tenemos:

- Acero inoxidable
- Acero al carbono

Medidas

- milimétricas y en pulgadas



Pasos

- milimétricos y en pulgadas

ACERO AL CARBONO



Paso estándar

- 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
- Apropriadadas en entornos corrosivos, alimentos y productos químicos.
- Adecuadas para trabajos en altas a bajas temperaturas.

ACERO INOXIDABLE



Paso estándar

- 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
- Se utilizan para transferir movimiento y fuerza entre ejes a través de una serie de dientes que encajan perfectamente con cadenas o correas.

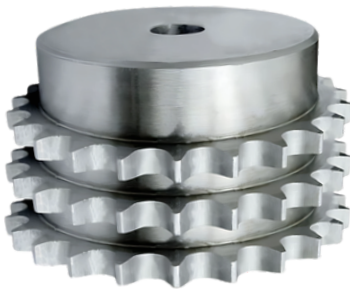
MILIMÉTRICAS



Milimétricas

- 06, 08, 10, 12, 16, 20, 22, 24, 26, 28.
- A mayor medida milimétrica aumenta toda la Catarina en general.

TRIPLES



Paso estándar

- 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
- A comparación con las dobles, están diseñadas para transmitir una mayor potencia y soportar cargas más pesadas en espacios reducidos.

DOBLES



Paso estándar

- 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
- Se emplea para bajas velocidades, con carga leve y para largas distancias, dispone de la misma precisión y un costo económico.

CHUMACERAS, MANGUITOS Y TUERCAS

CHUMACERAS

Acero al carbono



Medidas

MEDIDAS MILIMÉTRICAS Y EN PULGADAS



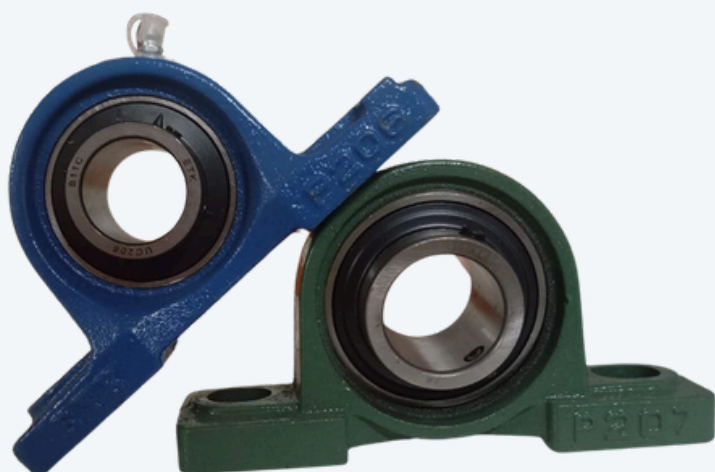
TENSORA

- Para cintas de transporte alineando la banda y los ejes.
- Un mayor periodo de lubricación.



PARED

- De 2 tornillos y 4 tornillos y redonda.
- Posibilitan la alineación de los ejes de manera vertical y se sujeta por medio de dos o cuatro tornillos.
- Se distinguen por instalarse fijas a la máquina, en ella se colocan los ejes.



PISO BASE

- De acero al carbón que protege contra la corrosión.
- Mantiene un medio de trabajo limpio, reduciendo las fugas del rodamiento y la contaminación del medio ambiente.



BASE ROSCADA

- Están diseñadas para soportar cargas radiales y axiales, permitiendo que un eje gire suavemente.



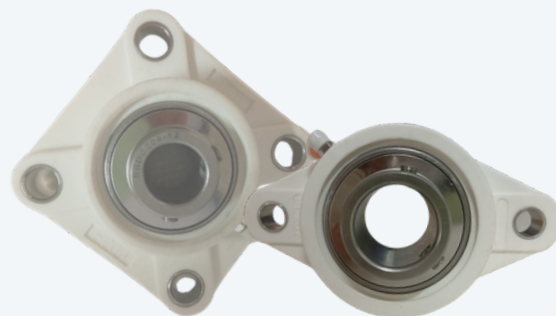
Medidas

Se manejan medidas de 1/2 In hasta 3 In.



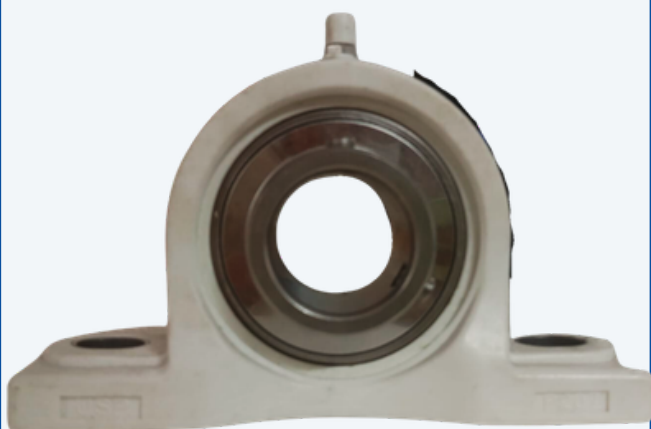
TENSORA

- Para fijar y dar soporte a una flecha para la óptima transmisión de potencia.



PARED

- Resistencia a la corrosión, durabilidad, peso ligero y fácil instalación.
- Moldeados a altas temperaturas y tienen una buena resistencia a la abrasión y a productos químicos.



PISO BASE

- Proporciona un soporte y anclaje adecuado en las tuberías, resistencia a la corrosión y funcionalidad.



BASE ROSCADA

- Para fijar o soportar componentes de máquina.
- Su diseño permite ajustes precisos y una fijación firme.

CHUMACERAS

Acero inoxidable



Medidas

Se manejan medidas de 1/2 In hasta 3 In.



TENSORA

- Gran resistencia a la corrosión.
- Superficie totalmente compactada



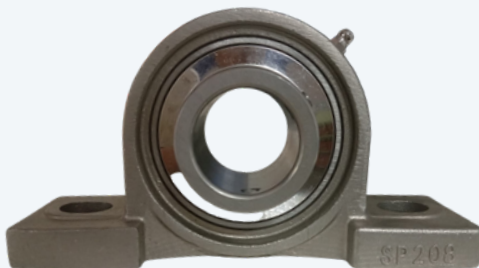
PARED

- Capacidad de absorber cierto grado de desalineaciones y desplazamiento axial.



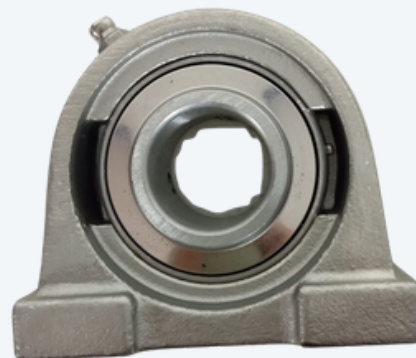
RODAMIENTOS PARA RASTRA AGRÍCOLA

- Soportan velocidades promedio entre 80 y 130 rpm.
- Conformados por discos independientes de diferentes diámetros.



PISO BASE

- Brindan un elevado soporte al eje, protección contra la contaminación y el desgaste abrasivo.

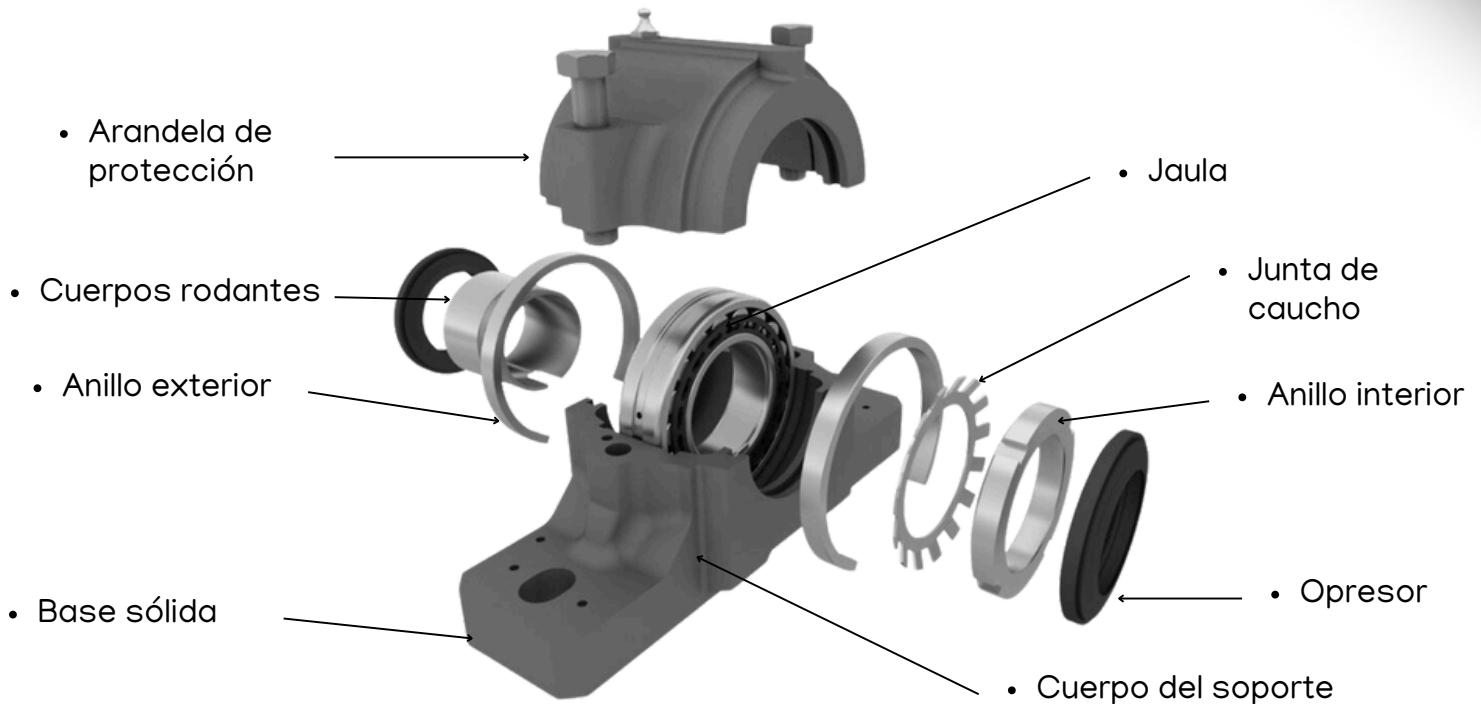


BASE ROSCADA

- Ausencia de variaciones térmicas.
- No aporta partículas por desprendimiento.

CHUMACERAS BIPARTIDA

Componentes de una chumacera:



CHUMACERA BIPARTIDA

- Útiles para soportar cargas medianas a pesadas en aplicaciones diversas.
- Los tipos de cajas son para flechas en pulgadas o milimétricas: SNL SAF SONL.

MANGUITOS

Tipo de material:

- Acero al carbono

Medidas:

- Más pequeña H204
- Más grande OH3180



Tipo H

- Diseño básico
- Para fijar rodamientos con agujero cónico en ejes lisos o escalonados.



Tipo HE

- Medidas en 1/4 de pulgada
- Para montaje de rodamientos de bolas autoalineantes y para rodamientos de dos hileras.



Tipo AH

- 6 In – en adelante.
- Para fijar rodamientos cónicos a ejes cilíndricos.
- No requieren fijación adicional sobre el eje.



Tipo AOH

- Diseño básico.
- Se pueden utilizar en ejes planos o escalonados.
- Se suministran en una tuerca de fijación y una arandela de fijación.

TUERCAS

Tipo de material:

- Acero al carbono
- Galvanizado

Tamaño

- KM4–KM30

TIMKEN FAG
SKF

SEALMASTER[®] SLB[®]

DODGE



TIPO KM

- También conocidas como tuercas de fijación, se utilizan principalmente para asegurar rodamientos en un eje. Sirven para bloquear los rodamientos en su lugar y evitar que se desplacen axialmente. Estas tuercas suelen usarse junto con las arandelas de fijación MB para asegurar un conjunto.

EMPAQUETADURA



CORDÓN GRAFITADO

Garlock



Utilizado en aplicaciones industriales, especialmente en el sellado de bombas, válvulas y otros equipos que manejan líquidos y gases.

Este cordón es conocido por su resistencia y durabilidad, y su composición incluye grafito, lo que le confiere características especiales.



7202

Su material es de cuerda de fibra de grafito

- Características principales: Alta resistencia al calor y productos químicos. Buena elasticidad y compresión.
- Aplicaciones: Se utiliza en sellos de alta temperatura y presión, en aplicaciones donde se requiere una excelente resistencia a la abrasión y la corrosión.



1601

Su material es de grafito, con un recubrimiento especial que mejora su rendimiento.

- Características principales: Resistente a temperaturas de hasta 540 °C (1000 °F) en aplicaciones. Soporta presiones de hasta 207 bar (3000 psi).
- Aplicaciones: Utilizado en válvulas, bombas y sistemas de tuberías donde se manejan productos químicos corrosivos. Ideal para procesos que involucran ácidos, bases y solventes.



5904

Su material es fabricado con filamento de PTFE de gran pureza lubricado con aceite mineral.

- Características: Ideal para aplicaciones de tratamiento de alimentos. Es maleable, resistente al desgaste, dimensionalmente estable y resistente a la mayoría de los medios cáusticos.
- Aplicaciones: Equipo para el procesamiento de alimentos, Bombas, Secadores, Mezcladores, Cocinas y Bombas para minería ácida.

GRASAS Y LUBRICANTES



PROTECCIÓN | RENDIMIENTO | DURABILIDAD



DRILLER RED GREASE

Protección superior para lubricar una amplia variedad de equipos de perforación, industriales, de minería y construcción, para trabajos severos.



HYDRO FORCE

Limpiador y pulidor de acero inoxidable.



GRASAS CRC

Ofrece una lubricación efectiva en una variedad de aplicaciones industriales y mecánicas, protegiendo los componentes de la fricción, el desgaste y la corrosión.



LIMPIADOR DE CONTACTOS

Limpiador de precisión para contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.



INHIBIDOR DE CORROSIÓN SP-400

Protección superior para lubricar una amplia variedad de equipos de perforación, industriales, de minería y construcción, para trabajos severos.



CLEAN-R-CARB

Elimina residuos de carbón, aceite y otros contaminantes pesados de equipos y piezas metálicas, especialmente en aplicaciones de acumulación de depósitos de carbón.



ACONDICIONADOR DE CORROSIÓN

Previene, controla y trata la corrosión en superficies metálicas e industriales. Util en entornos industriales y otros ambientes donde las condiciones pueden favorecer la oxidación y el deterioro de los metales.



GRASAS WHITE

Grasa multiusos en aerosol que proporciona una lubricación de larga duración en equipos para procesamiento de alimentos.



GEAR SYNT

- Aceite lubricante sintético grado alimenticio para cajas de engranes.
- Evita la formación de lodos y depósitos resinosos.
- Temperatura de operación -30°C. a 110°C.



INTEROIL

- Aceite lubricante para aplicaciones generales en la industria alimenticia.
- Alta protección anticorrosiva.



ALIPLEX Y ALIPLEX CARTUCHO

- Grasa especial para la industria alimenticia y farmacéutica.
- Tiene excelente desempeño en la lubricación de guías, correderas, bujes y elementos mecánicos.



C SYNT P

- Lubricante sintético para compresores industriales.
- Elimina los depósitos de carbón, gomas y placas.



GEAR 220 Y 320

- Aceite lubricante para cajas de engranes reductores y transmisiones.
- Protección contra la corrosión y herrumbre.
- Excepcional efecto de larga duración
- Resistente a la formación de espuma y emulsiones.



CAD-P SPRAY

- Lubricante sintético para cadenas de industria alimenticia.
- Excelente efecto anti-desgaste y de soporte de carga.



HIDROSYNT FGL

- Aceite lubricante sintético para sistemas hidráulicos en la industria alimenticia.
- Excelente desempeño en altas temperaturas.
- Gran fluidez a bajas temperaturas.



INTERMOL 820 P SPRAY

- Desmoldante pintable (pegable) para inyección de plásticos.
- Diseñado para desmoldante de película seca para piezas de plástico y de resinas termofijas.



GRASA LGFG

- Grasa compatible con alimentos de uso general.
- Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión.



GRASA LGHB 2

- Cubeta de 18 kg
- Grasa para grandes cargas, altas temperaturas y alta viscosidad
- Soporta temperaturas máximas de 200 °C (390 °F)



GRASA LGFP 2

- Grasa de alto rendimiento para altas temperaturas
- Compatible con grasas comunes con espesante de poliurea y litio



GRASA LGMT 2 Y 3

- Grasa NLGI 2 para uso general en la industria y para el sector automotriz.
- Excelente resistencia al agua y propiedades antioxidantes.



GRASA LGWA 2

- Grandes cargas, presión extrema y amplio rango de temperaturas.
- Excelente lubricación a temperaturas máximas de hasta 220 °C (430 °F) durante períodos cortos.



GRASA LGWM 1

- Grasa para presión extrema y baja temperatura.
- Buena formación de película de aceite a bajas temperaturas hasta -30 °C (-20 °F).



GRASA LGLT 2

- Grasa para bajas temperaturas y velocidades extremadamente altas.
- Excelente estabilidad contra la oxidación y resistencia al agua.



GRASA LGWM 1

- Grasa de alta viscosidad con lubricantes sólidos.
- Alta estabilidad contra la oxidación.



GRASA LGEP 2

- Grasa para rodamientos para grandes cargas y presión extrema.
- Excelente estabilidad mecánica.
- Excelentes propiedades anticorrosivas.



GRASAS TIMKEN

- Para vehículos ligeros
- Aditivos para altas temperaturas.
- Mejoran la productividad y reducen los tiempos muertos en condiciones demandantes.



GRASAS FAG AUTOMOTRIZ

- Recomendada para toda clase de vehículos ligeros y pesados.
- Excelentes propiedades de extrema presión.
- Ideal para operaciones a altas temperaturas.
- Excelente resistencia mecánica.



GRASA LGEV 2

- Grasa de viscosidad extremadamente alta con lubricantes sólidos.



SOLUBRE PREMIUM

- Para operaciones de maquinado de metales emulsionantes con aceites de alta calidad, aditivos emulsificantes y antiherrumbrantes.
- Al mezclar con agua, produce una emulsión altamente estable, con propiedades contra el desgaste y la formación de espuma.



LUBRICANTE HIDRÁULICO AW 46

- Tiene excelentes propiedades antidesgaste y estabilidad térmica.
- Buena demulsibilidad mejorando el desempeño de los sistemas hidráulicos industriales.



LUBRICANTE GRA BT 2/1

- Especialmente formulado para lubricar rodamientos a muy alta velocidad y pequeños rodamientos ligeramente cargados.



AFLOJATADO AEROSOL

- Penetrante de uso rudo para ensambles oxidados o aferrados.
- Lubricación ligera de cerraduras, bisagras y herramientas afloja óxido, brea y grasa.



GEL LUBRICANTE WD-40

- Esta fórmula espesa evita la oxidación hasta por un año.
- Temperaturas efectivas en uso que varían de -100 °F a 500 °F



SPECIALIST LUBRICANTE DE SILICÓN

- Uso ideal en caucho, plástico, vinilo y más.
- Secado rápido sin sensación pegajosa ni residuos.
- Temperaturas efectivas en uso que van desde -100 °F a 500 °F.

MOTORES ELECTRICOS Y REDUCTORES MECANICOS



MOTORES ELECTRICOS IEC Y NEMA



MOTORES TRIFÁSICOS

- Son una amplia gama de motores eléctricos trifásicos, unipolares o bipolares, ideales para conseguir un rendimiento excepcional.



MONOFÁSICOS

- Motores eléctricos de aluminio asíncronos monofásicos Unipolares.



ACERO INOXIDABLE

- Minimiza el riesgo de infracciones de seguridad, generalmente los motores están hechos de ACERO INOXIDABLE 304-316 de alta resistencia a la corrosión.



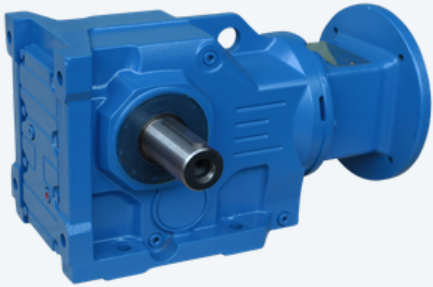
MOTORES CON FRENO

- Motores eléctricos con freno electromagnéticos asíncronos con carcasa de aluminio o fundición, en versiones trifásicas, monofásicos y de dos velocidades.



ATEX (A PRUEBA DE EXPLOSIÓN)

- Motores a prueba de explosión ATEX, con certificación antideflagrante evitan que ocurra una explosión, porque impiden la acumulación de elementos como: condiciones de temperatura, aire y combustible.



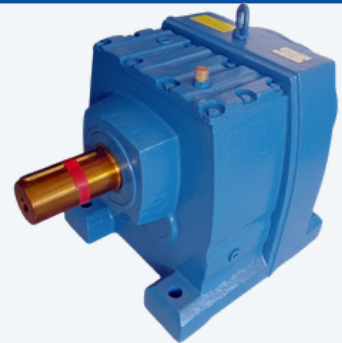
HELICOIDEALES
K

- Son un tipo de engranaje en el que los dientes están inclinados en forma de hélice.
- Esta configuración helicoidal permite una mayor suavidad y contacto gradual entre los dientes durante la transmisión de potencia, lo que reduce el ruido y la vibración.



CORONA SIN FIN
XC

- La rueda dentada se encuentra en permanente contacto con el tornillo sinfín, que se encarga de mover los dientes de la corona, provocando así la reducción de velocidad deseada en cada momento.



COLINEALES
RF

- Este tipo de reductor tiene los ejes de entrada y salida alineados en la misma línea.
- Esto facilita la instalación y el diseño del sistema de transmisión.



COLINEALES
RCV

- Este tipo de reductor tiene los ejes de entrada y salida alineados en la misma línea. Esto facilita la instalación y el diseño del sistema de transmisión.



HELICOIDEALES
T

- Son un tipo de engranaje en el que los dientes están inclinados en forma de hélice.
- Esta configuración helicoidal permite una mayor suavidad y contacto gradual entre los dientes durante la transmisión de potencia, lo que reduce el ruido y la vibración.



CORONA SIN FIN
XC

- La rueda dentada se encuentra en permanente contacto con el tornillo sinfín, que se encarga de mover los dientes de la corona, provocando así la reducción de velocidad deseada en cada momento.

PLASTICOS DE INGENIERIA NYLACERO

nylalLoy nylalLoy nylalLoy nylalLoy

nylalLoy nylalLoy nylalLoy



nylacero®



PLASTICOS DE INGENIERIA NYLACERO

BARRA REDONDA

Material de alto
desempeño para
aplicaciones
industriales en la
industria metalúrgica



BARRA CILINDRICA		LARGO		
DIAMETRO		24"	48"	120"
MILIMETROS	PULGADAS	610MM	1120MM	3050MM
9.5	3/4"	CONSULTAR DISPONIBILIDAD		
HASTA				
406.4	16"			



Resistencia

Excelente resistencia
mecánica y al rescate.



VERSATIBILIDAD

Ideal para distintos
procesos industriales.



DURABILIDAD

Larga vida útil y menor
mantenimiento

Aplicaciones

- Planchas de moldeo en el procesamiento de alimentos.
- Asientos de válvulas de bola para las industrias gasera y petrolera.
- Insertos para excéntricos utilizados en la industria metalúrgica primaria.



BARRA CUADRADA

Las barras cuadradas de Nylacero se utilizan en la fabricación de una variedad de componentes industriales.

- Se emplean en las industrias de agricultura, petróleo y gas, herramientas y matrices, defensa, ferrocarriles y generación de energía.



BARRA CUADRADA		LARGO	
DIAMETRO		24"	48"
MILIMETROS	PULGADAS	610MM	1120MM
25.4	1"	CONSULTAR DISPONIBILIDAD	
HASTA			
203.2	8"		

CARACTERISTICAS



Resistencia

Excelente resistencia mecánica y al rescate.



VERSATIBILIDAD

Ideal para distintos procesos industriales.



DURABILIDAD

Larga vida útil y menor mantenimiento

Aplicaciones

- Planchas de moldeo en el procesamiento de alimentos.
- Asientos de válvulas de bola para las industrias gasera y petrolera.
- Insertos para excéntricos utilizados en la industria metalúrgica primaria.

BARRA HUECA REDONDA

El nylacero de barra hueca redonda puede trabajar en condiciones severas de desgaste y soportar ataques químicos sin fallar, superando a materiales metálicos y naturales, como:

- Bronce
- Latón
- Acero
- Aluminio
- Madera
- Hule



BARRA HUECA REDONDA				
BUJE				LARGO
DIAMETRO				24"
MILIMETROS	EXT. In	INT. In	MILIMETROS	610MM
50.8	2	1	25.4	28.85MM
HASTA				
165.9	6.1/2	1.1/2	38.1	291MM

CARACTERISTICAS



Ahorro de material y maquinado

- Al contar con un barrenado previo, se optimizan los tiempos de torneado y reduce la merma.



Resistencia mecánica y al impacto:

- Soporta altas cargas dinámicas, fricción constante y choques mecánicos.



Propiedades autolubrificantes:

- Presenta un bajo coeficiente de fricción, lo que reduce notablemente el desgaste sin requerir lubricación constante.

Aplicaciones

- Industria mecánica y automotriz: Bujes, cojinetes de fricción, camisas de desgaste, acoplamientos y rodillos de guía.
- Embotelladoras y alimentaria: Guías cilíndricas, estrellas de distribución, poleas y engranes para bandas transportadoras.
- Maquinaria pesada y minería: Bocinas, anillos de fricción, rondanas mecánicas y soportes para ejes deslizantes.

nylacero®

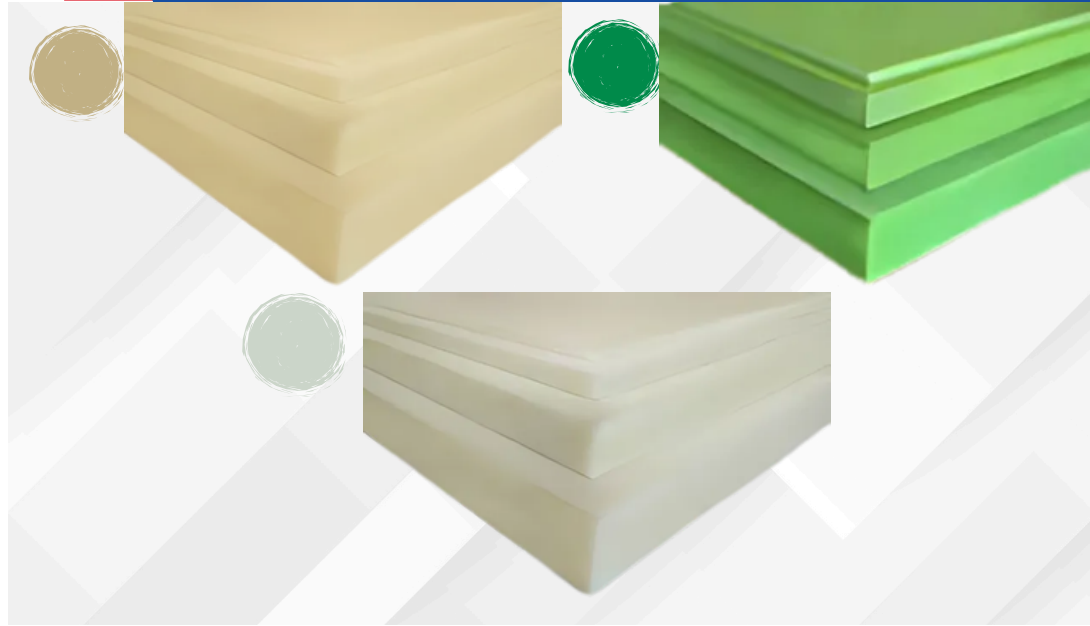
GRIMSA
Refacciones Industriales

PLASTICOS DE INGENIERIA NYLACERO

PLACAS

El nylacero PLACA de alta calidad, se utiliza en:

- Rodillos de calandrado textil
- Patines, "slippers", e insertos para coples en molinos de laminación siderúrgicos.
- Estrellas para llenadoras en embotelladoras y gusanos sin fin para lavadoras de botellas.
- Planchas guía para empacadoras
- Discos eyectores de carne
- Agitadores e impulsores para alimentos
- Mesas para corte y procesamiento comercial de carnes



PLACA			LARGO Y ANCHO						
ESPESOR		PULGADA	33"X34"	33 3/8" X 39 3/4"	48"X120"	48"X48"	24"X120"	24"X48"	24"X24"
		MILIMETRO	839X864mm	1000x1000mm	220x3050mm	220x1220mm	613x3050mm	610x1220mm	610x610mm
MILIMETRO	PULGADA	PREGUNTA POR NUESTRAS EXISTENCIAS							
6.4	1/4"								
HASTA									
152.4	6"								

CARACTERISTICAS



Resistencia al desgaste y ataque químico

- Soportan condiciones severas de fricción e impactos mecánicos, además de resistir la corrosión por químicos e hidrocarburos.



Alta dureza y maquinabilidad

- Material de gran estabilidad dimensional, ideal para ser maquinado y troquelado con precisión.



Propiedades de fricción reducida:

- Bajo coeficiente de rozamiento que disminuye la fatiga en componentes mecánicos de deslizamiento continuo.

Aplicaciones

- Industria Alimentaria y Embotelladora: Estrellas para llenadoras, gusanos sin fin para lavadoras de botellas y mesas para corte/procesado comercial de carnes.
- Siderurgia y Molinos de Laminación: Patines (slippers) e insertos para coples mecánicos.
- Textil y Empaque: Rodillos de calandrado textil y planchas guía para máquinas empacadoras.

nylalloy®

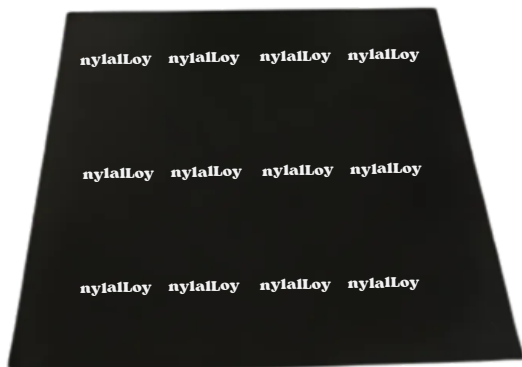
NYLALLLOY

EL NYLALLLOY ES IDEAL PARA FABRICAR PIEZAS QUE ESTÁN EN CONTACTO CONSTANTE CON OTRAS SUPERFICIES, COMO RODAMIENTOS, ENGRANAJES, BUJES Y POLEAS, GRACIAS A SU BAJA FRICCIÓN Y ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE.

Aplicaciones

- La aplicación del Nylalloy es la fabricación de componentes mecánicos expuestos a contacto constante, baja fricción y alto desgaste, destacando en:
 - Piezas de transmisión mecánica: Engranajes y poleas.
 - Soportes de rotación y fricción: Rodamientos y bujes.

PLACA



CARACTERISTICAS



Planchas guía y de deslizamiento

- Superficies planas para transporte de materiales en líneas de empaque o ensamble.



Insertos para coples e ingeniería pesada

- Piezas de acoplamiento plano en molinos siderúrgicos o maquinaria industrial.



Superficies de trabajo y mesas de corte

- Revestimientos planos resistentes a la abrasión y al desgaste por impacto continuo.

BARRA CUADRADA



CARACTERISTICAS



Guías y patines mecánicos

- Componentes rectos de deslizamiento continuo para maquinaria pesada o industrial.



Topes y soportes de desgaste

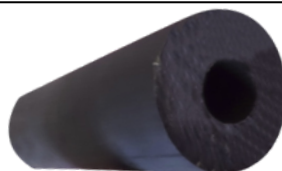
- Placas rectangulares/cuadradas que absorben choques e impactos mecánicos sin deformarse.



Bases para maquinado de perfiles

- Bloques base para la fabricación de piezas prismáticas personalizadas sujetas a baja fricción.

BARRA HUECA



CARACTERISTICAS



Ahorro de tiempo y material en maquinado

- Al contar con un barrenado interior previo, minimiza el desperdicio de material y acelera la fabricación de piezas cilíndricas o huecas.



Bajo coeficiente de fricción

- Permite un deslizamiento suave y continuo, reduciendo el desgaste y aumentando la vida útil de los componentes.



Resistencia al impacto y absorción de cargas

- Capacidad para absorber choques mecánicos sin deformarse, ideal para soportar condiciones severas de trabajo continuo.

BARRA REDONDA



CARACTERISTICAS



Bujes y bocinas

- Elementos cilíndricos para el soporte directo de ejes rotativos o mecánicos.



Engranajes

- Piñones y ruedas dentadas para transmisión de potencia con bajo nivel de ruido.



Poleas y rodillos de guía

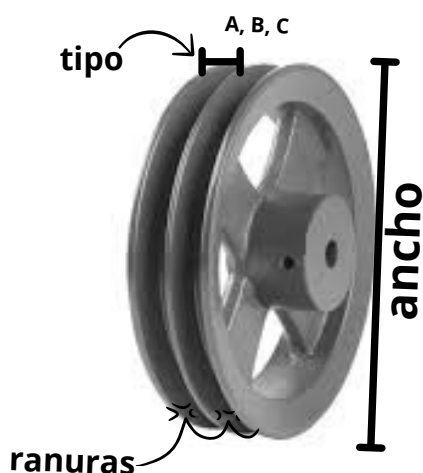
- Ruedas para la conducción de cables, bandas o cadenas de transmisión.



POLEAS Y BUJES

POLEAS DE ALUMINIO Y MASA FIJA

Para transmitir fuerza y movimiento. Su diseño consiste en una rueda que gira sobre un eje, contando generalmente con una ranura en su borde para guiar una cuerda, cable o correa.



TIPO	PULGADAS			RANURAS		
A	2in	hasta	24in	1R	hasta	3R
B	1in	hasta	25in	1R	hasta	6R
C	1in	hasta	24in	1R	hasta	14R



TIPO A

A

Material de aluminio

Reduce la magnitud de la fuerza necesaria para mover un peso, variando su velocidad.



TIPO B

B

Material de aluminio

Para sistemas de transmisión compuestos, cuando se requiere transmitir movimiento entre más de 2 ejes.



TIPO C

C

Material de aluminio

Transmite fuerzas para mover artículos muy pesados de una forma mucho más fácil y cómoda.

POLEAS TIPO QD



TB WOOD'S *Martin*
A REGAL REYNORD BRAND



Browning

RANURAS	PULGADAS	TIPO
1R HASTA 6R	2IN EN ADELANTE	B Y C
1R HASTA 6R	2IN EN ADELANTE	5V Y 3V



TIPO B

A

Tipo QD

- Son poleas en V para secciones Hipower II, Tripower, Doble V y PowerBand.
- Para transmitir movimiento y fuerza entre ejes en maquinaria industrial.



TIPO C

A

Tipo QD

- Son poleas de correa en V que se utilizan en unidades de transmisión de potencia.
- De hierro fundido gris 30 para resistir la corrosión, el desgaste y la irritación.

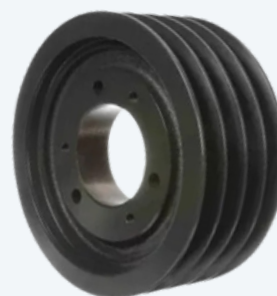


TIPO 3V

3V

Tipo QD

- Sirven para transmitir fuerza y movimiento entre ejes en maquinaria industrial, vehículos entre otros.
- Facilita y acelera el montaje de las poleas en V.



TIPO 5V

5V

Tipo QD

Sirven para transmitir fuerza y movimiento entre ejes en maquinaria industrial, vehículos entre otros.

BUJES TIPO QD



TB WOOD'S *Martin*
A REGAL REXNORD BRAND



Browning



BUJE

SK

Tipo QD

Principalmente para acoplar motores a poleas, engranajes o ejes en sistemas de transmisión de potencia.



BUJE

SD

Tipo QD

- Para acoplar componentes en sistemas de transmisión de potencia.
- Su diseño auto-compensador permite que se alineen más fácil.



TIPO 3V

M

TIPO QD

- Diseño de montaje que permite una fácil instalación y desmontaje.
- Para conexiones firmes y seguras en sistemas de transmisión de potencia.

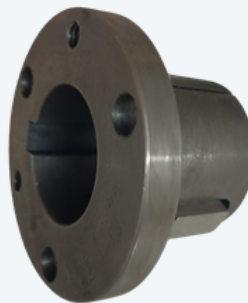


BUJE

J

TIPO QD

- Permite un ajuste seguro y preciso alineando los componentes.
- Útiles en diversas aplicaciones industriales, como en sistemas de transmisión y maquinaria pesada.



BUJE

SH

TIPO QD

Para montar y desmontar poleas y sprockets de forma sencilla sin necesidad de golpearlas.



BUJE

E

TIPO QD

- Capacidad de absorción de cargas.
- Diseñado para soportar cargas radiales y axiales.
- Mantiene la conexión correcta entre el buje y el eje, lo que minimiza el desgaste.

BUJES

TIPO QD ESTANDAR



TB WOOD'S *Martin*
A REGAL REYNOLD BRAND



Browning

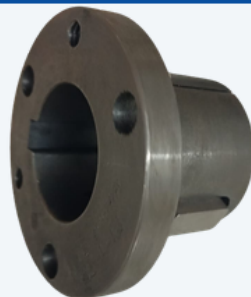


BUJE ESTANDAR

W1

Tipo QD

- Conector de poleas, engranajes y otros componentes a ejes.
- De material duradero que resiste el desgaste y las cargas mecánicas.



BUJE ESTANDAR

W2

Tipo QD

- Útiles principalmente en sistemas de transmisión de potencia.
- Diseñado para soportar cargas, transmitir torque eficientemente.



BUJE ESTANDAR

V1

TIPO QD

- Útiles en sistemas de transmisión de potencia.
- Ideales para acoplamientos de poleas y engranajes.
- Buen alineamiento manejando cargas pesadas y torque.



BUJE ESTANDAR

V2

Tipo QD

- Útiles en sistemas de transmisión de potencia.
- Ideales para acoplamientos de poleas y engranajes.
- Buen alineamiento manejando cargas pesadas y torque.

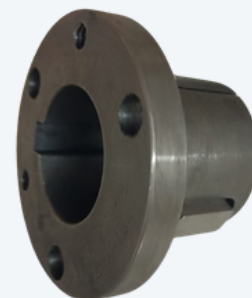


BUJE ESTANDAR

Y1

Tipo QD

- Útiles en transmisión de potencia que requiere un montaje en ejes más grandes.
- Su diseño está optimizado para ofrecer un buen soporte de carga.



BUJE ESTANDAR

Y2

TIPO QD

- Útiles en transmisión de potencia que requiere un montaje en ejes más grandes.
- Su diseño está optimizado para ofrecer un buen soporte de carga.

RETENES Y SELLOS MECANICOS



RETENES

Los retenes son elementos de sellado que evitan fugas de líquidos o gases protegiendo los componentes del equipo y prolongando su vida útil.



Tipo de material:

- Lámina
- Nitrilo
- Neopreno
- Vitón
- Dureza 80-85
- Hidráulico



RETÉN DE VITÓN

- Resistentes a una gran variedad de aditivos y fluidos. Resistencia al calor excepcional y bajo hinchamiento.



RETÉN NITRILO

- Medidas en milímetros o en pulgadas.
- Suelen ser de nitrilo o de Viton.



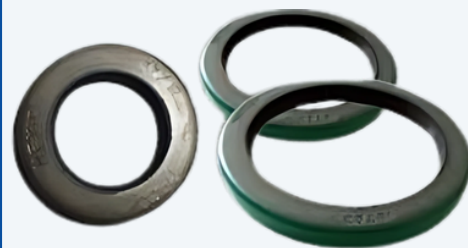
RETÉN METÁLICO

- Comprenden dos anillos idénticos para el sellado. Condiciones de servicio muy exigentes a bajas velocidades periféricas.



RETEN DUREZA 80-85

- Para maquinaria que requiere un sellado para evitar fugas de líquidos o gases. De material que combine flexibilidad con resistencia a la abrasión o al desgaste.



RETEN HIDRÁULICO

- Los retenes hidráulicos evitan las fugas y la contaminación en el sistema hidráulico que podrían causar un mal funcionamiento.

SELLOS MECÁNICOS

MONORESORTE

- Son dispositivos que se utilizan para evitar la fuga de fluidos o gases entre dos superficies que se mueven una respecto a la otra.
- Su función es unir sistemas o mecanismos, contener la presión y evitar la contaminación.



SELLO

PT PT-2891 hasta PT-424



SELLO

AR Línea "AR" de:
10 hasta 16 mm



SELLO

B Línea "B" de:
5/8 pulgadas hasta 1
pulgada 1/2.



SELLO

O Línea "O" de:
1/2 pulgadas



SELLO

E Línea "E" de:
1-1/8 hasta 3/4 pulgadas



SELLO

A16 Línea "A16" de:
1-11/16 hasta 9/16 pulgadas



SELLO

C Línea "C" de:
3/4 pulgadas



SELLO

AM Línea "AM" de:
14 hasta 32 mm



SELLO

A Línea "A" de:
1 pulgada, 1-11/16 hasta
1/2 pulgadas

RODAMIENTOS



RODAMIENTOS



RODAMIENTOS DOBLE HILERA DE RODILLOS

- Para cajas reductoras, laminadoras y máquinas-herramienta.
- Ofrecen resistencia adicional.



RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS

- Rodillos cónicos y guía en el cono.
- Soportan altas cargas radiales y axiales.



RODAMIENTOS CONO Y TAZA

- Para industria automotriz y agrícola.
- Diseño desarmable, fácil montaje.
- Anillo interior con jaula, anillo exterior o taza.



RODAMIENTOS DE AGUJAS

- Jaula con varios rodillos de diámetro pequeño.
- Finos en comparación con su longitud.
- Capacidad de carga radial, elevada para su tamaño.



RODAMIENTOS DE BOLAS EN MINIATURA

- Alta precisión, bajo par de arranque y bajo ruido.
- Placas de protección y sellos que previenen la contaminación.
- Sus anillos con brida facilitan su montaje.



RODAMIENTOS SEGUIDORES DE LEVAS

- Para rodillo de guía, brindan un movimiento lineal para máquinas automatizadas.



RODAMIENTOS DE SÚPER PRECISIÓN

- Precisión de giro muy elevada.
- Rendimientos de alta velocidad con gran rigidez al sistema.
- Para máquinas de herramienta, autos de carreras, trenes y barcos, el ruido y la vibración son mínimos.



RODAMIENTOS PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ

- Ahorro de espacio y costo por su doble hilera de bolas.
-
- Permiten absorber grandes cargas axiales en ambos sentidos.
-



RODAMIENTOS DOBLES PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ

- Su robustez permite largos periodos de intenso trabajo.
- Su principal uso es para tractores, empacadoras, trabajo de suelo, siembra y cosecha.

Las rótulas son componentes mecánicos fundamentales, su diseño ofrece gran articulación y movimiento multidireccional, lo que las hace esenciales en diversos sistemas mecánicos.



RÓTULA MACHO IZQUIERDA

- Para diversas aplicaciones, principalmente en sistemas de suspensión, dirección y transmisión de movimiento.
- Actúan como puntos de conexión entre diferentes componentes, permitiendo un movimiento articulado y flexible.
- Facilitan la rotación en múltiples direcciones, lo que es esencial para el funcionamiento de sistemas mecánicos.



RÓTULA MACHO DERECHA

- Similares a las rótulas macho izquierdas, pero están diseñadas específicamente para ser utilizadas en la dirección opuesta.
- Actúan como puntos de conexión entre diferentes componentes, permitiendo movimiento articulado y flexible.
- Facilitan la rotación y el movimiento en múltiples direcciones, lo que es esencial para el funcionamiento de mecanismos.



RÓTULA HEMBRA IZQUIERDA

- Son componentes esenciales en sistemas mecánicos que requieren conexión flexible y articulada.
- Su diseño de rosca interna izquierda las hace adecuadas para diversas aplicaciones en la industria automotriz, maquinaria industrial y sistemas móviles, proporcionando un rendimiento confiable en condiciones de carga y movimiento.



RÓTULA HEMBRA DERECHA

- Son componentes mecánicos que permiten la conexión articulada de piezas móviles en sistemas que requieren flexibilidad y movimiento.
- Tienen una rosca interna, lo que facilita su instalación en varillas o pernos con rosca externa.

¿TIENES DUDAS SOBRE MEDIDAS O ESPECIFICACIONES? ¡ESTAMOS PARA AYUDARTE!

Sabemos que elegir el producto adecuado es importante.

Si necesitas más información sobre algún producto o no estás seguro de las medidas que necesitas, te ofrecemos los siguientes enlaces donde podrás consultar medidas, códigos y especificaciones.

Nuestro equipo está listo para asesorarte y ayudarte a encontrar la mejor opción de acuerdo con tus necesidades.

ESTAMOS PARA **AYUDARTE**

Contactanos y encuentra la solución que tu industrial necesita



TELEFONOS

452-524-6687
452-524-9511
452-524-9211



CORREOS

ventas@rimsadecv.com.mx
atencionaclientes@rimsadecv.com.mx



DIRECCIÓN

Colima 58, Ramón Farias, 60050
Uruapan, Mich.

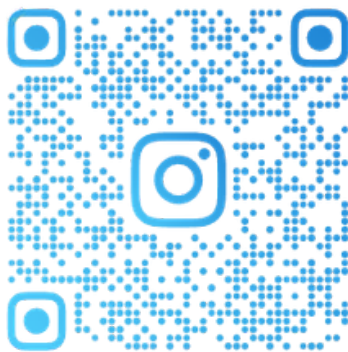
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



Refacciones Industriales de
Michoacán



rimsa uruapan



RIMSA_URUAPAN



@rimsa_upn.mich



Robot paletizador
Chaifu



CATALOGO DE PRODUCTOS

MSG Drives
de automatización y control

Bandas transportadoras

Bandas trapezoidales

Transmisión de potencia

Baleros

Chumaceras

Cadenas de rodillos

Catarinas

Anillos



Colima 58, Ramón Farias, 60050
Uruapan, Mich.



452-524-9511
452-524-6687
452-524-9211



ventas@rimsadecv.com.mx