

MADRID

C/Mirlos, 5
Pol. Ind. "El Cascajal"
28320 Pinto
916926274

TOLEDO

C/Río Jarama, 29
Pol. Ind. Toledo
45007 Toledo
925231451

MURCIA

C/Calasparra, 13
Pol. Ind. La Polvorista
30500 Murcia
868454821

www.adeptans.es

www.suince.es

¿Quiénes somos?

"SOMOS SU PROVEEDOR INTEGRAL EN SUMINISTRO INDUSTRIAL"

Nuestras Empresas

Somos un grupo de empresas especializadas en **Mecatrónica**, en las que aportamos desde 1992 toda nuestra experiencia para adaptar el Servicio a los nuevos retos en la cadena de suministro industrial 4.0.

Nuestros Productos

Somos distribuidores de las **marcas más competentes** y cualificadas del sector industrial; además de **marcas propias** de artículos que importamos con su **Garantía y Certificación**. Con ello cubrimos sus necesidades en **Calidad, Gama y Servicio**.

Nuestros Profesionales

Somos un equipo de **profesionales cualificados** y **asesores especializados** que le ayudaremos de manera eficiente para darle **soluciones específicas e integrales**; así le facilitaremos su trabajo.

Nuestra política

Somos un grupo de personas **serias** y de **confianza** que entraríamos a formar parte de su empresa aportándole **soluciones personalizadas**, haciéndole garante así de nuestro lema:

"Somos su proveedor integral en suministro industrial"



Multimarca



Importación



Atención Personalizada



Soluciones Globales




www.suince.es
 Sce


www.adeprans.es
 ADP



MADRID
 C/Mirlos, 5
 Pol. Ind. "El Cascajal"
 28320 Pinto
 916926274

TOLEDO
 C/Rio Jarama, 29
 Pol. Ind. Toledo
 45007 Toledo
 925231451

MURCIA
 C/Calasparra, 13
 Pol. Ind. La Polvorista
 30500 Murcia
 868454821

¿Qué ofrecemos?

Asesoramiento Técnico



Le ayudaremos a decidir y le aconsejaremos sobre artículos para máquinas y cálculo de procesos.

Servicios Personalizados y de Mantenimiento



PROCESOS

Trabajos



PREDICTIVOS

Termoscopias
Ultrasonidos
Endoscopias



PREVENTIVOS

Lubricación
Alineación Láser
Electricidad



CORRECTIVOS

Reparación bombas, motores y reductores
Montajes y desmontajes de rodamientos
Montajes mecánicos, neumáticos y eléctricos
Bobinados de motores
Mecanizados en general



SERVICIOS PERSONALIZADOS

Serigrafías y Bordados
Personalización de señales de seguridad
Mecanizados de piezas, corte...

Agilidad



Con nosotros podrá centralizar sus compras y servicios de suministros; además de recibir la entrega de nuestros productos a través de la red de servicios de transportes diarios.

Proximidad



Pero siempre nuestro equipo permanecerá en contacto con Ud. para poder resolverle cualquier incidencia en el menor tiempo posible:



“SU COMPAÑÍA ES LA NUESTRA”





Linea de productos

Neumática



- Tratamiento, filtración y regulación del aire
- Válvulas manuales, mecánicas y eléctricas
- Válvulas de proceso e instrumentación
- Montajes a medida (grupos y armarios)
- Cilindros y actuadores lineales
- Actuadores neumáticos y eléctricos
- Actuadores de giro y pinzas
- Racores y tubos neumáticos

Elementos de Vacío



- Ventosas y adaptadores
- Eyectores y reguladores
- Filtros y cartuchos
- Desgasificadores y calderines
- Electropilotos y silenciadores
- Bombas de vacío y soplantes
- Turbinas de vacío y centrales
- Accesorios para vacío

Hidráulica



- Cilindros y Actuadores eléctricos
- Válvulas eléctricas, mecánicas y manuales
- Bombas y motores hidráulicos
- Mini centralitas y distribuidores
- Intercambiadores de calor y refrigeradores
- Acumuladores de presión y calderines
- Grupos y equipos hidráulicos
- Filtros, tubos y accesorios

Valvulería Industrial



- Válvulas de aislamiento y cierre
- Válvulas de retención
- Válvulas de regulación, de presión y caudal
- Válvulas de seguridad y alivio
- Accionamientos manuales, mecánicos, neumáticos y eléctricos
- Componentes para vapor
- Accesorios, bridas y racores

Bombas y Compresores



- Bombas centrífugas y sumergibles
- Bombas neumáticas y dosificadoras
- Bombas lobulares y de engranajes
- Bombas de alta presión
- Motobombas y pulverizadores
- Compresores de pistones, paletas y tornillos
- Depósitos verticales y horizontales

Filtración y Ventilación Industrial



- Ventiladores y extractores industriales
- Para atmósferas explosivas (ATEX)
- Sistemas de presurización y tratamiento del aire interior
- Filtros de aire y para líquidos
- Filtros de aceite y para automoción
- Filtros para industria alimentaria y farmacopea
- Para salas limpias e industria en general

Tubos Técnicos y Mangueras Industriales



- Mangueras industriales, alimentarias y químicas
- Para aspiración, impulsión y transporte
- Fabricación de mangueras con racores (Guillemin, Camlock, Barcelona, Storz y alimentarios)
- Tubos técnicos neumáticos
- Tubos rígidos en acero e inoxidable
- Tubos aislantes, flexibles y termoretractiles
- Sistema refrigeración LOC LINE
- Bobina portatubos y carros portamangueras

Estanqueidad



- Retenes, rascadores y collarines
- Juntas tóricas, planas y encapsuladas
- Juntas espirometálicas y metaloplásticas
- Juntas V-rings, X-rings y anillos de apoyo
- Juntas de vástago, pistón y empaquetaduras
- Cierres mecánicos, anillos y cintas guía
- Hilo tórico, expandido y empaquetadura trenzada
- Manguito Speedi-Sleeve SKF y retenes ciegos

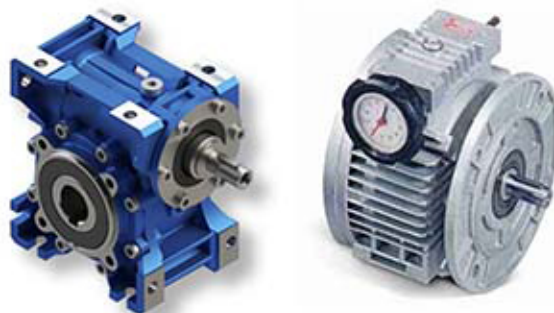
Linea de productos

Motores



- Motores AC/DC
- Motores freno
- Motores monofásicos
- Motores antideflagrantes
- Motores antiexplosión
- Motores de altas revoluciones
- Servomotores y servo "BRUSHLESS"
- Bobinados, montajes y recambios de patas y bridas

Reductores y Variadores



- Reductores industriales
- Reductores de obra pública
- Reductores de precisión
- Ángulos de reenvío
- Variadores hidráulicos y mecánicos
- Variadores electrónicos de alta y baja tensión
- Variadores de corriente continua
- Ventiladores y tapas

Otros Accionamientos



- Vibradores neumáticos, eléctricos y electromagnéticos
- Accionadores electromecánicos de puertas y cierres automáticos
- Actuadores eléctricos, hidráulicos, neumáticos y electromecánicos.
- Motortambores
- Motobombas
- Embragues-freno

Instrumentación Digital y Analógica



- Contadores, cronómetros, tacómetros
- Presostatos, vacuostatos y flujostatos
- Manómetros, termómetros y vacuómetros
- Analizadores de gases y transductores de presión
- Sensores de caudal, nivel, distancia y presión
- Sensores de fuerza y peso. Células de carga
- Sondas de humedad y temperatura
- Detectores de líquidos y sólidos

Arrancadores, Controladores y Automatas



- Arrancadores suaves electrónicos
- Fusibles limitadores de corriente 3NA
- Secuenciadores LOGO
- Automatas microautomatización
- Automatas de periferia descentralizada
- Pc's industriales y Software de visualización
- Fuentes de alimentación y baterías industriales
- Comunicaciones y componentes de red

Aparellaje, Señalización, Mando y Canalizaciones



- Contactores, diferenciales y fusibles
- Interruptores automáticos y seccionadores
- Relés, pulsadores y lámparas señalización
- Módulos de seguridad y pupitres de mando
- Transformadores y condensadores
- Armarios, bornas y carril DIN
- Cables, mangueras eléctricas y enrollables
- Enchufes y accesorios

Detectores, Fotocélulas y Encoders



- Detectores inductivos, capacitivos, y de ultrasonidos
- Barreras y cortinas de seguridad
- Sistemas de lectura de códigos y control de presencia
- Sistemas de medición de volúmenes y analizadores
- Escáneres e interruptores de seguridad
- Láser para interiores y exteriores
- Encoders y potenciómetros
- Conectores, cables y accesorios

Iluminación, Climatización, Imagen y Sonido



- Lámparas, pantallas y bombillas led
- Linternas profesionales y focos
- Aire acondicionado y calefacción
- Cámaras para procesos y seguridad
- Sistema de grabado de imagen y sonido
- Pantallas de control y mandos a distancia
- Altavoces, cableado y accesorios
- Baterías industriales

Linea de productos

Rodamientos y Casquillos



- Rodamientos de bolas, agujas, de rodillos cónicos, cilíndricos y esféricos
- Rodamientos de precisión, alta temperatura, en pulgadas, en miniatura y en inoxidable
- Rodamiento de polímeros, híbridos y solid oil
- Rodamientos partidos, insocoat y nowear
- Rodamientos lineales, patines y mesas lineales
- Guías, husillos, ejes, soportes y actuadores
- Coronas, rodillos, agujas y bolas sueltas
- Casquillos de bronce, acero, inox, bimetal y plástico

Soportes y Rótulas



- Soportes completos a bolas y a rodillos
- Soportes de fundición, inoxidable, de chapa, de aluminio, de plástico y con tratamiento
- Soportes bipartidos, carcasas y rodamientos sueltos
- Manguitos de montaje, anillos, arandelas y tuercas de fijación
- Rótulas, cabezas de articulación y roldanas en acero e inoxidable
- Antirretornos y ruedas libres

Correas y Bandas



- Correas trapeciales, perforadas y eslabonadas
- Correas variadoras y poly-V
- Correas síncronas abiertas o cerradas, de paso métrico y pulgadas
- Correas y cordones termosoldables
- Correas planas, con recubrimiento y especiales
- Bandas, mangas, planchas y perfiles de PVC, poliuretano, silicona y PTFE

Poleas y Casquillos de fijación



- Poleas trapeciales acanaladas, variadoras, poly-V y dentadas
- Poleas de contacto para bandas abrasivas
- Poleas de fundición, acero, inoxidable, aluminio, nylon y vulkollan
- Poleas ciegas y para taper
- Poleas mecanizadas y especiales
- Taper Lock y aros cónicos de fijación
- Cubos y ejes estriados
- Roldanas y poleas tensoras

Cadenas y Árboles Cardan



- Cadenas de transmisión
- Cadenas de transporte y especiales
- Cadenas agrícolas y de elevación
- Cadenas autolubricadas, anticorrosivas y en inoxidable
- Cadenas de charnelas y bandas metálicas
- Eslabones, aletas, cortacadenas y accesorios
- Árboles cardan y crucetas
- Rótulas y juntas universales

Piñones y Engranajes



- Piñones y ruedas dentadas para cadena
- Piñones para cadenas de tablillas
- Engranajes cilíndricos y cónicos
- Engranajes sin fin corona y especiales
- Piñones y engranajes ciegos o para Taper
- Cremalleras y husillos
- Fabricación en hierro, acero, inoxidable, aluminio, plástico o fieltro
- Mecanizados y tratamientos especiales

Tensores y Guías



- Tensores para correas y cadenas
- Tensores lineales, rotativos, orientables y ajustables
- Piñones, poleas, bases y guías tensoras
- Guías o perfiles para cadenas, correas, bandas o sobre plano
- Guías en polietileno, metálicas y en acero inoxidable
- Bases y carriles de deslizamiento
- Perfiles mecanizados, extrusionados y curvos

Acoplamientos y Elementos de Seguridad



- Acoplamientos rígidos y semiflexibles
- Acoplamientos elásticos y articulados
- Acoplamientos en miniatura, en aluminio, acero e inoxidable
- Repuestos para acoplamientos, elásticos y estrellas
- Limitadores de par, embragues y frenos
- De tipo mecánico, neumático, hidráulico, eléctrico y electromagnético

Linea de productos

Manutención Industrial



- Transportadores de rodillos, banda, cadena metálica o plástica
- Tipos rectos, extensibles y curvos
- Rodillos de gravedad y roldanas
- Moto tambores
- Vibradores eléctricos y neumáticos
- Perfiles industriales de aluminio y guías de deslizamiento
- Mesas de bolas transportadoras
- Cangilones, tornillos y accesorios

Nivelación y Amortiguación



- Amortiguadores antivibratorios y silentblock
- Pies nivelatorios, tacos y topes de goma
- Calzos y cuñas de plástico
- Amortiguadores de muelles
- Amortiguadores o resortes de gas
- Muelles, resortes y flejes
- Fabricados en acero, inoxidable, bronce, cobre, latón y cuerda piano.

Cepillería Técnica Industrial



- Cepillos STRIP rígidos y flexibles
- Cepillos limpiadores para bandas transportadoras
- Bandas modulares de cepillos
- Cepillos antiestáticos y metálicos
- Cepillos para barredoras y fregadoras industriales
- Cepillos para uso hortofrutícola
- Cepillos técnicos para la industria de madera, vidrio, siderúrgica, artes gráficas y terrazo

Otros Componentes Industriales



- Cadenas portacables
- Ruedas industriales
- Volantes y manivelas de maniobra
- Pomos y muletillas de apriete
- Palancas y manetas de regulación
- Asas y empuñaduras de fijación
- Tapas y tapones de protección
- Abrazaderas de tubo, bridas, bisagras y conexiones

Elevación y Pesaje Industrial



- Polipastos eléctricos de cadenas o cables
- Elevadores magnéticos
- Ganchos grúas, dinamómetros, equilibradores y cabestrantes
- Cables, cadenas, eslingas y accesorios
- Básculas para palets
- Carretillas pesadoras
- Balanzas contadoras y de precisión

Magnetismo Industrial



- Placas, rodillos y tubos magnéticos
- Barras, rejillas y sondas magnéticas
- Electroimanes de accionamiento
- Separadores magnéticos y desmagnetizadores
- Imanes para tuberías, raíles y escoba magnética
- Elevadores magnéticos
- Bases magnéticas con imanes de ferrita, neodimio y cobalto

Soldadura Profesional



- Equipos de soldadura inverter
- Equipos de soldadura de hilo continuo
- Mesas, carros y extractores móviles de humos de soldar
- Hilo, electrodos, consumibles y accesorios de soldadura
- Gafas, pantallas y caretas de soldar automáticas
- Guantes, prendas y cortinas de protección
- Filtros y equipos motorizados

Plásticos Técnicos, Cauchos y Metales



- Barras, tubos, chapas y pletinas
- PTFE, PVC, Delrin, Nylon, poliuretano...
- Aceros, bronces, cobres, latones, inoxidable...
- Planchas y perfiles de gomas, espumas y siliconas
- Piezas mecanizables plásticos y metales
- Moldeados y recubrimientos en caucho

Linea de productos

Herramientas para la Industria y Mantenimiento



- Herramienta neumática
- Herramienta hidráulica
- Herramienta manual
- Herramienta de corte y especial
- Herramientas de montaje y extractores
- Calentadores e inyectores de aceite
- Instrumentos de medida
- Maletas y carros de herramientas

Ferretería Industrial



- Tornillería, fijación y varillaje
- Productos abrasivos
- Metrología y precisión
- Marcajes, precintos y embalajes
- Lonas, revestimientos y protectores
- Gavetas, cubetas y depósitos
- Accesorios y productos auxiliares

Herramientas Eléctricas



- Amoladoras y lijadoras
- Pulidoras y esmeriladoras
- Martillos perforadores y de percusión
- Sierras e ingletadoras
- Cizallas y fresadoras
- Taladros y punzadoras
- Taladros destornilladores, etc.
- Herramienta a batería

Productos 3M para la Industria



- Equipos de protección individual
- Cintas adhesivas, americanas, eléctricas y de seguridad
- Discos abrasivos y de corte
- Adhesivos y sellantes
- Siliconas y espumas de poliuretano
- Lubricantes y limpiadores
- Abrasivos Scotch-Brite
- Gamuzas y absorbentes

Aceites y Grasas Industriales



- Grasas sintéticas, líticas y cálcicas
- Grasas teflonadas y siliconadas
- Grasas para la industria alimentaria y farmacopea
- Aceites minerales y de corte
- Aceites para alta y baja temperatura
- Pastas antigripantes y taladrinas
- Bombas y pistolas de engrase
- Aceiteras, grifos y accesorios de lubricación

Adhesivos y Sellantes



- Adhesivos en general y electroconductores
- Fijadores, selladores y retenedores
- Reparadores y llenadores metálicos
- Recubrimientos en frío
- Silicona de juntas en spray
- Sprays antiadhesivos y desmoldeantes

Lubricantes y Químicos



- Lubricantes antigripantes
- Lubricantes de silicón y FE
- Antioxidantes y anticorrosivos
- Multiusos y aflojatodo
- Espuma desengrasante y limpiametales
- Limpia contactos dieléctricos
- Pinturas, barnices y disolventes en spray
- Trazador de líneas viales

Higiene Industrial



- Superficies y Mobiliarios
- Mantenimiento y tratamiento de suelos
- Sanitarios y lavanderías
- Áreas de Cocina e Industria alimentaria
- Higiene Personal y Aeroambiental
- Desengrasantes y protectores
- Desinfectantes hidroalcohólicos Bacterianos/Covid

Linea de productos

Maquinaria de Limpieza Industrial



- Limpiadoras de alta presión
- Barredoras
- Fregadoras
- Aspiradoras
- Accesorios y detergentes
- Servicio técnico y Post-venta

Equipos de Limpieza Profesional



- Carros de limpieza y dispensadores
- Cubos, papeleras, contenedores y reciclaje
- Bolsas de basura y absorbentes
- Cepillería de limpieza industrial
- Útiles y accesorios para la limpieza
- Alfombras de control de suciedad
- Industria alimentaria y detectables
- Vestuario profesional, taquillas y armarios

Manipulación y Equipamiento Industrial



- Transpaletas y carretillas
- Carretillas elevadoras
- Carros, plataformas y mesas rodantes
- Estanterías y jaulas rodantes
- Carros portaherramientas
- Mesas de trabajo y gavetas
- Bancos, taquillas y botiquines
- Armarios roperos, de limpieza y de seguridad

Celulosas



- Bobinas Industriales y Profesionales
- Higiénico Industrial y Doméstico
- Bobina y Toalla Secamanos
- Telas sin tejer
- Absorbentes
- Manteles, Servilletas y Rollo Cocina
- Pañuelos y Toallitas húmedas

Equipos de Protección Individual



- Calzado de seguridad
- Guantes
- Protección ocular y facial
- Protección Auditiva y Craneal
- Protección vías respiratorias
- Protectores anatómicos de articulaciones
- Fajas anatómicas de sujeción
- Cortinas de soldadura y Equipos motorizados

Vestuario Laboral y Profesional



- Cazadoras, Pantalones y Buzos
- Camisas, Camisetas y Batas
- Jerséis, Polos y Sudaderas
- Chalecos, Forros y Parkas
- Trajes de agua, Gorros y Complementos
- Vestuario de Alta Visibilidad
- Prendas Químicas e Ignífugas
- Vestuario Profesional y Personalizado

Epis Desechables/Covid



- Mascarillas Desechables y Reutilizables.
- Gorros, Calzas, Buzos y Batas
- Gafas Protectoras y Pantallas Faciales
- Guantes de Nitrilo, Látex y Vinilo
- Geles Hidroalcohólicos y Toallitas Desinfectantes
- Alfombras Desinfectantes
- Termómetros Infrarrojos
- Cámaras Termográficas

Prevención y Seguridad



- Alfombras y Losetas Antifatiga y de Seguridad
- Lavaojos y Duchas de Emergencia
- Kits de Emergencias y Absorbentes
- Sistemas Anticaídas, Boxes y Líneas de vida
- Señalización, Espejos y Soportes
- Escaleras de Seguridad
- Linternas Antideflagrante
- Armarios de Seguridad
- Termómetros expositores

Motores

MOTOR CA ALUMINIO



MOTOR CA FUNDICIÓN



MOTOR MONOFÁSICO



MOTOR FRENO



MOTOR ATEX



MOTOR BAJA COTA



MOTOR ALTAS REVOLUCIONES



SERVO-MOTOR



MOTOR PASO A PASO



Variadores · Vibradores

VARIADOR DE FRECUENCIA



EMBRAGUE FRENO



VARIADOR MECANICO/HIDRAULICO



MOTOR-VIBRADOR



Reductores · Motor-Reductor

SINFÍN CORONA



Serie: VSF, VSF Power

SINFÍN CORONA



Serie: VSP

EPICICLOIDAL



Serie: PD, PDA

ORTOGONAL



Serie: KM

TIPO TANDEN



Serie: H

COAXIAL



Serie: RC

EJES PARALELOS



Serie: FP

COAXIAL DE UNA ETAPA



Serie: PU

DE PRECISION



Serie: PLR*Y, PR*Y, PR*H, P*H, PL*F

Motores y Reductores en Acero Inoxidable

COAXIAL



Serie: SSR

ORTOGONAL



Serie: SSK

SINFÍN CORONA



Serie: SSV

Cadenas de Transmisión



REFORZADA

- *Cadenas de rodillo de precisión
- *Normas BS(ISO) y ANSI (ASA)
- *Simple, doble y triple hilera
- *En acero carbono o en inoxidable
- *Autolubricadas o con tratamientos anticorrosivos "Dacromet"(DR)
- *Niqueladas, zincadas o galvanizadas
- *Cadenas de ingeniería bajo plano



INOXIDABLE



DE DOBLE PASO



**(O-RING)
DE RETENES**



**(ROTARY)
SERIE PESADA**



**GIRO
LATERAL**

Cadenas de Transporte



CON ALETAS



PERNOS PROLONGADOS



EJE HUECO



**(REDLER)
CON ARRASTRADORES**



**RODILLOS
FUERABORDA**



**MALLA
PINCHO**



MALLA DENTADA



MALLA RECTA



**MIXTA
PLÁSTICO -INOX**



**DE
ACUMULACIÓN**



**DE PUENTE
METÁLICO**



**CON TACOS
DE GOMA**



GRIPPER



AÉREA



**PLACAS
SUPERPUESTAS**



DE INGENIERÍA

Cadenas de Elevación



TIPO FLEYER



TIPO GALLE

Cadenas Agrícolas



Cadenas Silenciosas



Cadenas



GAO
Premium
SBR
Aqua-Proof

ROLLER CHAIN
premium
QUALITY
GUARANTEED

EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
CARGA IGUAL QUE LA CADENA ESTÁNDAR
APLICACIONES EN AGUAS SALADAS, AMBIENTES HÚMEDOS...



S.Y.
Sugiyama Chain

GAO
Premium
Auto
Lubricada

ROLLER CHAIN
premium
QUALITY
GUARANTEED

LIBRES DE MANTENIMIENTO
CASQUILLOS SINTERIZADOS
FABRICACIÓN DE CADENAS ESPECIALES

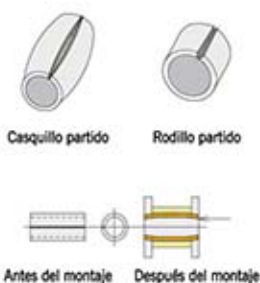
Premium SBR*

Cadena de rodillo y casquillo enterizo, fabricado en acero de la más alta calidad, sometido a tratamientos térmicos de última generación que redundan en las más altas capacidades de carga y vida útil del mercado.

Estandarizadas de acuerdo con la normativa ISO 606 y totalmente intercambiables con las normas BS 228, DIN 8187, ANSI, ASA, DIN 8188.



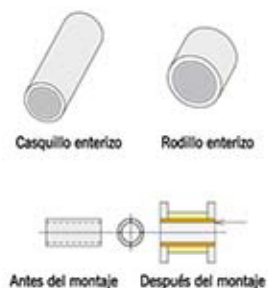
El resto de fabricantes



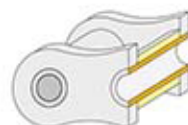
El interior del casquillo adopta forma de barrilete como resultado de la presión de las mallas provocando contacto desigual entre pernos y casquillo.



Cadena Sugiyama Premium SBR*



Interior de casquillo totalmente recto después del montaje.



* SBR: Solid Bushing & Roller



30% MÁS DE CAPACIDAD DE CARGA
RODILLOS Y CASQUILLOS ENTERIZOS
MÁS RESISTENCIA A LA FATIGA

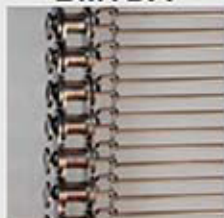


Bandas Metálicas

BMCTA



BMTDA



BMDRW



BMCMG



BMCTD



BMCTN



BMSR



BMCV



BMER



BMTDF



BMZ



BMTDV



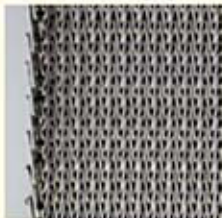
BMDSO



BMTSO



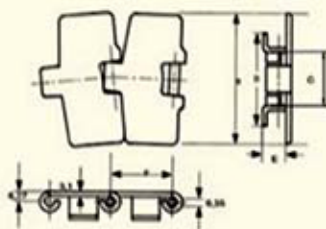
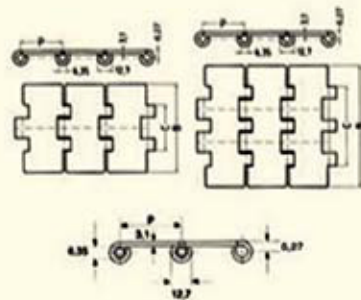
BMCSO



BMCTLP



Cadena de Charnela



ACERO INOXIDABLE RECTA



ACERO INOXIDABLE CURVA



ACERO RECTA



ACERO CURVA



PLASTICO RECTA



PLASTICO CURVA



Transmision de Potencia



ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES

Tipo miniatura para Encoder.
Acoplamiento elástico con todo tipo de combinaciones.
Desmontables, con espaciadores y sistema Taper-Lock.



ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS

Tipo dentado, abombado, láminas, muelles, etc., y con una gran capacidad de transmisión de par.
Para compensar la desalineación de los ejes.



ÁRBOLES CARDÁN Y RÓTULAS

Gama completa de árboles cardán y crucetas de recambio. Reparación y equilibrados de los mismos en todos los tamaños. Transmisiones universales tipo rótulas standard, de alta velocidad y precisión.



LIMITADORES DE PAR, FRENOS Y EMBRAGUES

Tipos: mecánicos, neumáticos, hidráulicos y electrónicos.
Sistema de seguridad con ajuste preciso de sincronización.



POLEAS TRAPEZIALES Y VARIADORAS

Poleas trapeziales ciegas, mecanizadas S/Plano, Magic-Grip y Taper-Lock en diversos materiales (*fundición, acero, inox y aluminio*).
Poleas variadoras de velocidad de diferentes sistemas.



POLEAS DENTADAS

Tipo: Whitworth (*XL, L y H*), Métricas (*T-5, 10, 20 y AT*), HTD (*3M, 8M y 14M*).
Ciegas, Taper-Lock y especiales. En todos los materiales (*acero, fundición y duro aluminio*).



PIÑONES Y DISCOS

Para todo tipo de cadena Iso, Asa, transportadoras y especiales.
Fabricados en acero y en inoxidable. Dientes tratados.
Ciegos, mecanizados y Taper-Lock.



ENGRANAJES

Cilíndricos y cónicos. Con dentados helicoidales y de precisión. Cremalleras, husillos y sus tuercas. En todos los materiales (*acero, inox. y plásticos técnicos*).



AROS CÓNICOS DE FIJACIÓN Y RUEDAS LIBRES

Aros cónicos de fijación, gama disponible para ejes desde 6 a 480 mm para pares desde 12 a 395.600 Nm.
Ruedas libres con diámetros interiores disponibles desde 8-100 mm de eje.

Correas Sincronas

POWERGRIP GT2



Correa síncrona para transmisiones con un rendimiento considerablemente mayor.

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 8MGT	8 mm	5,6	3,4
 14MGT	14 mm	10,0	6,0



POLY CHAIN GT2



Correa síncrona para transmisiones industriales sumamente potentes.

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 8MGT	8 mm	5,9	3,4
 14MGT	14 mm	10,2	6,0



POWERGRIP HTD

Correa síncrona para transmisiones de alto par

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 3M	3 mm	2,4	1,2
 5M	5 mm	3,8	2,1
 8M	8 mm	6,0	3,4
 14M	14 mm	10,0	6,0
 20M	20 mm	13,2	8,4



TWIN POWER







Correa síncrona con doble dentado.

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 5M	5 mm	5,34	2,10
 8M	8 mm	8,27	3,45
 14M	14 mm	14,83	6,02
 XL	1/5"	3,05	1,27
 L	3/8"	4,58	1,91
 H	1/2"	5,95	2,29



POWERGRIP

Correa síncrona clásica

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 MXL	0,08"	1,14	0,51
 XL	1/5"	2,3	1,27
 L	3/8"	3,5	1,91
 H	1/2"	4,0	2,29
 XH	7/8"	11,4	6,35
 XXH	1 1/4"	15,2	9,53



LONG LENGTH

Correa síncrona abierta a metros

Poly Chain GT R=30 m	Paso	Alt total	Alt de dientes
 8M	8 mm	5,9	3,4
 14M	14 mm	10,2	6,0
PowerGrip GT R=30 m	Paso	Alt total	Alt de dientes
 3MR	3 mm	2,41	1,12
 5MR	5 mm	3,81	1,92
 8MR	8 mm	5,60	3,34
PowerGrip HTD R=30 m	Paso	Alt total	Alt de dientes
 3M	3 mm	2,4	1,1
 5M	5 mm	3,8	2,1
 8M	8 mm	6,0	3,4
 14M	14 mm	10,0	6,0
PowerGrip R=30 m	Paso	Alt total	Alt de dientes
 XL	1/5"	2,3	1,27
 L	3/8"	3,6	1,91
 H	1/2"	4,3	2,29
SynchroPower R=50 m	Paso	Alt total	Alt de dientes
 T5	5 mm	2,2	1,2
 T10	10 mm	4,5	2,5
 AT5	5 mm	2,7	1,2
 AT10	10 mm	5,0	2,5
 L	3/8"	3,5	1,91
 H	1/2"	4,0	2,29



SYNCHROPOWER

Correa síncrona de poliuretano con paso métrico.

	Paso	Alt total	Alt de dientes
 T2.5	2,5 mm	1,3	0,7
 T5	5,0 mm	2,2	1,2
 T10	10,0 mm	4,5	2,5
 DL-TES	5,0 mm	3,4	1,2
 DL-T10	10,0 mm	7,0	2,5
 AT5	5,0 mm	2,7	1,2
 AT10	10,0 mm	5,0	2,5



Correas Trapezoidales

QUAD POWER II Correa trapezoidal sin forro, de sección estrecha, con dientes moldeados.

	Ancho mm	Altura mm	
 XPZ	10	8	
 XPA	13	10	
 XPB	16	13	
 XPC	22	18	

MICRO-V



Correa acanalada

	Altura mm	Espacio intermedio mm
 PJ	3,60	2,34
 PL	6,40	4,70
 PM	12,50	9,40




SUPER HC MN Correa trapezoidal sin forro, de sección estrecha, con dientes moldeados.

	Ancho mm	Altura mm	
 SPZ	10	8	
 SPA	13	10	
 SPB	16	13	
 SPC	22	18	

POLYFLEX JB



Correa trapezoidal de poliuretano de perfiles múltiples

	Ancho mm	Altura mm	Espacio intermedio mm
 5M	5	3,30	5,30
 7M	7	5,30	8,50
 11M	11	7,10	13,20








HI-POWER MN Correa sin forro, de sección clásica, con dientes moldeados

	Ancho mm	Altura mm	
 Z	10	6	
 A	13	8	
 B	17	10	
 C	22	12	

MULTI-SPEED



Correa trapezoidal para transmisiones de velocidad variable.

	Ancho mm	Altura mm	Ancho mm	Altura mm
 W16	16,6	5,0	13	13,0
 W20	20,7	6,5	23	23,0
 W25	25,9	8,0	28	28,0
 W31,5	32,6	10,0	37	37,0
 W40	41,5	13,0	47	47,0
 W50	51,8	16,0		
 W63	65,3	20,0		





POWERBAND Correa trapezoidal de perfiles múltiples.

	Anc mm	Alt mm	Espacio intermedio mm	
 3VX	10	8	10,30	
 5VX	16	13	17,50	
 SPB	16	13	19,00	
 SPC	22	18	25,50	

POWERATED



Correa trapezoidal de capacidad especial.

	Ancho pulg.	Altura pulg.
 2L	1/4	1/8
 3L	3/8	7/32
 4L	1/2	5/16
 5L	21/32	3/8

RODADURA

RODAMIENTOS

Rod. de bolas • Rod. de rodillos • Rod. de agujas • Rod. inoxidable • Rod. para alta temperatura



Rígido de bolas



de Agujas



de Contacto angular



de Rodillos a rotulas



Cónicos



Antirretornos

SOPORTES

Sop. de Fundición • Sop. de plástico y poliamidas • Sop. de Aluminio • Sop. de Chapa



UCP



UCF



UCFL



UCT



UCFC



UCPA



UCECH



UCFA



UCFB

RODILLAS



SI..ES



SIR..ES



SA..ES



SC..ES



SCF..ES



GE..E



GE..ES



GEG..ES



GEZ..ES-2RS



GEM..ES-2RS

Rodamientos Especiales



Solid Oil

Los rodamientos **SOLID OIL** están diseñados para usarse en aplicaciones con altos niveles de humedad o al contacto casual con el agua u otros contaminantes. Están lubricados para toda la vida útil del rodamiento y no pueden volverse a lubricar.

Híbridos

Los rodamientos **HÍBRIDOS** se caracterizan por su aislamiento eléctrico. Los aros están fabricados en acero, mientras que los elementos rodantes están en nitruro de silicio, lo que les hace eléctricamente aislantes, garantizando así la prolongación de su vida útil, además de ofrecer una excelente calidad.



Nowear

NOWEAR es un recubrimiento de carbono resistente al desgaste. Este recubrimiento en los rodamientos, reduce la fricción y mejora la resistencia contra el desgaste y las adherencias, obteniendo así mayor eficacia al prolongar la vida útil de ellos.

Insocoat

Los rodamientos **INSOCOAT** están diseñados para evitar el paso de corriente eléctrica a través del rodamiento. Las superficies externas del aro interior o exterior están recubiertas con una capa aislante de óxido de aluminio que lo protegen, logrando la prolongación de su vida útil.



Altas Temperaturas

Los rodamientos para **ALTAS TEMPERATURAS** están diseñados para proporcionar una mayor eficacia en la producción y un menor impacto medioambiental en temperaturas de funcionamiento de hasta 350 °C (660 °F). Con ellos se logra ahorrar costos y son óptimos para aplicaciones de hornos y panaderías.

Polímero

Los rodamientos de **POLÍMERO**, son mucho más ligeros que los de acero y más resistentes a la exposición de los productos químicos y la humedad; además de tener un bajo coeficiente de fricción en ausencia de lubricación. Los aros y las jaulas de estos rodamientos se fabrican en varios polímeros, mientras que las bolas se fabrican en acero inoxidable, vidrio o polímero.



MOVIMIENTO LINEAL

Sistemas de Guiado	Guiado con eje	Ejes de Precisión	Rodamientos Lineales	Soportes Lineales
				
Guías de Patines	Guías de Miniatura	Speedi-Roll	Guías de Precisión	Mesas Estándar
				
Sistema de Accionamientos	Husillos Laminados Estándar	Husillos de Bolas Rectificados	Husillos de Miniatura	Sistemas de Tuerca Rotativa
				
Husillos de Rodillos Planetarios	Husillos de Recirculación Rodillos	Rodamientos Lineales y Accesorios	Guía Telescopicas	Mesas Estándar
				
Guía con Patín	Guía Portacables	Actuadores Lineales	Módulo Lineal Accionado	Columnas Telescópicas
				
Cilindros Actuadores	Sistemas de Posicionamiento	Posicionamientos Sin Motor	Posicionamientos Con Motor	Bolas Transportadoras
				

Casquillos

SF-1W // MU



SF-1B // MU-B



SF-1SS // DRINOX



Plásticos

MP-G



SF-2Y // MX



FB-090 // BRM-10 FB-BI-Metal // BIMET



MP-300



JDB-1



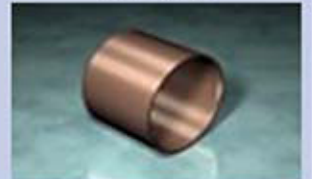
JDB-2



FU-1 // BR-SINT



MP-410



JDB-3



JDB-4



FU-2 // FE-SINT



MP-500



JF-800



JF-700



JF-720



FR



SF-1T



SF-1P



SF-1D



PB



ZOB

SELFOIL®

Componentes Industriales

Elementos de maniobra



Pomos de apriete



Palancas de fijación y regulación



Asas



Empuñaduras fijas y giratorias



Elementos de control



Elementos de posicionamiento



Elementos de cierre



Componentes Industriales

Elementos de nivelación



Sistemas antivibratorios



Bisagras



Bridas motorizadas y de gancho



Abrazaderas de tubo



Ruedas



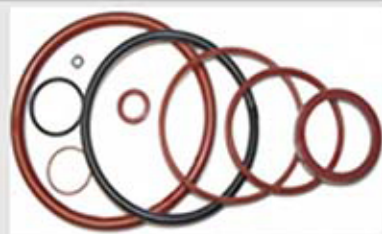
Imanes



Componentes para transportadores



Estanqueidad Estática



JUNTAS TÓRICAS



JUNTAS ENCAPSULADAS



JUNTAS PLANAS



JUNTAS VULCANIZADAS



AROS DE APOYO



JUNTAS INFLABLES



JUNTAS METALPLÁSTICAS



JUNTAS X-RINGS



JUNTAS ESPIROMETÁLICAS



JUNTAS VAVULA MARIPOSA



CASQUILLO SPEEDI-SLEEVE SKF



JUNTAS ASÉPTICAS CLAMP



HILO TORICO PTFE



JUNTAS BRIDA Y TROQUELADAS



CORDÓN DE TEFLÓN EXPANDIDO



BANDAS Y PLANCHAS- ELASTÓMEROS- PERFILES



MEMBRANAS



RETENES CIEGOS



FUELLES



PIEZAS MOLDEADAS ESPECIALES



Estanqueidad Dinámica



RETENES



RASCADORES



V-RING



JUNTAS GAMMA



COLLARINES



JUNTAS DE PISTÓN SHAMBAN



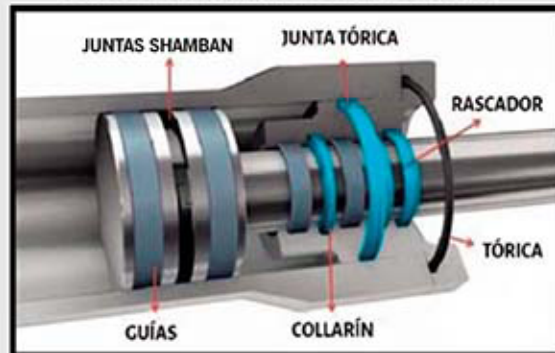
JUNTAS DE CIERRE O DE LABERINTO



JUNTA DE LABIO BALSELE



PISTÓN T- DUO



EMPAQUETADURA



JUNTAS DE VASTAGO HIDRAÚLICO



ANILLO DE APOYO



JUNTAS ESPEJO



JUNTAS DE VASTAGO NEUMÁTICO



ANILLOS GUIA



CIERRES MECÁNICOS



EMPAQUETADURA TRENZADA

Neumática

Tratamiento De Aire



UNIDADES DE MANTENIMIENTO DOS Y TRES PIEZAS

Montaje modular.
Tamaños desde M5 a G1.
Protección de vaso.
Purga automática o manual.
Amplia gama de accesorios.



SECADOR DE MEMBRANA

Principio de trabajo por membrana.
No requiere alimentación externa.
Tamaños desde G1/8 a G1/2.
Diferentes caudales.



FILTRO DE LINEA

Índice de separación del agua del 99%.
Purga automática estándar.
caída de presión mínima.
Tamaños disponibles desde G1/8 a G2.



SECADORES

El secador de aire refrigerado puede soportar una temperatura de entrada de 60°C, y los intercambiadores están fabricados en acero inoxidable.



VÁLVULA DE APERTURA PROGRESIVA

Para utilizarse como bloque o como dispositivo único.
Función de seguridad.
Roscas desde G1/4 a G1.
Accionamiento eléctrico o neumático.



PRESOSTATOS / VACUOSTATOS DIGITALES

4 rangos de presión nominal.
Para diferentes tipos de fluidos.
Varios tipos de salidas (1-5V / 4-20 Ma) PNP/NPN.
Indicador de presión con dos colores.

Mando Y Válvulas



VÁLVULAS MANUALES, MECÁNICAS Y NEUMÁTICAS

Válvulas de 2, 3, 4, 5 vías.
Accionamiento neumático, mecánico, manual.
Roscas desde M5 a G3/4.



ELECTROVÁLVULAS TIPO CASSETE CON MULTI CONECTOR

Para montar en bloque y comunicar vía: PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, EtherNet/IP.
Hasta 32 salidas.
Con sellado metálico o elástico.



ELECTROVÁLVULAS TIPO VDMA24563 / IOS15407-1

Sellado elástico o metálico.
Excelente tiempo de respuesta.
Larga duración, vida útil 100 millones de ciclos.
Alto caudal.
Entrada M12 o M8.



BUS DE CAMPO

Con posibilidad de diferentes tipos de válvulas.
Hasta 32 salidas.
Unidad digital/unidad analógica/unidad de potencia.



ELECTROVÁLVULAS ISO/CNOMO 5 VÍAS

Diferentes tamaños: ISO1, ISO2 y ISO3.
Válvula de sellado metálico.
Conectable de manera universal con placa base.
Montaje apilable o individual.



TRANSDUCTOR ELECTRONEUMÁTICO

Control continuado de la presión de aire.
Señal de salida analógica de 1-5 VDC/4-20 ma.
Digital PNP/NPN.
Comunicación vía bus de campo.

Válvulas De Fluido



ELECTROVÁLVULAS DE FLUIDOS

Electroválvulas de 2, 3, 4 vías para todo tipo de fluidos.
Diferentes tensiones y presiones.
Roscas desde G1/8 a G2.



ELECTROVÁLVULA FILTRO DE MANGAS

Roscas G3/4 a G1-1/2.
Diferentes tensiones.



POSICIONADORES ELECTRONEUMÁTICOS

Tipo simple y doble efecto.
Disponibles con protección ATEX.
Función de calibración integrada.

Neumática

Accionamientos



CILINDROS ESTÁNDAR ISO Y DE FUELLE

Diámetros de 32 a 250mm. Todo tipo de carreras.

Cilindros elásticos de una a tres etapas. Carrera máxima 355 mm y hasta 50.000 kg. de fuerza



CILINDROS DE AMARRE MK/MK2T

Diámetros desde 12 a 63mm. Diferentes carreras. Giros en sentido horario y antihorario.



CILINDROS ESTÁNDAR ISO/CETOP SERIE C85 ISO 6432

Diámetros desde 8 a 32 mm. Carreras estándar desde 10 a 1000 mm resto bajo demanda. Detección magnética y amortiguados.



PINZAS NEUMÁTICAS

Diferentes modelos como son: apertura paralela de 2, 3, 4 dedos, y de apertura angular. Diferentes diámetros y fuerzas de amarre. Doble efecto y simple efecto. Con detección magnética.



CILINDROS COMPACTOS ISO 21287

Diámetros desde 12 a 100mm. Carreras estándar desde 5 a 100 mm, resto bajo demanda. También en versiones antigiro. Detección magnética con posibilidad de montaje en todas las caras.



ACTUADORES DE GIRO

Diferentes modelos como son: tipo piñón cremallera, de paleta, de alta precisión y con amortiguadores. Diferentes diámetros desde 10 a 100 mm. Diferentes ángulos de giro. Con detección magnética.

Accionamiento eléctrico



ACTUADOR ELÉCTRICO CON VÁSTAGO

Actuador de perfil bajo. Hasta 64 puntos de posicionado. Instalación simple. Transmisión husillo a bolas / correas. Dos opciones de motor: paso a paso / servomotor. Tamaños desde 16 a 32 mm. Carreras desde 300 a 3000 mm.



MESA ELÉCTRICA

Ahorro de espacio gracias a su motor integrado. Hasta 64 puntos de posicionado. Tiempo de posicionado reducido. Dos posiciones de montaje. Tamaños de 8 a 25 mm. Diferentes carreras.



ACTUADOR ELÉCTRICO GUIADO

Modelo con cojinetes de deslizamiento o rodamiento lineal a bolas. Control de velocidad/posición. 64 puntos. Diámetros de 16 a 32 mm. Carreras desde 30 a 300 mm.



PINZA ELÉCTRICA DE 2 DEDOS

Posibilidad de amarrar diferentes piezas. Montaje lateral del motor. Mecanismo de autobloqueo y función de prevención de caída de pieza. Tamaños desde 10 a 40 mm.



ACTUADOR ELÉCTRICO DE CORREA

Diferentes modelos: básico, con rodillo guía, guiado lineal guiado simple, guiado lineal doble. Sin necesidad de programación. Diámetros desde 16 a 25 mm. Carreras desde 100 a 1000 mm.



CONTROLADOR DIRECCIONAL PARA CILINDRO ELÉCTRICO

Control de carreras solo con las señales ON/OFF. Posibilidad de regular el empuje. Control con solo 3 tipos de señal de entrada. Puede funcionar de forma manual.

Mando



POSICIONADORES ELECTRONEUMÁTICOS

Tipo simple y doble efecto. Disponible con protección ATEX. Función de calibración integrada.



TRANSDUCTOR ELECTRONEUMÁTICO

Control continuado de la presión de aire. Señal de salida analógica de 1-5 VDC/4-20 ma. Digital PNP/NPN. Comunicación vía bus de campo.



PRESOSTATOS / VACUOSTATOS DIGITALES

4 rangos de presión nominal. Para diferentes tipos de fluidos. Varios tipos de salidas (1-5V / 4-20 Ma) PNP/NPN. Indicador de presión con dos colores.

Neumática

Vacío



VENTOSAS DE VACÍO

Amplia gama de materiales, NBR, silicona, goma fluorada...
Diferentes diseños de ventosa.
Amplia gama de diámetros desde 2 a 125 mm.
Gran variedad de piezas de adaptación.



EYECTOR DE VACÍO

Dos miniválvulas de control.
Vacuostato integrado.
Filtro de VACÍO integrado.
Capacidad de aspiración aumentada en un 40%.
Pueden apilarse 10 estaciones.



ADAPTADOR DE VENTOSA TELESCÓPICO

Diferentes tipos de versiones
Con conexión instantánea para diferente tubos, y versión antigiro.



FILTRO DE SUCCIÓN PARA AIRE

Diseño compacto y ligero de resina. El cartucho filtrante se sustituye fácilmente. Conexión instantánea de 4 a 6 mm. El policarbonato transparente permite comprobar el nivel de suciedad.



EYECTOR DE VACÍO

Diseño compacto y ligero.
Diámetro de boquilla de 0,5 a 1,3 mm.
Con conexiones instantáneas o con rosca.
Modelo compacto con silenciador incorporado.



BOMBAS, SOPLANTES Y TURBINAS DE VACÍO

Tipos: Membrana, canal lateral, paletas, tornillos y anillo líquido.
Amplia gama de potencias, caudales y grados de vacío.
Equipos especiales para todo tipo de aplicaciones.



RACORES NEUMÁTICOS

Amplia gama: miniatura, plástico, metálico, inox-316, rotativos...
Roscas desde M5 a G1/2.
Diámetros de tubo desde d.3 a d.16 mm.



RACORES RÁPIDOS CON ANTIRRETORNO

Evitan el escape de aire al desconectar la tubería.
Diámetros de tubo desde 4 a 12 mm.
Rosca desde M5 a G1/2.



RACORDAJE EN ACERO INOXIDABLE 304 Y 316

Roscas desde M5 a G1/2.
Diámetros de tubo desde d.3 a d.16 mm.



REGULADORES DE CAUDAL

Amplia gama de modelos: en línea, en codo, en inox.
Tipo no manipulable, bidireccional, con conexión rosca y para tubo.
Amplia gama de roscas desde M3 a G1/2.
Para tubos desde d.2 a d.12.



TUBOS NEUMÁTICOS

Tubos básicos y técnicos de: poliuretano, nylon, anti-inflamable...
Gran variedad de colores.
Para tubos desde d.2 a d.16.



RACORDAJE METÁLICO

Roscas desde M5 a G1/2.
Diámetros de tubo desde d.3 a d.16 mm.



VÁLVULAS ANTIRRETORNO

Gran capacidad de flujo.
Baja presión de apertura 0,02MPa.
Conexiones desde G1/8 a G1.



RÁCORES Y TUBERÍA PARA REDES
































































































































Racores y accesorios de montaje.
Tubería en aluminio y plástico para instalaciones neumáticas y de vacío.
Tamaños desde D-16 hasta 100 mm.



RACORDAJE EN POLÍMERO FLUORADO

Roscas desde M5 a G1/2.
Diámetros de tubo desde d.3 a d.16 mm.

Racorería

Recto macho cilíndrico KQ2S[®]   	Codo orientable 45° KQ2K   	Pasamuro tubo-tubo KQ2E[®]   	Codo orientable macho-hembra KQ2VF   
Codo orientable vertical KQ2V[®]   	Codo orientable alargado KQ2W[®]   	Pasamuro hembra-tubo KQ2E[®]   	Codo orientable macho-hembra doble horizontal KQ2ZF  
Recto macho hexagonal KQ2H[®]   	Recto hembra hexagonal KQ2F[®]   	Unión tubo-tubo KQ2H   	Tubo-tubo para diámetros distintos KQ2H   
Tubo en X KQ2TW   	Codo orientable KQ2L[®]   	Codo tubo-tubo KQ2L   	Codo clavija-tubo KQ2L   
Codo reducción clavija-tubo KQ2L   	Tubo de reducción en X KQ2TX   	T tubo-tubo macho KQ2T[®]   	T tubo-tubo KQ2T   
T de diámetro diferente KQ2T   	T de diámetro diferente KQ2T   	Tubo de reducción en X KQ2TY   	Codo orientable tornillo Allen KQ2VS   
Codo doble tubo-tubo KQ2LU[®]  	Codo orientable hembra KQ2LF   	Codo orientable doble vertical KQ2VD   	Codo orientable triple vertical: KQ2VT   
Codo orientable tubo-tubo KQ2Z  	Codo orientable cuádruple KQ2ZD  	T derivación tubo-tubo macho KQ2Y[®]   	Codo orientable séxtuple KQ2ZT  
Codo tubo-tubo doble KQ2LU  	Codo clavija-tubo alargado KQ2W   	Codo tridimensional macho-tubo-tubo KQ2D   	Codo tridimensional tubo KQ2D   
Y macho cuádruple tubo macho KQ2UD[®]  	Y cuádruple de diámetro diferente KQ2UD  	Y clavija-tubo de diámetro diferente KQ2X  	Y clavija cuádruple tubo KQ2XD  
Y tubo-tubo KQ2U  	Y reducción KQ2U  	Y tubo-tubo-macho KQ2U  	Y tubo-tubo macho KQ2U[®]  
Unión reducción clavija-tubo KQ2R   	Pasamuro codo orientable tubo-tubo KQ2LE   	Tapón hembra KQ2C   	<p>El tipo de anillo de extracción que se puede utilizar (ovalado/redondo) se muestra junto a cada producto.</p>

SICK

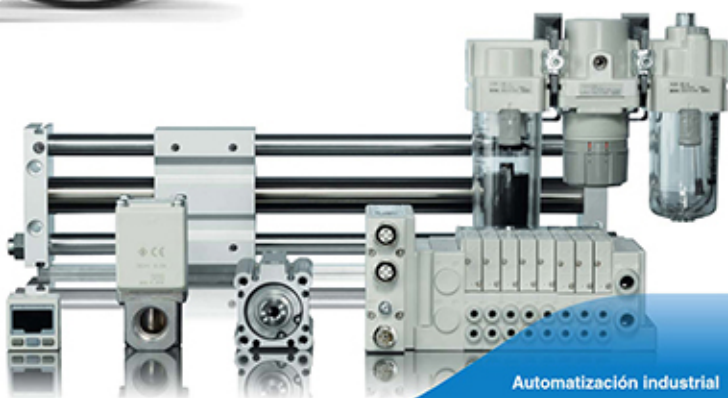


SIEMENS



SKF

SMC



Automatización industrial



SUGIYAMA®

Sce

DH CHAIN®



adpmotion



SICK



Sugiyama Chain

LOCTITE



3M

SIEMENS

JOS VAL



CHOHO®



igus



KLÜBER LUBRICATION



LAFERT ELECTRIC MOTORS



ruedas arsa



VAHLE

RESATEC AG



LOC-LINE®



Bonfiglioli

SEW EURODRIVE

Rexroth Bosch Group

samiflex®



robusta® SAUTER SCIENTIFIC FOOTWEAR



KRÜGER



velilla



PANTER

ebmpapst The engineer's choice



Pekos®

telergon gortian team



OMRON



ebersign

WINGSTAR



DOGHER TOOLS



topflo



"Su Proveedor Integral en Suministro Industrial"



seguridad fiabilidad
seriedad **CALIDAD** eficiencia
COMPROMISO **EFICACIA** amabilidad
CONFIANZA transparencia **garantía** atención **GARANTÍA** servicio **PROFESIONALIDAD**
fidelidad **COMPETENCIA** **garantía** calidad **EFICACIA** **GARANTÍA** ATENCIÓN TRANSPARENCIA confianza formalidad flexibilidad
EFICIENCIA satisfacción profesionalidad **FIABILIDAD** **FIDELIDAD** **SERIEDAD**
AGILIDAD **SERVICIO** **SEGURIDAD**
AMABILIDAD eficacia **SATISFACCIÓN** competencia
FORMALIDAD compromiso
FLEXIBILIDAD