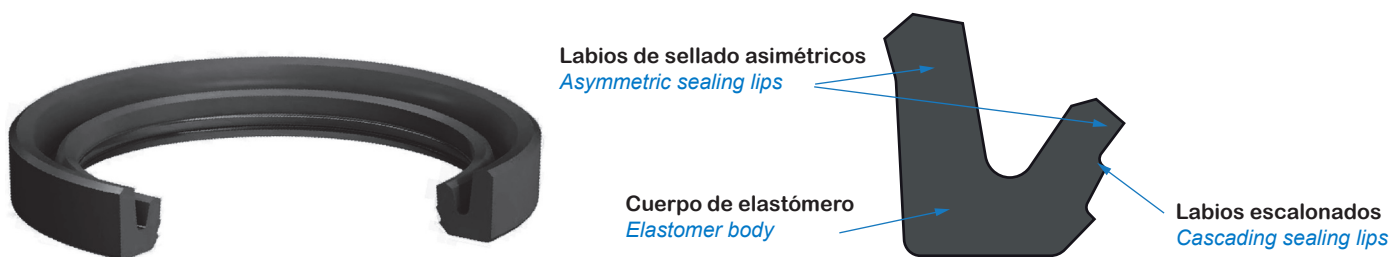


UIR7



El UIR7 es una junta de vástago hidráulica de simple efecto y perfil en U, optimizada para una baja fricción, con ajuste a presión en el diámetro exterior. Sus labios de estanqueidad escalonados se activan con la presión, reduciendo de forma notable la fricción estática y dinámica en los cilindros hidráulicos y mejorando la eficiencia del sistema. Está indicada para hidráulica móvil y estacionaria con exigencias elevadas de fricción y deslizamiento, con dimensiones conformes a la norma ISO 5597.

The UIR7 is a single-acting, U-shaped hydraulic rod seal, optimised for low friction, with an interference fit on the outer diameter. Its cascading sealing edges are pressure-activated, significantly reducing static and dynamic friction in hydraulic cylinders and improving system efficiency. It is intended for mobile and stationary hydraulics with high demands regarding friction and sliding behaviour, with dimensions conforming to the ISO 5597 standard.



-50°C
350°C



25MPa



< 1m/s



20mm
500mm

- Fricción de arranque y dinámica mínimas, sin efecto stick-slip, para un movimiento uniforme incluso a baja velocidad.
- Baja fricción de arranque y dinámica, incluso tras paradas prolongadas bajo alta presión.
- Fricción dinámica constante y baja durante toda la vida útil de la junta.
- Insensible a los picos de presión.
- Lubricación mejorada gracias al depósito de fluido en la zona de contacto dinámico.
- Longitud axial de montaje reducida, apta para alojamientos cerrados y ranurados.



- Minimal break-away and dynamic friction, with no stick-slip tendency, for uniform motion even at low speeds.
- Low break-away and dynamic friction, even after prolonged standstill under high pressure.
- Constant, low dynamic friction throughout the seal service life.
- Insensitive to pressure peaks.
- Improved lubrication thanks to the fluid deposit in the dynamic contact area.
- Short axial assembly length, suitable for closed and undercut housings.

Disponible en distintos compuestos según el fluido y la temperatura de trabajo: NBR, EPDM, FKM, FFKM, NR, CR y VMQ en durezas de entre 70 y 90 Shore A, y PTFE en dureza de 60 Shore D. Ofrece un buen comportamiento frente a aceites hidráulicos según DIN 51524 partes 1 a 3, aceites y grasas lubricantes de base mineral y fluidos hidráulicos ignífugos HFA, HFB y HFC según VDMA 24317.



Available in different compounds depending on the fluid and the working temperature: NBR, EPDM, FKM, FFKM, NR, CR and VMQ in hardnesses between 70 and 90 Shore A, and PTFE in a hardness of 60 Shore D. It offers good performance against hydraulic oils to DIN 51524 parts 1 to 3, mineral-based lubricating oils and greases, and HFA, HFB and HFC fire-resistant hydraulic fluids to VDMA 24317.

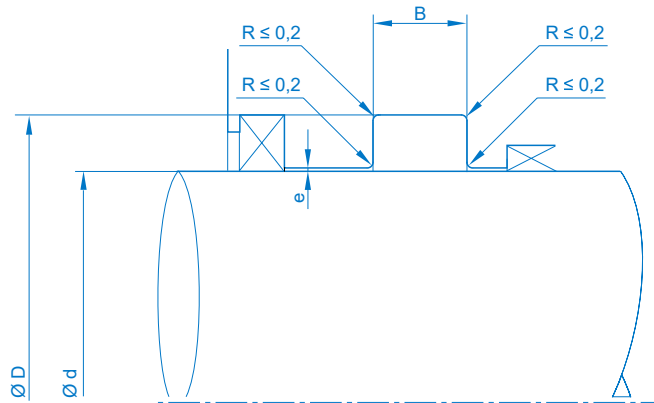
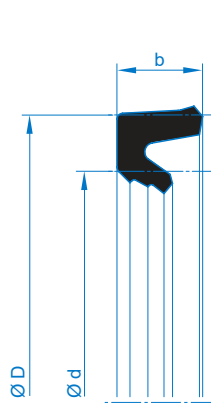
Prever una holgura axial en el alojamiento. Achaflar los cantos y no arrastrar la junta sobre cantos vivos durante el montaje para no dañar los labios. Normalmente puede encajarse a presión en ranuras cerradas, y en accesos restringidos puede requerir un útil de montaje. Limpiar bien el alojamiento antes de la instalación.



Provide an axial clearance in the housing. Chamfer the edges and do not pull the seal over sharp edges during installation so as not to damage the lips. It can normally be snapped into closed grooves, and in restricted access locations a mounting tool may be required. Clean the installation space carefully before fitting.



UIR7



NO.	Ød	ØD	b	B
U-20*28*4.5 UIR7	20	28	4.5	5
U-22*30*4.5 UIR7	22	30	4.5	5
U-25*33*4.5 UIR7	25	33	4.5	5
U-28.5*36.5*5 UIR7	28.5	36.5	5	
U-30*38*5 UIR7	30	38	5	
U-30*40*5.7 UIR7	30	40	5.7	6.3
U-30.5*39*5 UIR7	30.5	39	5	
U-31*38*5 UIR7	31	38	5	
U-32*41*6 UIR7	32	41	6	
U-32*42*5.7 UIR7	32	42	5.7	6.3
U-32.5*41*5 UIR7	32.5	41	5	
U-33*40*5 UIR7	33	40	5	
U-33*41.5*6 UIR7	33	41.5	6	
U-33.5*40*5 UIR7	33.5	40	5	
U-35*44*6 UIR7	35	44	6	
U-35*44*6.4 UIR7	35	44	6.4	
U-35*44.7*6.5 UIR7	35	44.7	6.5	
U-35*45*5.7 UIR7	35	45	5.7	6.3
U-37*47*5.7 UIR7	37	47	5.7	6.3
U-40*50*5.7 UIR7	40	50	5.7	6.3
U-42*52*6.5 UIR7	42	52	6.5	
U-45*55*5.7 UIR7	45	55	5.7	6.3
U-45*57*7 UIR7	45	57	7	
U-50*60*5.7 UIR7	50	60	5.7	6.3
U-56*66*6.5 UIR7	56	66	6.5	7
U-65*75*7 UIR7	65	75	7	7.5