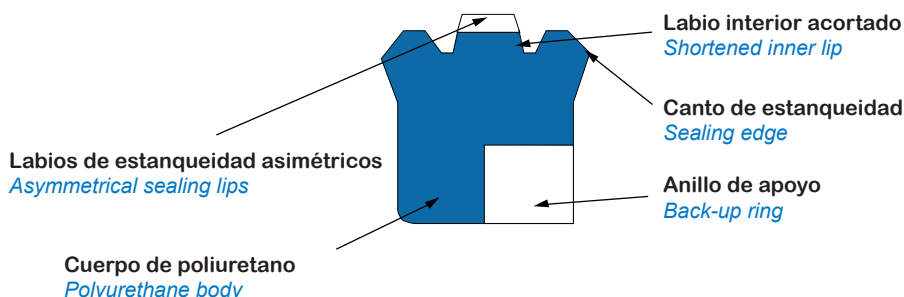


UIB2



La UIB2 es una junta de vástago compacta de simple efecto para aplicaciones hidráulicas de servicio pesado, con anillo de apoyo integrado, canto de apoyo adicional y canto de estanqueidad. Incorpora elementos para su fijación axial en el alojamiento y ajuste a presión en el diámetro exterior, con medidas para alojamientos normalizados según ISO 5597. Ofrece muy buena estanqueidad estática y dinámica y admite presiones elevadas y mayores holguras de extrusión.

The UIB2 is a compact single-acting rod seal for heavy-duty hydraulic applications, with an integrated back-up ring, an additional support edge and a sealing edge. It includes components for axial fixing in the housing and press fit at the outside diameter, with dimensions for standardised housings according to ISO 5597. It offers very good static and dynamic tightness and permits high pressures and larger gap widths.



-40°C
100°C



50MPa



< 0.5m/s



6mm
2000mm

- Alto rendimiento de estanqueidad de simple efecto.
- Muy buena estanqueidad estática y dinámica.
- Admite presiones elevadas y mayores holguras de extrusión.
- Anillo de apoyo integrado que protege frente a la extrusión.
- Canto de estanqueidad adicional que evita en gran medida la entrada de suciedad.
- Compresión compacta, admite mayor rugosidad en el fondo de la ranura.
- Bajo valor de deformación, se recomienda combinarla con rascadores de simple efecto.



- Very good static and dynamic tightness.
- Permits high pressures and larger gap widths.
- Integrated back-up ring that protects against extrusion.
- Additional sealing edge that largely prevents the ingress of dirt.
- Compact compression, allows higher surface roughness in the groove base.
- Low deformation value, recommended in combination with single-acting wipers.

Fabricada en POLIURETANO para el anillo perfilado de estanqueidad y PA para el anillo de apoyo. Esta combinación aporta alta resistencia a la presión, al desgaste y a la extrusión, y es compatible con aceites hidráulicos minerales y grasas. Para fluidos ignífugos HFA, HFB y HFC conviene confirmar la compatibilidad y los rangos de temperatura según el compuesto.



Made of POLYURETHANE for the sealing profile ring and PA for the back-up ring. This combination provides high resistance to pressure, wear and extrusion, and is compatible with mineral hydraulic oils and greases. For HFA, HFB and HFC fire-resistant fluids, compatibility and temperature ranges should be confirmed according to the compound.

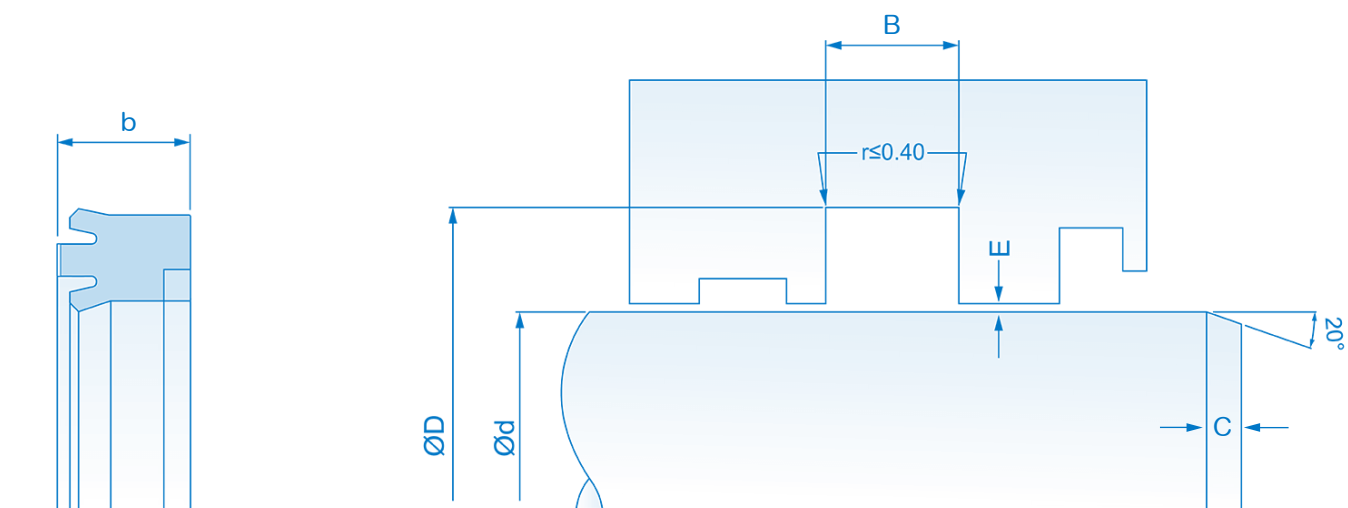
Montar en ranura cerrada según las medidas de la ficha, respetando la fijación axial y el ajuste a presión en el diámetro exterior. Limpiar bien el alojamiento, achaflanar y redondear los cantos vivos y no arrastrar la junta sobre aristas cortantes. Lubricar el vástago antes del montaje y se recomienda combinarla con un rascador de simple efecto.



Fit into a closed groove according to the dimensions on the datasheet, respecting the axial fixing and the press fit at the outside diameter. Clean the housing thoroughly, chamfer and round off sharp edges and do not drag the seal over cutting edges. Lubricate the rod before assembly and combine it with a single-acting wiper for best results.



UIB2



NO.	$\varnothing d$	$\varnothing D$	b	B	C
U-40*50*8 UIB2	40	50	8	8	4.5
U-45*55*8 UIB2	45	55	8	8	4.5
U-50*65*12.5 UIB2	50	65	12.5	12.5	5.5
U-56*71*12.5 UIB2	56	71	12.5	12.5	5.5
U-63*78*12.5 UIB2	63	78	12.5	12.5	5.5
U-65*80*13 UIB2	65	80	13	13	5.5
U-69.85*85*13 UIB2	69.85	85	13	-	-
U-70*85*12.5 UIB2	70	85	12.5	12.5	5.5
U-75*90*13 UIB2	75	90	13	13	5.5
U-80*95*12.5 UIB2	80	95	12.5	12.5	5.5
U-85*100*13 UIB2	85	100	13	13	5.5
U-95*110*13 UIB2	95	110	13	13	5.5
U-100*120*16 UIB2	100	120	16	16	6
U-110*130*16 UIB2	110	130	16	16	6
U-115*130*13 UIB2	115	130	13	13	5.5
U-125*145*16 UIB2	125	145	16	16	6
U-140*160*16 UIB2	140	160	16	16	6