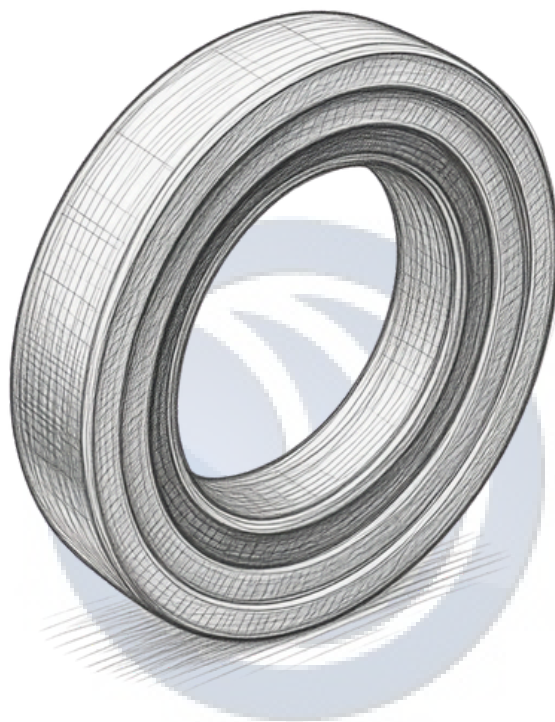


Sellado radial para ejes rotativos



¿Qué son?

Los retenes (también llamados sellos radiales o sellos de aceite) son elementos de sellado dinámico que se montan en el alojamiento de un eje rotativo. Están formados por un cuerpo exterior (con carcasa metálica o totalmente engomado), un labio de sellado flexible que apoya sobre el eje y, en la mayoría de los casos, un resorte anular que mantiene la presión del labio constante sobre la superficie.

¿Para qué sirven?

Cumplen dos funciones al mismo tiempo: Retener el lubricante (aceite o grasa) dentro del mecanismo. Excluir los contaminantes externos (polvo, agua, tierra, salpicaduras) para que no ingresen. Aplicaciones típicas: Cajas reductoras y reductores de velocidad Bombas, motores y compresores Cubos de rueda, semiejes y transmisiones Maquinaria agrícola, vial y de movimiento de suelos Equipos industriales, siderurgia y sector petrolero Reparación y repotenciación de equipos existentes.

¿Cómo funcionan? (la ventaja clave)

El labio ejerce una presión radial controlada sobre el eje, generando una película de lubricante mínima que sella sin desgastar la superficie. El resorte compensa el desgaste natural del labio y los pequeños desplazamientos del eje, manteniendo el sellado estable a lo largo del tiempo. En las versiones de doble labio, un segundo labio guardapolvo protege contra la suciedad en ambientes severos. El resultado: menos pérdidas de lubricante, menos paradas de máquina y mayor vida útil del equipo. Ventajas Sellado eficiente en ejes rotativos a distintas velocidades Retención de lubricante + protección contra contaminantes Baja fricción y bajo desgaste sobre el eje Versiones de simple o doble labio, con o sin resorte Materiales seleccionados según fluido, temperatura y velocidad

Cómo elegir el retén correcto (en 3 pasos)

1. Tomá las tres medidas básicas

d = diámetro interior (el diámetro del eje) D = diámetro exterior (el alojamiento donde se aloja el retén) H = ancho / altura del retén

Con esas tres medidas ya podemos identificar o fabricar tu retén.

2. Definí el tipo de labio según la aplicación

Simple labio: uso general, ambientes limpios. Doble labio (con guardapolvo): cuando hay polvo, agua o contaminación. Con resorte: mayor presión de sellado y compensación de desgaste (recomendado en la mayoría de los casos rotativos).

3. Definí las condiciones de trabajo

Velocidad del eje, temperatura, tipo de fluido y presencia de presión nos indican el material y el perfil más adecuados.

Materiales

Fabricamos retenes en distintos elastómeros, según el servicio: Nitrilo (NBR): uso general, aceites minerales y grasas.

La opción más versátil. Viton (FKM): altas temperaturas y alta resistencia química. Silicona, poliuretano y otros elastómeros para casos especiales.

Asesoramos en la elección del material según tu fluido, temperatura y velocidad de trabajo. Medidas y fabricación

Fabricamos retenes estándar y especiales, incluyendo medidas y perfiles que no se consiguen en el mercado. Si tenés el eje y el alojamiento, o una muestra del retén original, lo reproducimos.



codigo	dext	dint	altExt
6075	155	115	16
6076	200	175	15
6077	54	40	9
6081	340	260	35
6089	260	230	15
6096	630	150	85
6097	232	210	0
6098	242	214	12,7
6099	235	195	0
6100	120	100	0
6101	200	160	0
6102	203,2	165,1	19,05
6103	60	32	0
6104	60	34	0
6105	72	45	0
6106	282	247	22
6107	280	247	19
6108	215	175	0
6109	380	350	18
6110	210	180	15
6111	240	215	12
6112	280	250	0
6113	155	130	0
6092	280	250	15
6044	349,25	323,85	193,05
6050	210	180	13
6056	350	310	18
6114	530	470	25
6115	394	350	20
30116	374	334	20
6117	195	160	18
6118	576	516	30
6090	358	320	20
6087	240	210	14
6124	100	50	10
6095	310	280	15
6095-VITON	310	280	16
6125	45	38	10

codigo	dext	dint	altExt
6003	152,5	116	17,5
6001	165	140	15,5
6002	211,3	176	19
6006	85	70	8
6007	54	35	9
6008	26	19	5
6009	380	350	15
6012	121,3	98,3	13
6014-1	83	63,5	10
6014-2	153	131	11
6014-3	208,4	187	10
6016-1	58	43	8,5
6016-2	165,6	133	14
6017	75,3	62,3	10
6018	216	190,5	15,87
6019	241,3	203,2	16,3
6020	230	190	16
6021	196	128	16,5
6026	357,6	314	20
6027	190	86,5	15,8
6029	260,2	231	12,7
6032	221,4	189,8	25,4
6033	221,5	191,7	25,4
6034	81,4	61,1	15
6038	120	102,4	13
6039	90,2	72,1	10,5
6040	90,2	82,2	13
6041	89,1	51	12,7
6042	17,5	3,5	7,1
6043	330,3	285	18
6045	76,2	49,2	12,7
6046	298	260	19
6048	100	70	13
6051	230	140	13
6054	101,8	79,37	12,7
6063	101,6	76,2	11,9
6064	150	120	15
6065	110	60	12
6066	110	50	12
6068	25	18	7
6072	177,8	146,05	15,87
6073	170	165	18
6074	214,5	114,5	16