



osn

*Todo en juntas,
circlips y rodamientos*

All in seals, circlips and bearings

Índice

Index

La empresa <i>The company</i>	3
Retenes <i>Oil seals</i>	5
Juntas estáticas <i>Static seals</i>	9
Hilos <i>Cords</i>	9
V-rings y juntas axiales <i>V-seals and axial face seals</i>	9
Juntas metal-buna <i>Bonded seals</i>	10
Cierres mecánicos <i>Mechanical seals</i>	10
Juntas de pistón <i>Piston seals</i>	11
Juntas de vástago <i>Rod seals</i>	11
Juntas simétricas, para pistón y vástago <i>Symmetrical seals, for rod and piston</i>	12
Guías de pistón <i>Piston guides</i>	12
Rascadores <i>Wipers</i>	12
Retenes espejo <i>Floating seals</i>	12
Anillos elásticos <i>Circlips</i>	13
Arandelas <i>Washers</i>	14
Pasadores elásticos <i>Elastic pins</i>	14
Abrazaderas <i>Clamps</i>	14
Rodamientos <i>Bearings</i>	15
Soportes <i>Bearings housings</i>	16
Rodamientos y soportes lineales de bolas <i>Ball bushing bearings and housings</i>	17
Guías lineales <i>Linear guides</i>	17

Cojinetes sinterizados y autolubricados <i>Self-lubricating sintered bearings</i>	17
Rótulas <i>Plain bearings</i>	18
Accesorios para rodamientos <i>Bearings accessories</i>	18
Cadena <i>Chain</i>	19
Piñones, discos y ruedas para cadena <i>Chain sprockets and platewheels</i>	19
Correas <i>Belts</i>	19
Silentblocks <i>Silentblocks</i>	20
Resortes de gas <i>Gas springs</i>	20
Muelles <i>Springs</i>	20
Grasas <i>Greases</i>	21
Aerosoles <i>Sprays</i>	21
Aceites <i>Oils</i>	21
Detergentes <i>Cleaners</i>	21
Adhesivos <i>Adhesives</i>	21
Manguitos de reparación de ejes desgastados <i>Shaft repair sleeves</i>	22
Alicates, aplicadores y dispensadores de anillos <i>Ring pliers, applicators and dispensers</i>	22
Otras herramientas <i>Other tools</i>	22
Kits <i>Sets</i>	22
Soluciones a medida <i>Custom made solutions</i>	23
Certificados y estudios dimensionales <i>Certificates and dimensional studies</i>	23

OSN

Empresa fundada en 1992.

Somos especialistas en estanqueidad, en fijación y en transmisión. OSN es una empresa líder en el mercado por su amplio stock y por la agilidad de su servicio.

En productos de estanqueidad ofrecemos una amplia gama que incluye juntas tóricas, quadrings, retenes, v-rings, juntas metalbuna, cierres mecánicos, collarines, rascadores o juntas de pistón y vástago. Es posible fabricar cualquier tipo de junta a medida en cualquier elastómero en cuestión de horas.

En fijación disponemos de una amplia oferta de anillos elásticos, arandelas, muelles y abrazaderas tanto en medidas métricas como en pulgadas. Además de disponer de un largo número de referencias para entrega inmediata tanto en acero al carbono como en inoxidable, podemos conseguir circlips especiales en el menor tiempo posible.

Nuestro catálogo incluye un gran stock de rodamientos y soportes. Cualquier marca está a nuestro alcance con un servicio profesional, rápido y eficiente. Consúltenos soluciones a medida para movimiento lineal o tenga a su alcance cualquier medida de rodamiento para bicicleta.

Es famosa nuestra gama de kits: kits de juntas tóricas, de quadrings, de bonded seals, de anillos elásticos, de arandelas de cobre o de rodamientos y retenes para motocicleta. Damos la posibilidad de personalizar el kit que necesite.

Completamos nuestra oferta con un amplio surtido de lubricantes, tanto grasas como aceites, y adhesivos. Somos especialistas en productos para la industria alimentaria además de disponer de todas las soluciones para la correcta lubricación de todos los productos que ponemos a su alcance.

OSN dispone de una división especializada en mantenimiento industrial que ofrece soluciones personalizadas y que, además de todos los productos mencionados, incluye cadenas, piñones, poleas, motores eléctricos, bombas, reductores y resortes de gas.

Disponemos de un centro logístico de 1000 m² en el municipio de Bellvei, en Tarragona, para dar un servicio en menos de 24 horas a toda la península Ibérica y Baleares. Podemos garantizar envíos a cualquier parte del mundo en 24-48 horas.

¡No dude en contactarnos!

OSN

Company founded in 1992.

We are specialists in sealing, fastening and transmission. OSN is a leading company in the market due to its large stock and the agility of its service.

In sealing products we offer a wide range that includes o-rings, x-rings, oil seals, v-rings, bonded seals, mechanical seals, rod seals, piston seals and wipers. It is possible to manufacture any type of gasket or seal at measure on any elastomer in a matter of hours.

In fastening we have a range of elastic rings, washers, springs and clamps in both metric and inch sizes. In addition to our large number of references for immediate delivery in carbon and stainless steel, we can obtain special circlips in the shortest possible time.

Our catalogue includes a large stock of bearings and bearing housings. Any brand is within our reach with a professional, fast and efficient service. Consult us for customized solutions for linear movement or have access to any bicycle bearing measure.

Our range of kits is famous: o-rings, x-rings, bonded seals, elastic rings, copper washers or sets with bearings and seals for motorcycle. We offer you the possibility to customize the kit you need.

We complete our list with a wide assortment of lubricants, both greases and oils, and adhesives. We are specialists in products for the food industry in addition to having all the solutions for the correct lubrication of all the products that we put at your disposal.

OSN has a division specialized in industrial maintenance that offers customized solutions and, in addition to all the mentioned products, includes chain, pinions, pulleys, electric motors, pumps, reducers and gas springs.

We have a 1000 m² logistics center in the municipality of Bellvei, in Tarragona, to provide service in less than 24 hours to the entire Iberian Peninsula and the Balearic Islands. We can guarantee shipments anywhere in the world in 24-48 hours.

¡Do not hesitate to contact us!

La empresa

The Company



Acceda a toda nuestra oferta de productos y su stock en tiempo real, consulte su precio y disponibilidad, solicite presupuestos, lea las fichas técnicas de cada artículo y envíe su pedido a cualquier hora de los 365 días del año. Un servicio disponible para clientes registrados.

Access our entire range of products and their stock in real time, check their price and availability, request quotes, read the technical data sheets for each item and send your order at any time, 365 days a year. A service available to registered customers.



Estanqueidad Sealing

Retenes *Oil seals*

Diámetro exterior Outside diameter	desde 10 hasta 1000 mm from 10 to 1000 mm
Resistencia Resistance	temp. de -55°C hasta 225°C. De 65 a 90±5 ShoreA temp. from -55°C to 225°C. From 65 to 90±5 ShoreA
Presión Pressure	desde ≤ 0,3 bar (con muelle) o hasta 100 bar (especiales presión) from ≤ 0.3 bar (with spring) or up to 100 bar (special pressure)
Velocidad Speed	desde ≤ 3.5 m/s hasta ≤ 30 m/s, según tipo from ≤ 3.5 m/s to ≤ 30 m/s, depending on type
Materiales Materials	NBR, FKM, VMQ, ACM, EPDM, HNBR, CR, PTFE. Según DIN 3760 e ISO 6194. NBR, FKM, VMQ, ACM, EPDM, HNBR, CR, PTFE. According to DIN 3760 and ISO 6194.

Perfiles *Drawings*

Tipo A Estándar *A Type Standard*



SC

DIN 3760-A



TC

DIN 3760-AS



VC

DIN 3760-AO



KC

DIN 3760 AOS

Tipo B Metálico *B Type Metallic*



SB

DIN 3761-B



TB

DIN 3761-BS



VB

DIN 3761-BO



KB

DIN 3761-BOS

Variantes *Variants*



-F

REFORZADO
REINFORCED



-X

INVERTIDO
INVERT



-PL

BANDA
EN PTFE
PTFE BAND



-J

CON BRIDA
WITH FLANGE



-G

ESTRIADO
CORRUGATED



-W

BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL



-L

GIRO ←
HELIX ←



-R

GIRO →
HELIX →



SBC



TBC



SBG



TBG

Variantes Retenes de exterior metálico *Variants Metallic outside oil seals*



-L



-M



-Z



-H

ANTICORROSIÓN
ANTI-CORROSION

Tipo DUO Doble muelle *DUO Type Double spring*
**DC**

DIN 3760-ADUO

**DB**

DIN 3760-BDUO

**DM****DA**

DIN 3760-CDUO

Tipo EC Retén ciego *EC Type End cap*
**EC****EG****EC2**
Tipo P Presión *P Type Pressure*
**SCN****TCN**

DIN 3760-ASP

≤ 5 bar

**TCV****TDN1**

≤ 10 bar

Tipo L Labio especial *L Type Special lip*
**TB2****TC2****TC6****TC9**
Tipo C Metálico reforzado *C Type Metallic armoured*
**SA**

DIN 3761-C

**TA**

DIN 3761-CS

**VA**

DIN 3761-CO

**KA**

DIN 3761-COS

Tipo LPA Labio PTFE *LPA Type PTFE lip*
**PA1****PA2****PA2-B****PA3**
Tipo E Sellado exterior *E Type Outside sealing*
**OSC****OTC****OSB****OSA**
Tipo LU Labio plano *LU Type Flat lip*
**UA****UB****UC****UM**
Tipo Z Macizos *Z Type Solids*
**SCS****TCS****SCS-6****SCS-7**
Tipo Z Partido *Z Type Split*
**SQ****TQ**

Estanqueidad Sealing

Retenes Oil seals

Tipo W Automoción Type W Automotive



CRS10
"COMBI"



ST16
"CASSETTE"



ST23
"ROR"



ST5



ST34

RUEDA DE CAMIÓN
WHEEL TRUCK

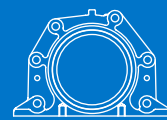


CNB



TC4P

DIRECCIÓN ASISTIDA
POWER STEERING



CSS

CIGÜEÑAL
CRANKSHAFT

Tipo 4 Horquilla Type 4 Fork



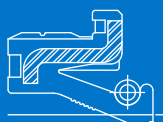
TC4



DC4



DC4S



SGJM

GUARDAPOLVOS
ANTI DUST SEAL

Tipo X Con giro X Type With helix



TCW

BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL



TCL

GIRO ←
HELIX →



TCR

GIRO →
HELIX ←

Tipo S Especiales Type S Specials



TCWA2

LAVADORAS
WASHING MACHINES



VGA

INDICADOR ACEITE
OIL GAUGE



ECA

DOS MATERIALES
TWO MATERIALS



TC-BI

RESORTE DE GAS
GAS SPRING



PVC



VA1

MUELLE INTEGRADO
INTEGRATED SPRING



TCMi



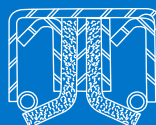
SAE



TAE



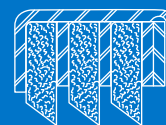
DAE



DAE-T



PAE



PAE-3

Fabricación a medida

Custom manufacturing



Entrega rápida
Fast delivery



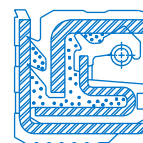
Podemos fabricar cualquier medida de retén con alma metálica en un plazo máximo de 4 semanas y retenes sin alma metálica -para aplicaciones que soporten menos de 400 RPM- en menos de 48 horas. Ofrecemos soluciones personalizadas sobre todo para las industrias farmacéutica y alimentaria.

We can manufacture any seal measure with a metal case in a maximum period of 4 weeks and seals without a metal core -for applications that support less than 400 RPM- in less than 48 hours. We offer customized solutions especially for the pharmaceutical and food industries.

Retenes para uso agrícola *Agriculture seals*

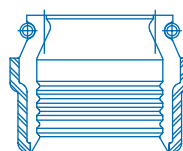


AP1

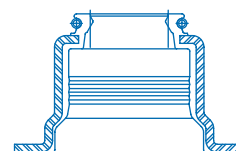


AP3

Retenes de válvula *Valve steam seals*



VGS1



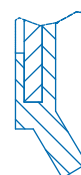
VGS12

Muelles inoxidables *Stainless steel springs*



Materiales disponibles:
AISI 302, AISI 304, AISI 316
Available materials:
AISI 302, AISI 304, AISI 316

Tipo TRR Tapas *Type TRR Bearing seals*



TRR

Retenes planos guardapolvos para rodamientos de rodillos cónicos.
Flat dust seals for tapered roller bearings.

Juntas estáticas *Static seals*

Presión Pressure	hasta 1000 bar para aplicaciones estáticas y hasta 100 bar en las dinámicas up to 1000 bar for static applications and up to 100 bar for dynamic ones
Dureza Hardness	variable entre 40 Sh y 90 ShoreA variable between 40 Sh and 90 ShoreA
Materiales Materials	NBR, FKM, FKM AED, FFKM, VMQ, EPDM, HNBR, PTFE, PU, CR. Detectables NBR, FKM, FKM AED, FFKM, VMQ, EPDM, HNBR, PTFE, PU, CR. Detectable
Normativa Materials	Cumplen con la norma DIN 3771, ISO 3601, ASTM D2000, FDA, NSF, WRAS y UL In compliance with DIN 3771, ISO 3601, ASTM D2000, FDA, NSF, WRAS and UL

Perfiles *Drawings*



OR
DIN 3771



ORE



QR



FR



APY



DR
DIN 11851

Hilos *Cords*



HT



HC



HQ



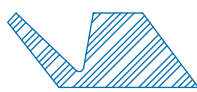
OR UV

Con nuestros hilos podemos fabricar juntas a medida de unión vulcanizada en caliente con entrega inmediata. With our cords we can manufacture custom-made hot vulcanized joints union with immediate delivery.

V-rings y juntas axiales *V-Seals & axial face seals*



VR-VA



VR-VS



VR-VL



VR-VAX



VR-VE



RE

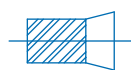


RE1

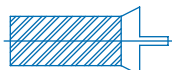
Rango desde 3 hasta 2000 mm. Materiales: NBR, FKM, VMQ, EPDM, CR.
Range from 3 up to 2000 mm. Materials: NBR, FKM, VMQ, EPDM, CR.



Juntas metal-buna *Bonded seals*



BSP



BSP-AC

AUTOCENTRANTE
SELF CENTERING

Diámetro ext. Out. diameter	Temperatura Temperature	Presión máx. Max. pressure	Materiales Materials
hasta 150 mm up to 150 mm	de -40°C hasta 200°C from -40°C to 200°C	700 bar 700 bar	NBR, FKM, HNBR. Disponible en acero inox. NBR, FKM, HNBR. Available in stainless steel.

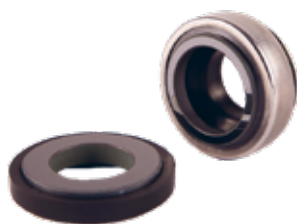
Cierres mecánicos *Mechanical seals*

Cierres mecánicos para ejes rotativos apropiados para solucionar los sistemas de obturación en bombas, compresores, agitadores y maquinaria en general. Ofrecemos taller de reparación y soluciones a medida.

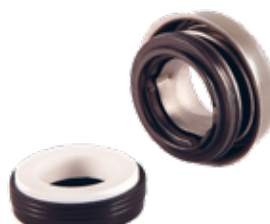
Mechanical seals for rotary shafts, ideal to solve the obturation systems in pumps, compressors, agitators and machinery in general. We offer repair workshop and tailor-made solutions.

Para bombas de agua

For water pumps



AT



TP



NTB

De muelle cónico

Conical spring



R2



R3

Muelle de ballesta

Leaf spring



7K

Para uso industrial

For industrial use



CCK

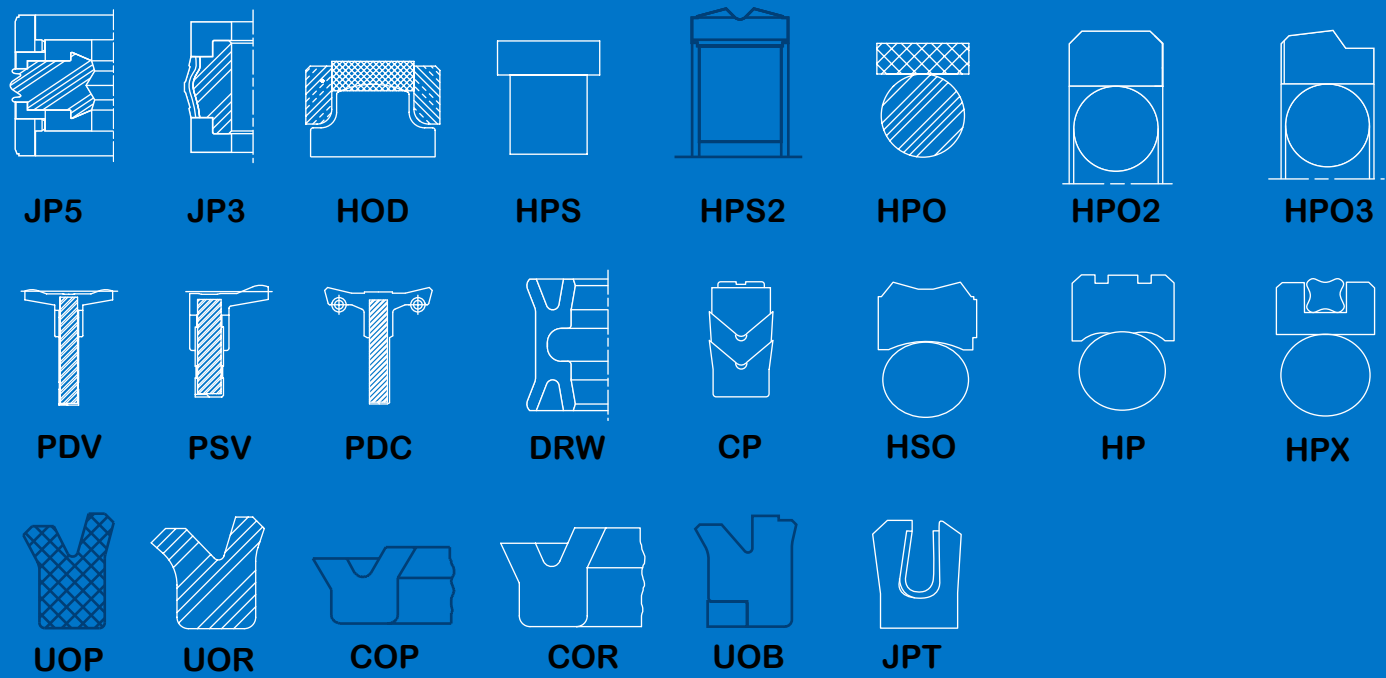


TSP

Estanqueidad Sealing

Juntas para hidráulica y neumática *Hydraulic and pneumatic seals*

Juntas de pistón *Piston seals*



Mat: NBR, NBR+POM, PTFE. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -30°C ~ 100°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5 - 1 m/s.
 Mat: PU. - Diam: 12 ~ 245 mm · Temp: -40°C ~ 100°C · Pres: <300 bar · Vel: 1m/s · Mat: PU.
 Mat: NBR, FKM, EPDM, VMQ. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -55°C ~ 255°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5m/s.

Juntas de vástago *Rod seals*



Mat: NBR, NBR+POM, PTFE. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -30°C ~ 100°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5 - 1 m/s.
 Mat: PU. - Diam: 12 ~ 245 mm · Temp: -40°C ~ 100°C · Pres: <300 bar · Vel: 1m/s.
 Mat: NBR, FKM, EPDM, VMQ, PTFE. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -55°C ~ 255°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5m/s.

Juntas de vástago y pistón *Rod and piston seals*

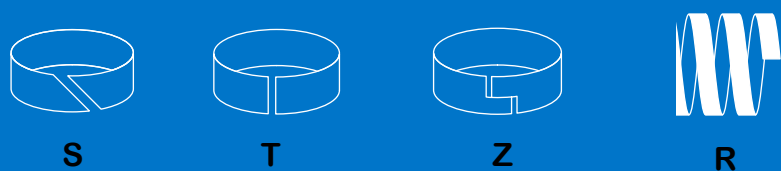


Mat: NBR, NBR+POM, PTFE. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -30°C ~ 100°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5 - 1 m/s.

Mat: PU. - Diam: 12 ~ 245 mm · Temp: -40°C ~ 100°C · Pres: <300 bar · Vel: 1m/s.

Mat: NBR, FKM, EPDM, VMQ, PTFE. - Diam: 8 ~ 790 mm · Temp: -55°C ~ 255°C · Pres: <10 bar · Vel: 0,5m/s.

Guías de pistón *Piston guides*

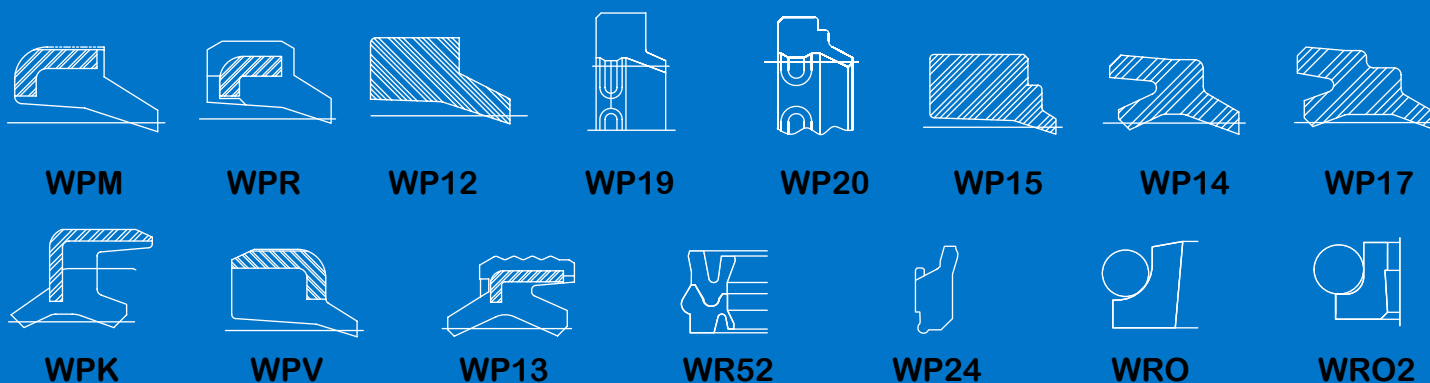


Diam: 0 ~ 10000 mm · Temp: -40°C ~ 200°C

Carga Load: <100 N · Vel: 1 m/s

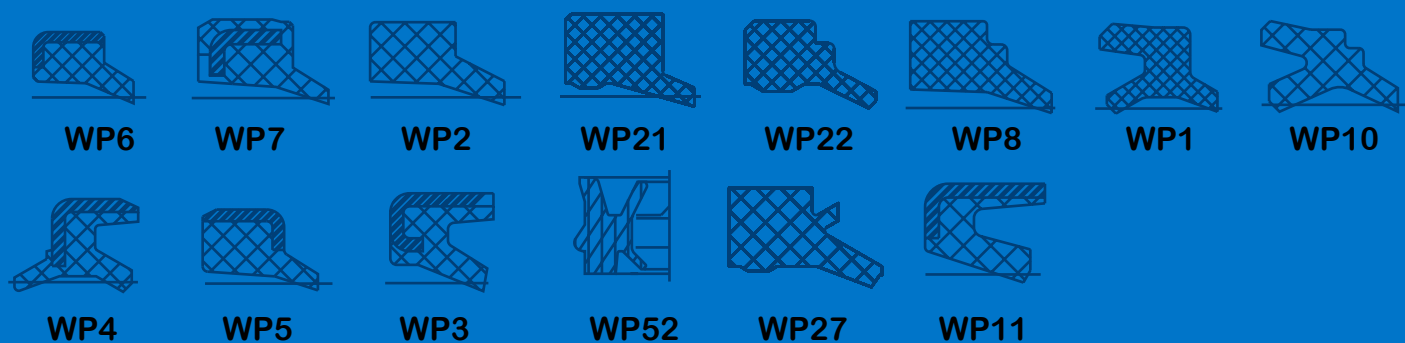
Mat: PTFE+Graphite, PTFE+Carbon, PTFE+Bronze, POM+Glass Fiber.

Rascadores *Wipers*



De 10 a 790 mm de exterior, temperaturas de -30°C hasta 200°C, velocidad máxima 1m/s, materiales: NBR, FKM, PTFE.

From 10 to 790 mm O.D., temperatures from -30° C to 200° C, maximum speed 1m/s, materials: NBR, FKM, PTFE



Poliuretano Polyurethane

Retenes espejo *Floating seals*



Diam: 50 - 1000mm · Temp: -55°C ~ 225°C

Pres: <3 bar · Vel:<3m/s · Metal: 100cr6,

Gcr15 E52100, 534A99, SUJ2 · O-ring: NBR, FKM, VMQ, HNBR

Fijación

Fasteners

Anillos elásticos Circlips

Materiales Materials: Acero al carbono carbon steel SAE 1060-1090, C67S, 65Mn; Inoxidables Stainless DIN 1.4122, AISI 302, AISI 304, AISI 316, AISI 420, PH15-7, PH17-17.

Acabados Finishes: Fosfatado Phosphated, Aceitado Oiled, Zincado Zinc plated.



E

DIN471



I

DIN 472



N

DIN 6799



DHI

DIN 5108



DSI

DIN 5008



H



DHT

DIN 984



DST

DIN 983



POL RING



CRS/CRH

DIN 7993



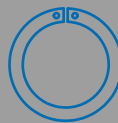
CBS

DIN 5417

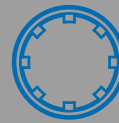


CFH/CFS

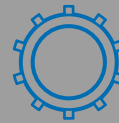
SB/SW



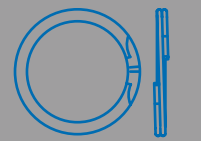
WRE



DTX



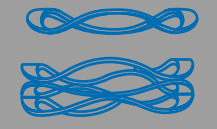
DTI



ANILLOS EN ESPIRAL
SPIRAL RINGS

- Anillos en espiral
- Instalados axialmente - Internos/Externos
 - DIN - Métrico - Pulgadas
 - Contacto de 360 grados con la ranura
 - Más holgura que los anillos de sección cónica
 - Aplicaciones de baja carga de empuje
 - Estándares: 6 mm a 400 mm / .250" a 10"
 - Altamente personalizable
 - Varios materiales y acabados disponibles incluyendo aleaciones especiales

- Spiral Rings
- Axially Installed - Internal/External
 - DIN - Metric - Inch
 - 360 degree contact with groove
 - More clearance than tapered section rings
 - Low thrust load applications
 - Standards: 6mm to 400mm / .250" to 10"
 - Highly customizable
 - Various materials and finishes available including special alloys



RESORTES ONDULADOS
WAVE SPRINGS

- Resortes ondulados
- Hasta un 50 % de ahorro de espacio en comparación con muelles helicoidales
 - Métrico - Pulgadas
 - Diseños de una vuelta y varias vueltas
 - Mejora la vida útil de los rodamientos y las aplicaciones
 - Disponible en extremos lisos, extremos con cuña y extremos planos patentados
 - Varios materiales y acabados disponibles incluyendo aleaciones especiales
 - Configuraciones, tamaños y materiales personalizados

- Wave Springs
- Up to 50% space savings compared to coil springs
 - Metric - Inch
 - Single-Turn and Multi-Turn designs
 - Improve bearing and application life
 - Available in plain ends, shim ends, and patented flat ends
 - Various materials and finishes available including special alloys
 - Custom configurations, sizes and materials



Arandelas *Washers*



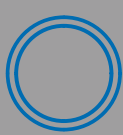
DIN 2093



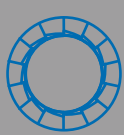
DIN 137A



DIN 137B



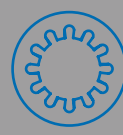
DIN 7603



DIN 25201



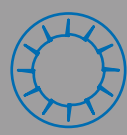
DIN 6797A



DIN 6797J



ARANLOCK



DIN 6798J



DIN 6798A



DIN 125



DIN 93



DIN 463

Varios materiales (acero al carbono, acero inoxidable, cobre, aluminio y fibra) y acabados (fosfatado, zincado...) disponibles.
Various materials (carbon steel, stainless steel, copper, aluminium and fiber) and finishes (phosphated, zinc plated...) available.

Pasador elástico *Elastic pin*



DIN 1481



DIN 94



DIN 11024

Material: Acero para muelles, acero inoxidable.
Acabado: Aceitado antioxidante.
Material: Carbon steel, stainless steel.
Finishes: Antioxidant oil.

Abrazaderas *Clamps*

Materiales Materials: DIN 1624, DIN 1.0935, AISI 430, AISI-304, AISI 316. Acabados: Galvanizado, Zincado
Finishings: Zinc plated, Galvanized Recubrimientos Coatings: EPDM, NBR, VMQ, CR



AB10



AB20



DIN 3016-D



DIN 3016-E



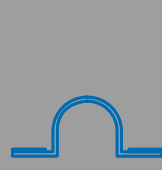
DIN 3016-F



DIN 3016-A



DIN 3016-B



DIN 3016-C



CTL



DW



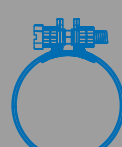
CTB



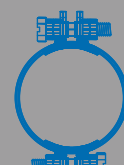
DIN 3017-1



DIN 3017-3



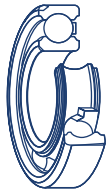
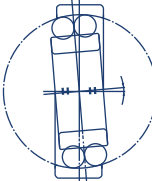
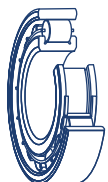
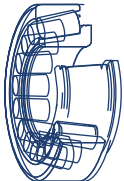
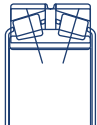
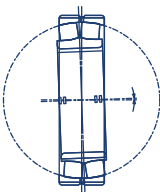
DIN 3017-B1



DIN 3017-B2

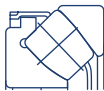
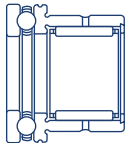
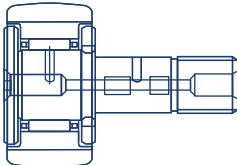
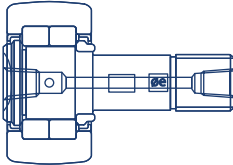
Transmisión
Transmission

Rodamientos Bearings

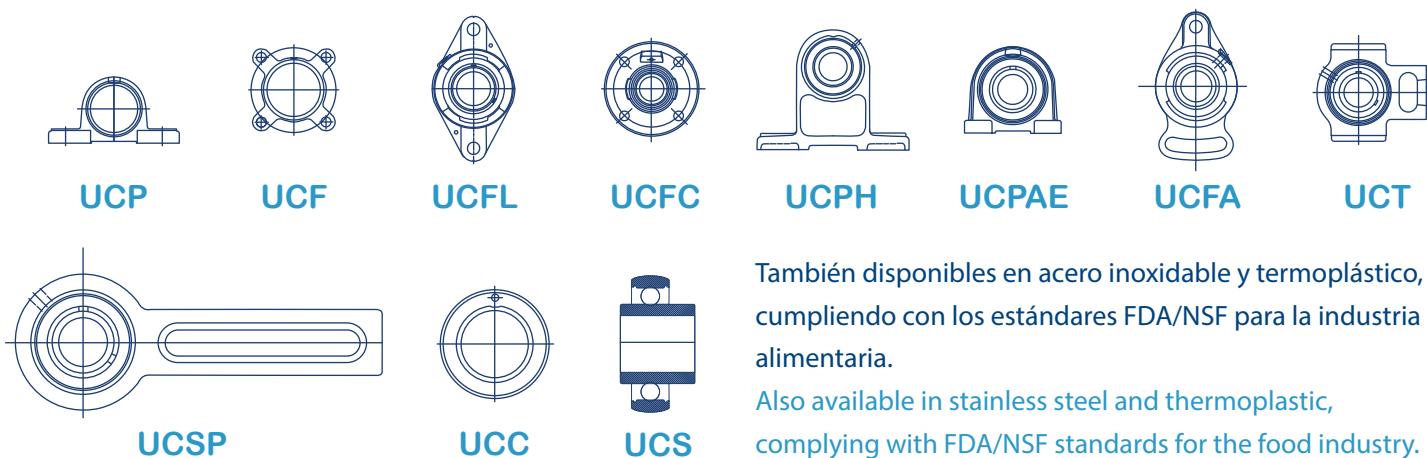
De bolas de contacto radial Radial contact ball 	 1 Hilera 1 Row Series: 600, 620, 630, 16000, 6000, 6200, 6300, 6400, 6700, 6800, 6900	 STANDARD  2ZR  2RS
	 2 Hileras 2 Rows Series: 4200, 4300	 NR  ZR  RS
De bolas contacto angular Angular contact ball 	 1 Hilera 1 Row Series: 7000, 7200, 7300, 7800, 7900, 71900	
	 2 Hileras 2 Rows Series: 3200, 3300, 5200, 5300	
De bolas a rótula Self-aligning ball 	 K  Standard	Series: 1200, 1300, 2200, 2300 
De rodillos cilíndricos Cylindrical roller 	 1 Hilera 1 Row Series: 200, 300, 400, 100, 2200, 2300	 N  NU
	 2 Hileras 2 Rows Series: 200, 300, 400, 100, 2200, 2300	 NJ  NN
De rodillos cónicos Tapered roller 	Métrico Metric Series: 30200, 30300, 31300, 3200, 32200, 32300, 33000, 33100, 33200	 1 HILERA 1 ROWS  2 HILERAS 2 ROWS
	Pulgadas Inches Series: H, HH, HM, LM, M, JM, JHM, JLM	
De rodillos esféricos Spherical roller 	 K 	Series: 21300, 22200, 22300, 23000, 23100, 23200, 23300, 23800, 23900, 24000, 24100, 24800, 24900 

Trabajamos con todas las marcas, disponemos de un amplio stock y somos especialistas en rodamientos, soportes y accesorios para rodamientos de gama económica. We deal with all brands, we have a large stock and we are specialists in economic range bearings, supports and accessories for bearings.



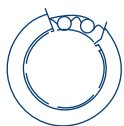
Axiales <i>Thrust bearings</i>		 De bolas Balls Series: 51100, 51200, 51300	
		 De rodillos Roller Series: 29300, 29400	
De agujas <i>Needle</i>		         K HK-HMK BK NK RNA NA RNAO IR NKI	
Combinados <i>Combined</i>	 NKX	Rodillos de leva <i>Needle roller bearings</i>  KR  NUKRT	
Para bicicleta <i>For cycle</i>	 ACB  MR  CERÁMICOS CERAMIC  HÍBRIDOS HYBRID	Para moto <i>For motorbike</i>  SC0  SAC	

Soportes *Bearings housing*

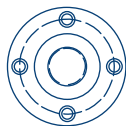


Transmisión *Transmission*

Rodamientos y soportes lineales de bolas *Ball bushing bearings and housings*



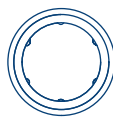
BBE



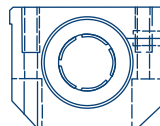
BBER



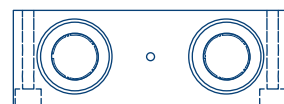
BBET



KH



LSE



LSE-Q

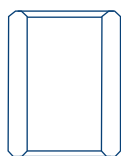
Guías lineales *Linear Guides*



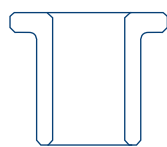
Dimensión según DIN ISO 12090. Guías lineales con y sin tecnología de jaula de bolas. Sólo un raíl para todas las versiones, alturas y tipos de diseño de carros. Múltiples opciones de sellado y lubricación. Diversos accesorios para cubierta de riel y elementos de sujeción. Distintos recubrimientos como protección contra la corrosión. Ofrecemos servicio de corte, mecanizado, refrentado y empalme de guías lineales.

Dimension according DIN ISO 12090. Linear Guides with and without ball chain technology. Only one rail for all versions, heights and design types of carriages. Diverse sealing and lubrication options. Extensive accessories such as rails cover and clamping elements. Different coatings as corrosion protection. Cutting, machining, facing and splicing services available.

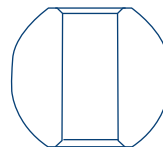
Cojinetes Sinterizados Autolubricados *Self-lubricating Sintered Bearings*



CQ-A



CQ-B



CQ-C

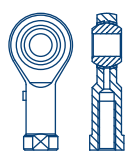
Material: Cobre o acero impregnado de aceite lubricante. Tolerancias JS13. Disponibilidad de barras para mecanizar a medida.

Material: Cooper or steel impregnated with lubricating oil. JS13 tolerances. Bar availability for custom machining.

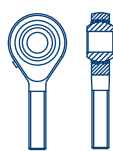




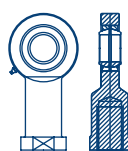
Rótulas *Plain Bearings*



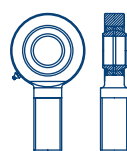
PHS(/L)



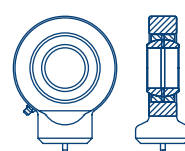
POS(/L)



PHSB



POSB



GK



GEH

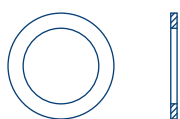


GE

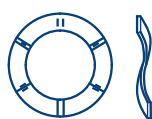
En acero al carbono e inoxidables. Consulte nuestra gama especial para competición. In carbon and stainless steel. Ask for our special range for competition.

Accesorios Rodamientos *Bearings Accessories*

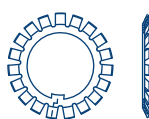
Arandelas *Washers*



PS
DIN 988



ARANDELA ONDULADA
SPRING WASHER

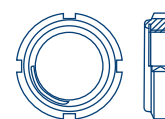


MB
DIN 5406

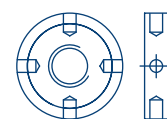
Tuercas *Nuts*



KM
DIN 981



KMAT
AUTOBLOCANTE
SELFLOCKING



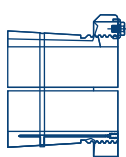
KMGU
DIN 1816

Disponibles en acero al carbono y acero inoxidable. Carbon and stainless steel available.

Manguitos *Sleeves*



HH



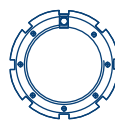
OH



AH



AOH



HM

Anillos Nilos *Nilos Rings*



AV



JV

Bolas *Balls*

Rodillos *Rollers*

Agujas *Needles*

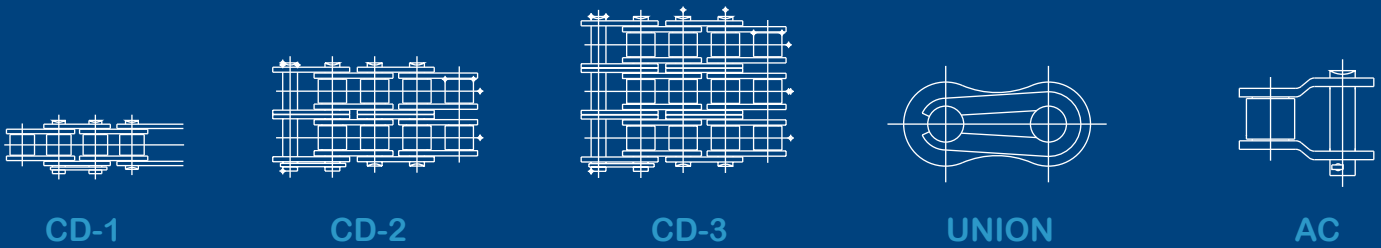
Jaulas de bolas *Balls Cage*



Materiales **Materials:** AISI 1010 · AISI 1085 · AISI 52100 · AISI 304 · AISI 316 · AISI 420 · PA, POM, PTFE, NBR, FKM · CERAMIC

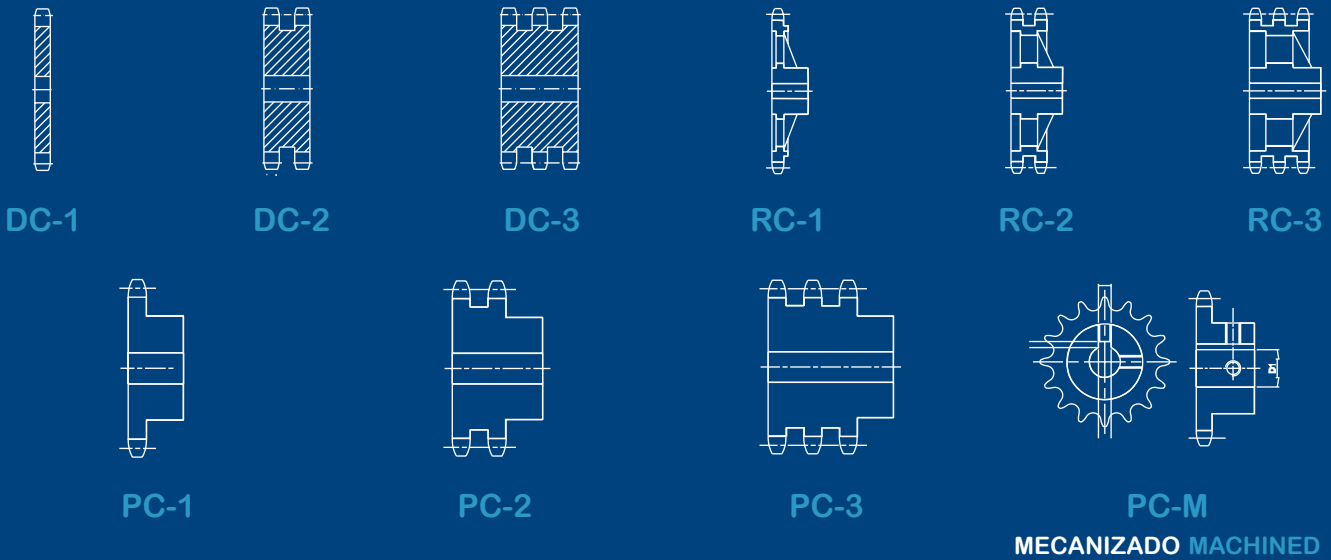
Transmisión Transmission

Cadena Chain



DIN 8187 - DIN 8188 "ASA". Material: Acero, AISI 304 . Acabados: Posibilidad de recubrimiento en goma. Material: Steel , AISI 304 . Finishes: Possibility of rubber coating.

Piñones, discos y ruedas para cadena Chain sprockets and platewheels



DIN 8187 - DIN 8188 "ASA". Material: Acero, AISI - 304 . Acabados: Posibilidad de tratamientos especiales. Material: Steel , AISI- 304 . Finishes: Possibility of special treatments.

Correas Belts

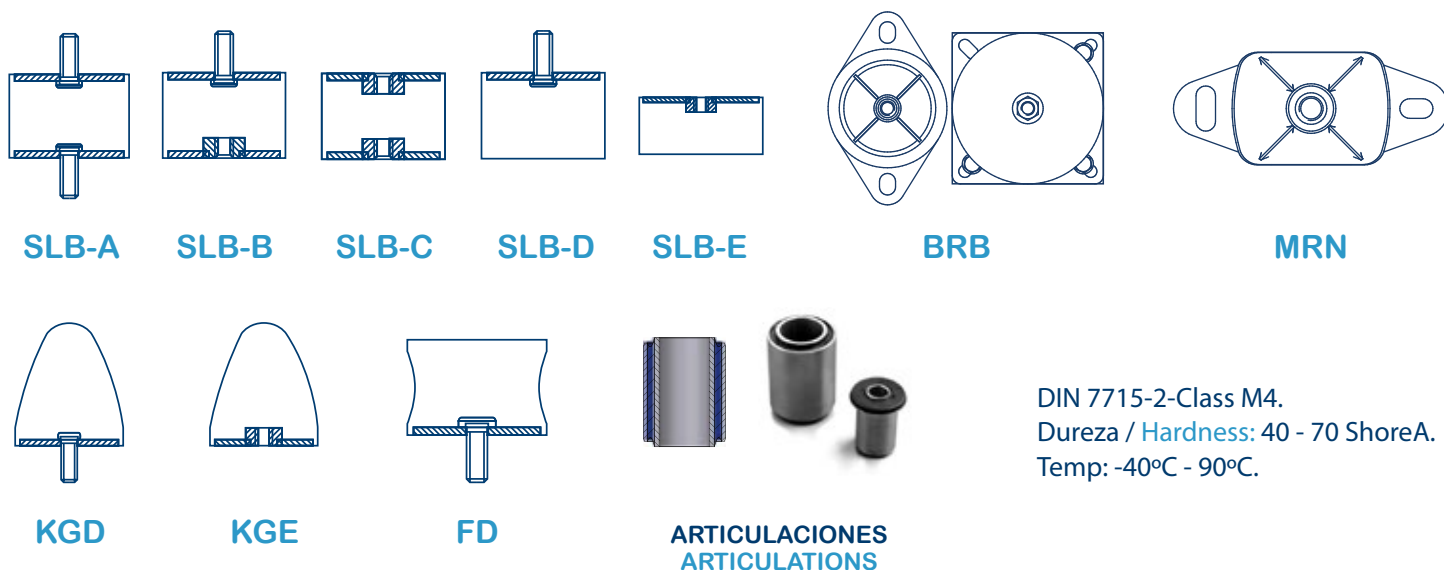


ISO 4183 - ISO 4184. Temperatura: De -18°C a 80°C. Vel: 30m /seg. Correas con certificado ATEX y FRAS disponibles bajo demanda. Temperature: From -18°C to 80°C. Vel: 30m /seg. ATEX and FRAS certified belts available on request.

Muelles y silentblocks

Springs and silentblocks

Silentblocks *Silentblocks*



Resortes de gas *Gas springs*



RG-R (DE ROSCA)
RG-R (THREAD END)



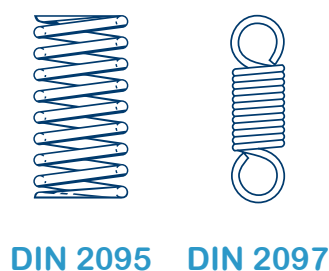
RG-OS (DE OJOS SOLDADOS)
RG-OS (WELDED EYES)

2.000 dimensiones disponibles. Longitudes desde 86 hasta 1066 mm. Vástago desde 4 a 14 mm. Tubos de 12 a 28 mm. Fuerza desde los 20 hasta los 2500 Newtons. En acero al carbono e inoxidable. Gama apta para industria alimentaria con certificado FDA. Configure su resorte de gas a medida rellenando nuestro formulario.

2,000 dimensions available. Lengths from 86 to 1066 mm. Stem from 4 to 14 mm. Tubes from 12 to 28 mm. Force from 20 to 2500 Newtons. In carbon and stainless steel. Range suitable for the food industry with FDA certificate. Configure your custom gas spring by filling out our form.



Muelles *Springs*

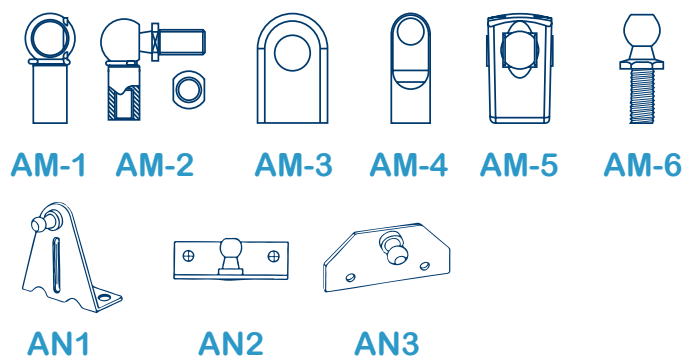


Materiales: Acero al carbono, AISI 302, AISI 304, AISI 316. Múltiples versiones, acabados y colores disponibles.

Materials: Carbon steel, AISI 302, AISI 304, AISI 316. Multiple versions, finishes and colors available.

Amarres y anclajes para resortes de gas

Gas spring ends and fittings



Lubricantes y adhesivos

Lubricants and adhesives

Grasas Greases



Desde cartuchos de 400gr hasta barriles de 180kg:
Grasa universal, con litio y teflón, con molibdeno y grafito, para altas velocidades, para altas y bajas temperaturas, vaselina

From 400 gr cartridges to 180 kg barrels:
Universal grease, with lithium and PTFE, with molybdenum and graphite, for high speeds, for high and low temperatures, vaseline



From 150 to 500 ml:
Universal lubricant spray, lubricating spray with PTFE, multipurpose grease spray, degreasing spray, chain spray, spray for chain with PTFE, gear boxes spray, anti-rust spray

Aerosoles Sprays

De 150 a 500 ml:
Spray lubricante universal, lubricante con teflón, engrasante multiuso, desengrasante, para cadena, para cadena con teflón, para engranajes, antióxido



Amplia gama de productos aptos para la industria alimentaria con certificados NSF o FDA.
Wide range of products suitable for the food industry with NSF or FDA certificates.



Disponemos de una línea especial para motos y bicicletas.
We have a special production line for motorcycles and bicycles.



Productos disponibles en sistemas de lubricación automática de 60 a 250 cm³.
Products available in automatic lubrication systems from 60 to 250 cm³



Aceites Oils



Gran variedad de aceites industriales con todas las viscosidades (15-1000) que ofrece el mercado y en una completa oferta de envases con la posibilidad de personalizarlos.

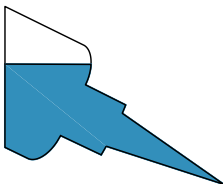
Wide variety of industrial oils with all the viscosities (15-1000) offered by the market and in a complete offer of containers that can be personalized.



- 1. OSN SOAP: Jabón desengrasante para el lavado de manos. Degreasing soap for hand washing.
- 2. Toallitas limpiadoras para eliminar grasa o productos adhesivos. Cleaning wipes to remove grease or adhesive products
- 3. Espuma limpiadora multi superficie. Multi surface cleaning foam

Detergentes Cleaners

Adhesivos Adhesives



Disponemos de gamas totalmente ecológicas y gamas aptas para la industria alimentaria. Envases de 20gr a 10kg y de 10ml a 2l.
We have completely ecological ranges and ranges suitable for the food industry. Containers from 20 grams to 10 kg and from 10 ml to 2 l.

Consulta todos los tipos de adhesivos aquí:
Consult everyone the types of adhesives here:



Herramientas y kits

Tools and sets

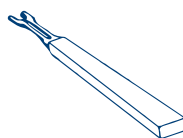
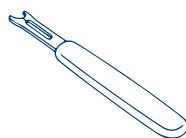
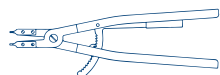
Manguitos de reparación para ejes desgastados *Shaft repair sleeves*



Para ejes de 11,9 mm a 203,37 mm. Acero inoxidable (AISI 304). Espesor de paredes: 0,28 mm (+/-0,05). Dureza: HV 220. Incluye herramienta de montaje.
For shafts from 11,9 mm to 203,37 mm. Stainless steel (AISI 304). Wall thickness: 0,28 mm (+/- 0.05). Hardness: HV 220. Includes mounting tool.



Alicates, aplicadores y dispensadores de anillos *Ring pliers, applicators and dispensers*



Alicates para una correcta instalación de anillos con agujeros. Aplicadores y dispensadores para todas las medidas de anillos DIN 6799 y tipo C, tanto en métrico como en pulgadas. Pliers for a correct installation of rings with holes. Applicators and dispensers for all sizes of DIN 6799 and type C rings, both in metric and inch.

Otras herramientas *Other tools*



EXTRACTOR DE
RETENES
SEAL EXTRACTOR



EXTRACTOR DE
JUNTAS TÓRICAS
O-RING EXTRACTOR



INSTALADOR DE
COLLARINES
HYDRAULIC SEALS
INSTALLATION TOOL



MEDIDORES DE TÓRICAS
(MÉTRICO Y PULGADAS)
O-RING SIZER
(METRIC AND IMPERIAL)



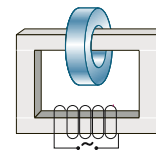
PISTOLA
PARA SPRAY
SPRAY GUN



BOMBA DE
ENGRASE
GREASE GUN



EXTRACTOR DE
RODAMIENTOS
BEARING PULLER



CALENTADOR
DE RODAMIENTOS
BEARING HEATER

Kits *Sets*



Consulta nuestra amplia gama de kits aquí:
Consult our wide range of kits here:



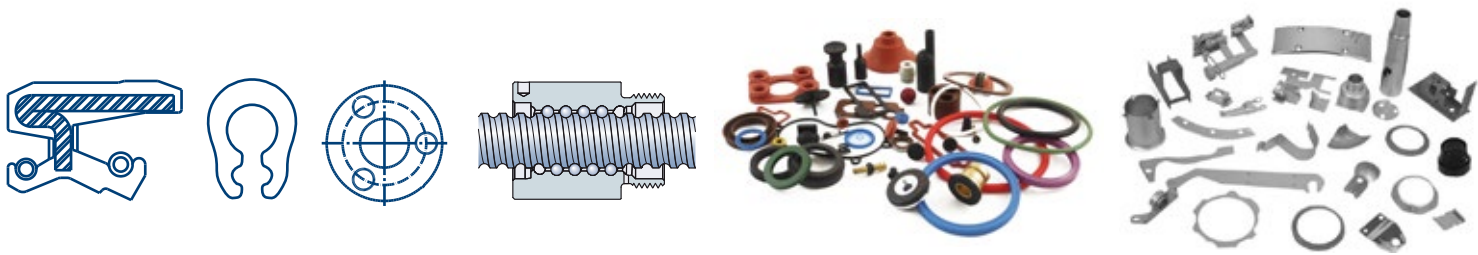
Soluciones a medida

Custom made solutions



Todos los productos de este catálogo pueden ser modificados y adaptados a las necesidades de nuestros clientes. También podemos ofrecer todo tipo de soluciones personalizadas en productos de estanqueidad, fijación, transmisión o lubricación. Somos especialistas en productos a medida para OEM.

All the products in this catalog can be modified and adapted to the needs of our customers. We can also offer all kinds of customized solutions in sealing, fixing, transmission or lubrication products. We are specialists in customized products for OEMs.



	Retenes, rodamientos y lubricantes grabados o envasados con su marca. Seals, bearings and lubricants engraved or packaged with your brand.		Realizamos kits a medida con cualquiera de nuestra gama de productos. Varios estuches a elegir. Posibilidad de personalizarlos con su marca y diseño. Pequeñas y grandes series.
	Sellos mecánicos a medida y taller de reparación. Custom made mechanical seals and repair shop.		We make custom kits with any of our range of products. Various cases to choose from. Possibility of customizing them with your brand and design. Small and large series.

Estudios dimensionales *Dimensional studies*



Realizamos estudios dimensionales de cualquiera de nuestros productos, verificamos que cumplen con las tolerancias y durezas requeridas, y ofrecemos cualquiera de los certificados recogidos por la UNE-EN 10204.

We carry out dimensional studies of any of our products, we verify that they meet the required tolerances and hardness, and we offer any of the certificates included in UNE-EN 10204.





OSN since 1992
Pol. Ind. "Els Masets"
Avinguda Masets, 35
43719 Bellvei, Tarragona, ES
(T) +34 977 13 47 00
(@) info@osn.es
(w) osnseals.com