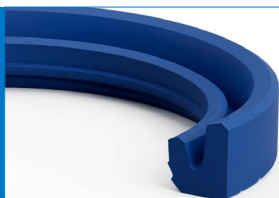


UIP7



El UIP7 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 UIP7 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.



Labios de sellado asimétricos
Asymmetric sealing lips

Labios escalonados
Cascading sealing lips

Cuerpo de poliuretano
PU body



-40°C
100°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.

Fabricada en poliuretano (PU) de aproximadamente 93 Shore A, un material de gran resistencia al desgaste, baja deformación remanente por compresión y una resistencia a la temperatura mejorada. Ofrece un excelente comportamiento frente a aceites hidráulicos de base mineral y fluidos PAO. Se dispone de compuestos específicos para requisitos especiales de la industria química y de la industria alimentaria.



Made of polyurethane (PU) with a hardness of approximately 93 Shore A, a material with high wear resistance, low compression set and improved temperature resistance. It offers excellent performance against mineral-oil-based hydraulic oils and PAO fluids. Specific compounds are available for the special requirements of the chemical process industry and the food processing industry.

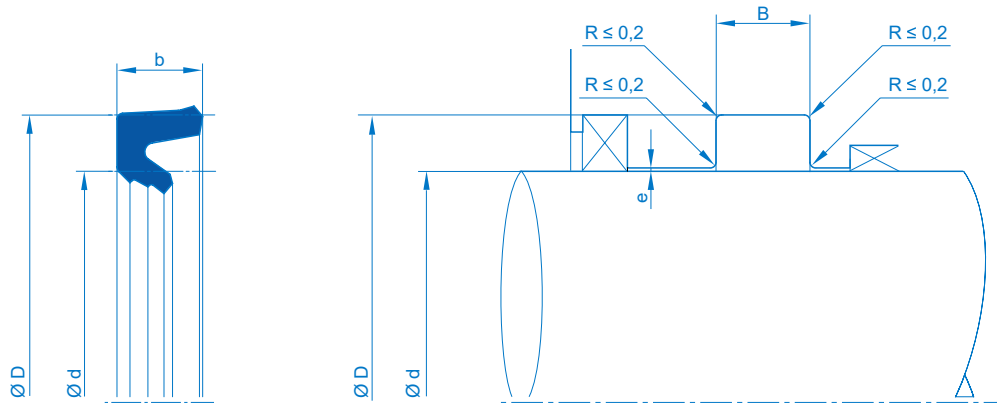
Prever una holgura axial en el alojamiento. Achaflar los cantos y no arrastrar la junta sobre cantos vivos durante el montaje para no dañar los labios. Normalmente puede encajarse a presión en ranuras cerradas, y en accesos restringidos puede requerir un útil de montaje. Limpiar bien el alojamiento antes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



UIP7



NO.	Ød	ØD	b	B
U-20*28*4.5 UIP7	20	28	4.5	5
U-22*30*4.5 UIP7	22	30	4.5	5
U-25*33*4.5 UIP7	25	33	4.5	5
U-28.5*36.5*5 UIP7	28.5	36.5	5	
U-30*38*5 UIP7	30	38	5	
U-30*40*5.7 UIP7	30	40	5.7	6.3
U-30.5*39*5 UIP7	30.5	39	5	
U-31*38*5 UIP7	31	38	5	
U-32*41*6 UIP7	32	41	6	
U-32*42*5.7 UIP7	32	42	5.7	6.3
U-32.5*41*5 UIP7	32.5	41	5	
U-33*40*5 UIP7	33	40	5	
U-33*41.5*6 UIP7	33	41.5	6	
U-33.5*40*5 UIP7	33.5	40	5	
U-35*44*6 UIP7	35	44	6	
U-35*44*6.4 UIP7	35	44	6.4	
U-35*44.7*6.5 UIP7	35	44.7	6.5	
U-35*45*5.7 UIP7	35	45	5.7	6.3
U-37*47*5.7 UIP7	37	47	5.7	6.3
U-40*50*5.7 UIP7	40	50	5.7	6.3
U-42*52*6.5 UIP7	42	52	6.5	
U-45*55*5.7 UIP7	45	55	5.7	6.3
U-45*57*7 UIP7	45	57	7	
U-50*60*5.7 UIP7	50	60	5.7	6.3
U-56*66*6.5 UIP7	56	66	6.5	7
U-65*75*7 UIP7	65	75	7	7.5