JUNTAS AXIALES

AXIAL FACE SEALS

La empresa *Company*



Desde su creación en 1992, OSN se ha posicionado como un referente en el sector de los suministros industriales, destacando en la estanqueidad, fijación y transmisión. Nuestra empresa se caracteriza por su agilidad, versatilidad y capacidad de respuesta rápida, con un catálogo de más de 50.000 referencias en stock y la posibilidad de enviar los pedidos en 24 horas a toda la Península. Nuestro compromiso es ofrecer soluciones personalizadas y eficientes, adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente y sector industrial.

Dentro del área de estanqueidad, OSN se presenta como un especialista indiscutible, ofreciendo una amplia gama de productos de máxima calidad que garantizan la seguridad y eficiencia de los sistemas hidráulicos y neumáticos. Entre los productos más destacados se encuentran los retenes. También disponemos de juntas tóricas, quadrings y v-rings, juntas metalbuna, cierres mecánicos, rascadores y juntas de pistón y vástago . Para satisfacer las necesidades más personalizadas, OSN también fabrica juntas a medida en cualquier tipo de elastómero, con la posibilidad de entregas rápidas y adaptadas a cada cliente.

En la línea de fijación, la oferta de OSN incluye anillos elásticos en medidas métricas y en pulgadas, fabricadas en acero al carbono o inoxidable, arandelas y pasadores. Nuestra empresa se posiciona como un socio estratégico en el ámbito del movimiento mecánico, con una amplia gama de rodamientos superpopulares en acero y acero inoxidable de gama económica en stock, rodamientos especiales para bicicletas y moto así como rótulas y cojinetes.

Otro de los grandes valores diferenciales de OSN es su capacidad para ofrecer kits personalizados. Estos kits se diseñan para facilitar la disponibilidad y la organización de las piezas esenciales en cada proyecto. Los clientes pueden acceder a kits de juntas tóricas, quadrings y bonded seals, que se organizan de forma práctica por medidas y materiales.

En OSN no solo ofrecemos productos, brindamos soluciones integrales y personalizadas que garantizan la eficiencia y la seguridad de cada proyecto industrial. Confíe en la experiencia, la calidad y la rapidez de un socio estratégico que siempre está a la altura de sus necesidades.

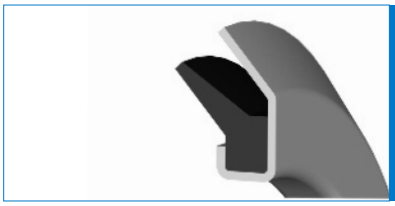
Since its foundation in 1992, OSN has established itself as a benchmark in the industrial supply sector, specialising in sealing, fastening and power transmission solutions. Our company is defined by its agility, versatility, and fast response capability, supported by a catalogue of more than 50,000 items in stock and the ability to ship orders within 24 hours anywhere in the Iberian Peninsula. Our commitment is to deliver efficient and customised solutions, fully adapted to the specific requirements of each customer and industrial sector.

Within the sealing division, OSN stands out as a true specialist, offering a wide range of high-performance products that ensure the reliability and efficiency of hydraulic and pneumatic systems. Among our flagship products are radial shaft seals, in addition to O-rings, quad-rings, V-rings, metal-rubber bonded seals, mechanical seals, wipers, and piston and rod seals. To meet the most specific needs, OSN also manufactures custom-made gaskets in any type of elastomer, with fast lead times tailored to each customer.

In the fastening line, OSN offers a complete range of circlips in both metric and imperial sizes, manufactured in carbon steel or stainless steel, as well as washers and pins. The company is also positioned as a strategic partner in the field of mechanical motion, with a wide stock of general-purpose bearings in steel and stainless steel, special bearings for bicycles and motorcycles, as well as rod ends and spherical plain bearings.

Another key differentiating value of OSN is its ability to provide customised kits. These kits are designed to improve availability and organisation of essential components for each project. Customers can choose from O-ring kits, quad-ring kits and bonded seal kits, arranged in a practical and efficient way according to sizes and materials.

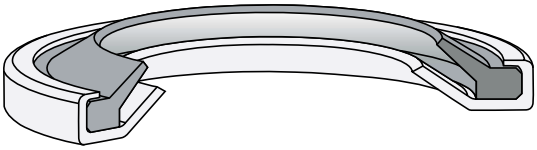
At OSN, we do more than supply products—we provide integral, tailored solutions that ensure the efficiency, safety and reliability of every industrial project. Trust in the experience, quality and responsiveness of a strategic partner that is always ready to meet your needs.

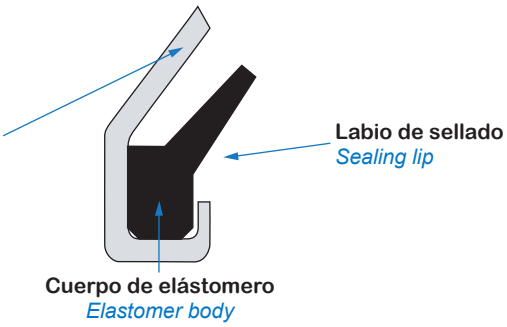


RE

La junta axial tipo RE es un retén axial compuesto por una carcasa metálica y un elemento de estanqueidad elastomérico moldeado. Está diseñada para proteger rodamientos y retenes radiales frente a polvo, suciedad, agua de salpicadura y otros contaminantes externos, pudiendo trabajar tanto en aplicaciones estáticas como dinámicas.

The RE axial seal is an axial shaft seal consisting of a metal case and a moulded elastomer sealing element. It is designed to protect bearings and radial shaft seals against dust, dirt, splash water and other external contaminants, and can operate in both static and dynamic applications.





-30ºC
220ºC

--

< 20m/s

10mm
300mm

- Excelente protección frente a polvo, suciedad y salpicaduras de agua.
- Buen comportamiento de estanqueidad dinámica.
- Escasa sensibilidad a la excentricidad, desalineación y descentramiento del eje.
- Fácil instalación sin necesidad de bloqueo axial adicional.
- Excelente complemento para retenes radiales de eje y alojamientos de rodamientos.
- El inserto metálico protege el elemento elastomérico frente a daños mecánicos.
- Diseño robusto y fiable para aplicaciones industriales generales.

- Excellent protection against dust, dirt and water splashes.
-Good dynamic sealing performance.
-Low sensitivity to shaft eccentricity, misalignment and runout.
-Easy installation without the need for additional axial retaining devices.
-Excellent companion seal for radial shaft seals and bearing housings.
-The metal insert protects the elastomer sealing element against mechanical damage.
-Robust and reliable design for general industrial applications.

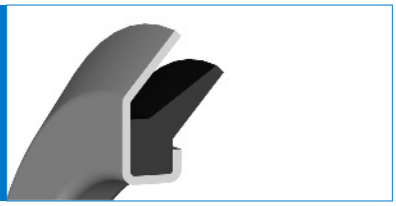
Disponible en NBR y FKM de entre 70 y 80 Shore A con armadura metálica de acero al carbono revestido; opcionalmente puede suministrarse con componentes metálicos en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316. Las durezas dependen del compuesto elastomérico seleccionado y de los requisitos de aplicación. Puede fabricarse con otros elastómero como EPDM o VMQ (silicona), entre otros, bajo consulta.

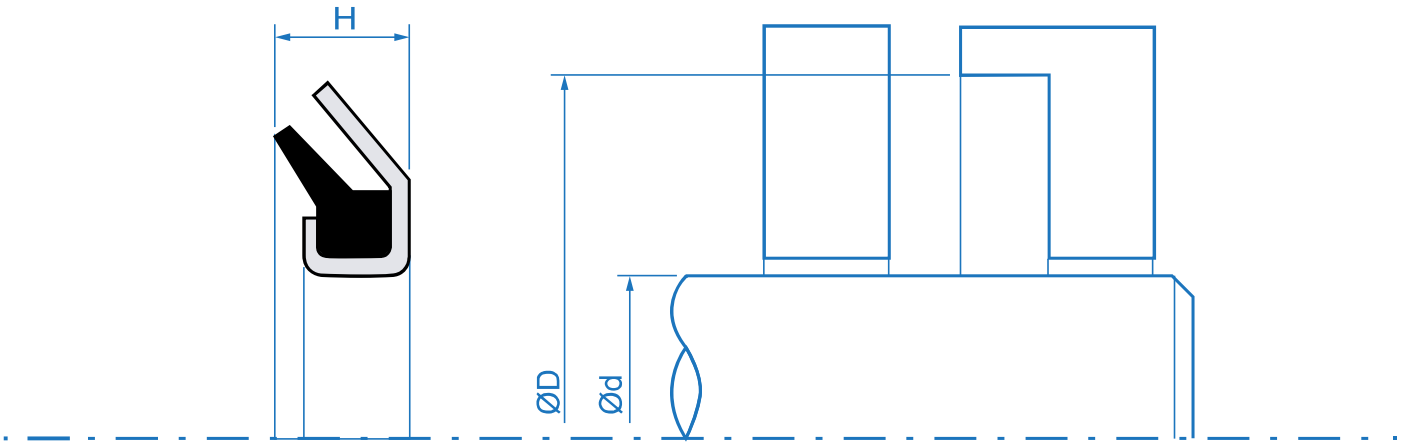
Available in NBR and FKM compounds with hardnesses ranging from 70 to 80 Shore A, incorporating a coated carbon steel metal case; alternatively, it can be supplied with metallic components manufactured from AISI 304 or AISI 316 stainless steel. Hardness values depend on the selected elastomer compound and the specific application requirements. Additional elastomers such as EPDM, VMQ (silicone) and other materials can also be manufactured upon request.

Montar evitando cualquier daño al labio de estanqueidad. Se recomienda achaflanar y desbarbar las superficies de entrada, lubricar ligeramente el elemento elastomérico antes de la instalación y no golpear el retén durante el montaje para garantizar su correcta funcionalidad y vida útil.

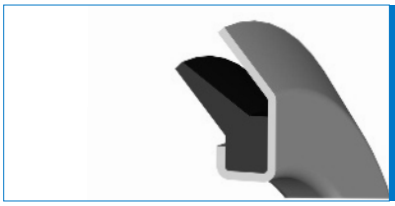
Install the seal carefully to avoid any damage to the sealing lip. It is recommended to chamfer and deburr all lead-in surfaces, lightly lubricate the elastomer sealing element before installation, and avoid hammering the seal into place to ensure proper sealing performance and maximum service life.

RE

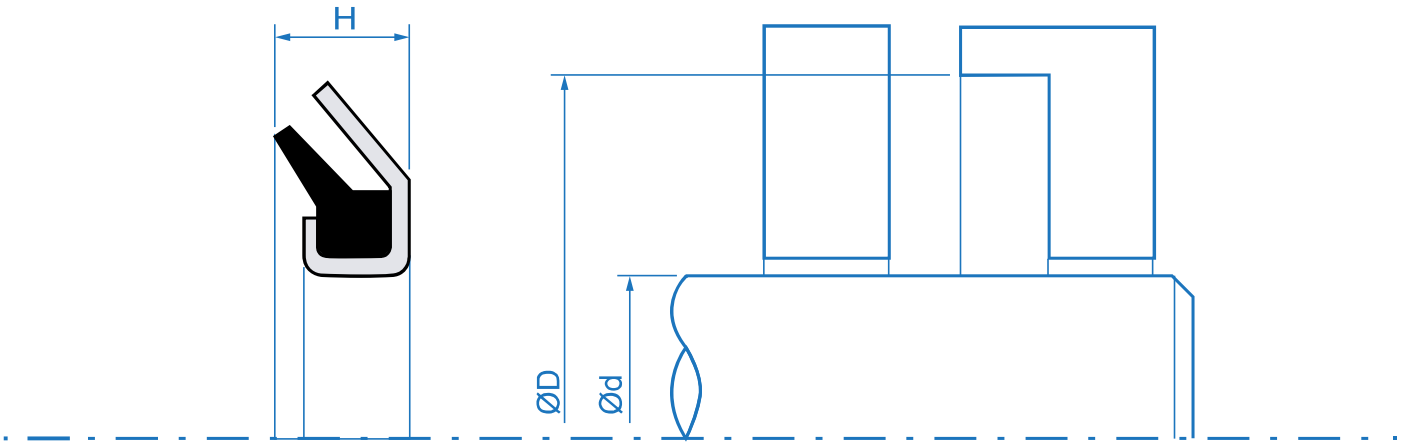




NO.	Ød	ØD	H
RE-10	10	24	3.5
RE-11	11	26	3.5
RE-12	12	26	3.5
RE-14	14	30	4
RE-15	15	30	4
RE-16	16	32	4
RE-17	17	32	4
RE-18	18	33	4
RE-20	20	35	4
RE-22	22	40	4
RE-24	24	40	4
RE-25	25	40	4
RE-26	26	40	4
RE-28	28	43	4
RE-30	30	47	4.5
RE-32	32	49	4.5
RE-35	35	52	4.5
RE-38	38	55	4.5
RE-40	40	57	4.5
RE-41	41	57	4.5
RE-42	42	59	4.5
RE-45	45	62	4.5
RE-48	48	65	4.5
RE-50	50	70	5.5
RE-52	52	72	5.5
RE-55	55	75	5.5



RE



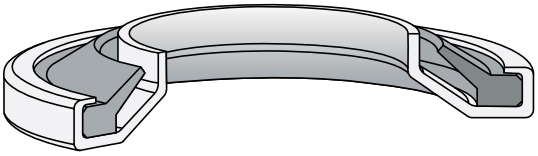
NO.	Ød	ØD	H
RE-58	58	78	5.5
RE-60	60	80	5.5
RE-62	62	82	5.5
RE-65	65	85	5.5
RE-68	68	88	5.5
RE-70	70	90	5.5
RE-72	72	92	5.5
RE-75	75	95	5.5
RE-78	78	98	5.5
RE-80	80	100	5.5
RE-85	85	105	5.5
RE-90	90	110	5.5
RE-95	95	115	5.5
RE-100	100	120	5.5
RE-105	105	125	5.5
RE-120	120	140	5.5
RE-135	135	159	6.5
RE-225	225	250	7.5

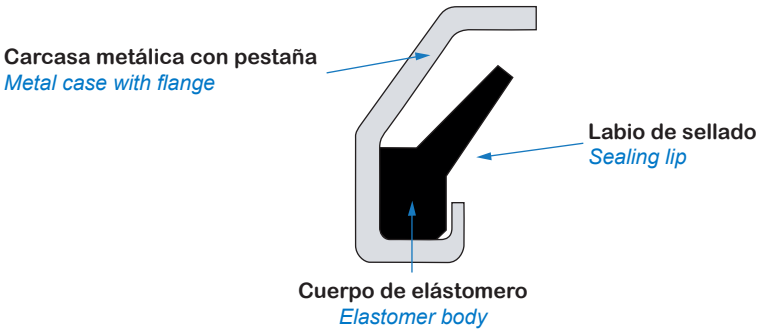
RE1



La junta axial tipo RE1 es un retén axial con carcasa metálica prolongada y elemento de estanqueidad elastomérico moldeado. Se diferencia del tipo RE por un asiento metálico más prolongado para una mayor protección frente a polvo, suciedad, grasa, aceite y salpicaduras, tanto en aplicaciones dinámicas como estáticas.

The RE1 axial seal is an axial shaft seal consisting of an extended metal case and a moulded elastomer sealing element. Compared to the RE type, it features a longer metal seat, providing enhanced protection against dust, dirt, grease, oil and water splashes in both dynamic and static applications.





-30ºC
220ºC

--

< 20m/s

10mm
300mm

- Excelente protección frente a polvo, suciedad, grasa, aceite y agua de salpicadura.
- Buen comportamiento de estanqueidad dinámica.
- Escasa sensibilidad a la excentricidad, desalineación y descentramiento del eje.
- El asiento metálico prolongado proporciona mayor estabilidad y protección mecánica.
- Fácil instalación sin necesidad de elementos adicionales de bloqueo axial.
- Excelente complemento para retenes radiales de eje y alojamientos de rodamientos.
- El inserto metálico protege el elemento elastomérico frente a daños mecánicos y contribuye al efecto centrífugo de expulsión de contaminantes
- Diseño robusto y fiable para aplicaciones industriales generales.

- Excellent protection against dust, dirt, grease and water splashes.
- Good dynamic sealing performance.
- Low sensitivity to shaft eccentricity, misalignment and runout.
- The extended metal seat provides increased stability and mechanical protection.
- Easy installation without the need for additional axial retaining components.
- Excellent complementary seal for radial shaft seals and bearing housings.
- The metal insert protects the elastomer sealing element against mechanical damage and contributes to the centrifugal expulsion of contaminants.
- Robust and reliable design for general industrial applications.

Disponible en NBR y FKM de entre 70 y 80 Shore A con armadura metálica de acero al carbono revestido; opcionalmente puede suministrarse con componentes metálicos en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316. Las durezas dependen del compuesto elastomérico seleccionado y de los requisitos de aplicación. Puede fabricarse con otros elastómero como EPDM o VMQ (silicona), entre otros, bajo consulta.

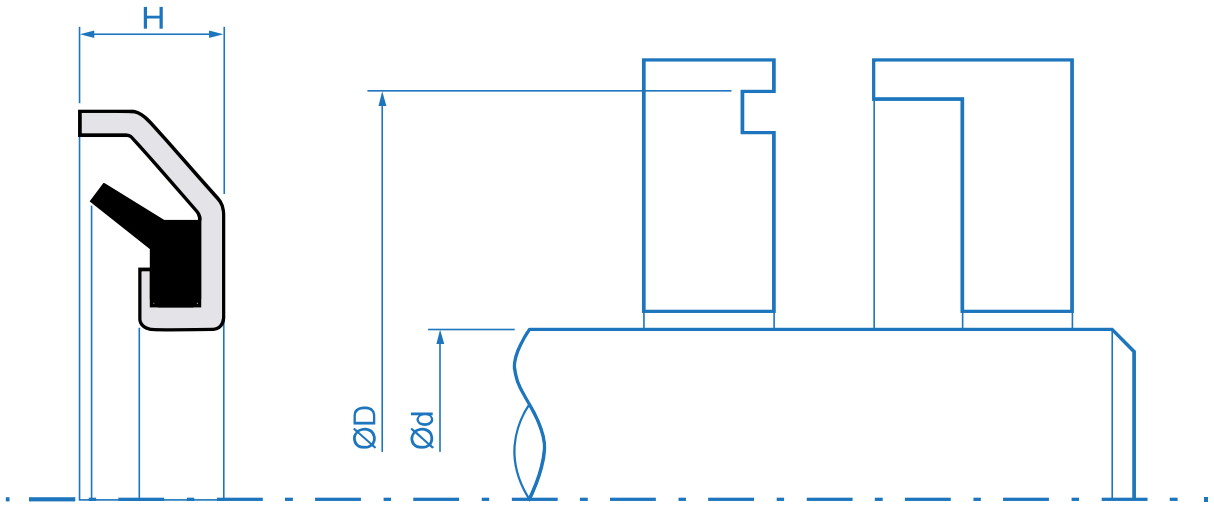
Available in NBR and FKM compounds with hardnesses ranging from 70 to 80 Shore A, incorporating a coated carbon steel metal case; alternatively, it can be supplied with metallic components manufactured from AISI 304 or AISI 316 stainless steel. Hardness values depend on the selected elastomer compound and the specific application requirements. Additional elastomers such as EPDM, VMQ (silicone) and other materials can also be manufactured upon request.

Montar evitando cualquier daño al labio de estanqueidad. Se recomienda achaflanar y desbarbar las superficies de entrada, lubricar ligeramente el elemento elastomérico antes de la instalación y no golpear el retén durante el montaje para garantizar su correcta funcionalidad y vida útil.

Install the seal carefully to avoid any damage to the sealing lip. It is recommended to chamfer and deburr all lead-in surfaces, lightly lubricate the elastomer sealing element before installation, and avoid hammering the seal into place to ensure proper sealing performance and maximum service life.



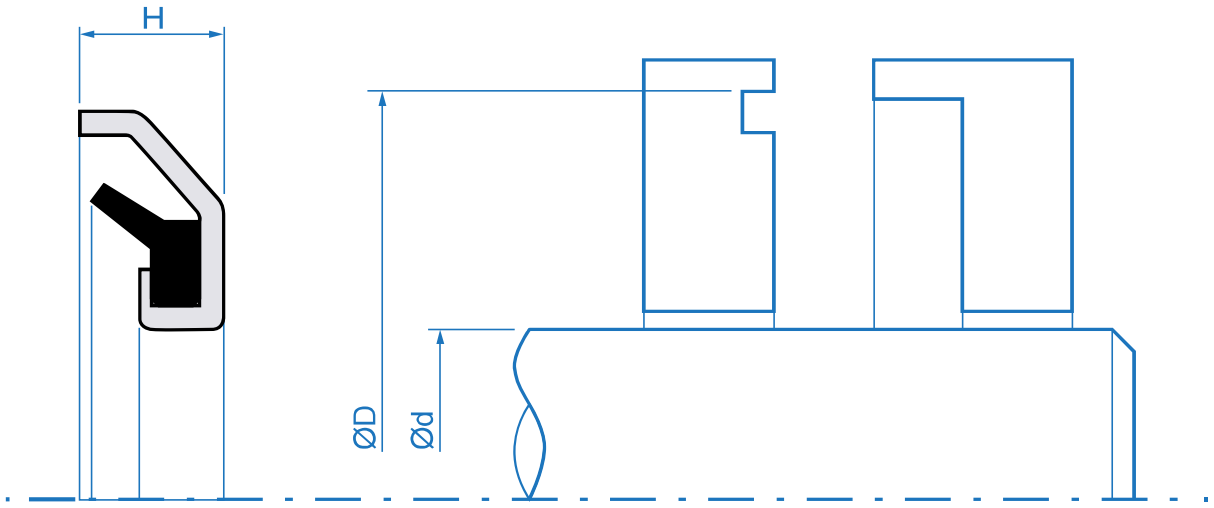
RE1



NO.	Ød	ØD	H
RE1-10	10	26	5.5
RE1-11	11	28	5.5
RE1-12	12	28	5.5
RE1-14	14	32	6
RE1-15	15	32	6
RE1-16	16	34	6
RE1-17	17	34	6
RE1-18	18	35	6
RE1-20	20	37	6
RE1-22	22	42	6
RE1-24	24	42	6
RE1-25	25	42	6
RE1-26	26	42	6
RE1-28	28	45	6
RE1-30	30	48	6.5
RE1-32	32	50	6.5
RE1-35	35	53	6.5
RE1-38	38	56	6.5
RE1-40	40	58	6.5
RE1-41	41	59	6.5
RE1-42	42	61	6.5
RE1-45	45	63	6.5
RE1-48	48	67	6.5
RE1-50	50	72	7.5
RE1-52	52	74	7.5
RE1-55	55	77	7.5

RE1





NO.	Ød	ØD	H
RE1-58	58	80	7.5
RE1-60	60	82	7.5
RE1-62	62	84	7.5
RE1-65	65	87	7.5
RE1-68	68	90	7.5
RE1-70	70	92	7.5
RE1-72	72	93	7.5
RE1-75	75	97	7.5
RE1-78	78	100	7.5
RE1-80	80	102	7.5
RE1-85	85	107	7.5
RE1-90	90	112	7.5
RE1-95	95	117	7.5
RE1-100	100	122	7.5
RE1-105	105	127	7.5
RE1-135	135	161	8.5
RE1-225	225	252	9.5



www.osn.es
info@osn.es - 977134700
Avinguda Masets, 35
Polígon Industrial Els Masets
43719 Bellvei, Tarragona, ES