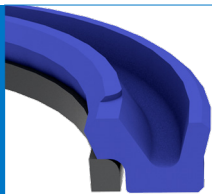


UIB3

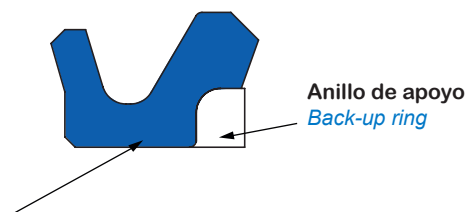


La UIB3 es una junta amortiguadora de vástago que trabaja en tándem con la junta principal como sello primario del sistema. Está formada por un anillo de estanqueidad de poliuretano y un anillo de apoyo termoplástico, y absorbe los picos de presión antes de que lleguen a la junta principal. Su diseño evita que quede presión atrapada entre el sello primario y el secundario, lo que reduce la fricción y protege el conjunto en aplicaciones hidráulicas exigentes.

The UIB3 is a buffer rod seal that works in tandem with the main seal as the system primary seal. It consists of a polyurethane sealing ring and a thermoplastic back-up ring, and it absorbs pressure peaks before they reach the main seal. Its design prevents pressure from being trapped between the primary and secondary seals, which reduces friction and protects the assembly in demanding hydraulic applications.



Anillo perfilado de PUR
PUR profile ring



-40°C
100°C



40MPa



< 0.5m/s



6mm
2000mm

- Sello primario corto que trabaja en tándem con la junta principal.
- Excelente protección del sistema frente a los picos de presión.
- No genera presión hidrodinámica ni atrapa presión entre sellos.
- Baja fricción estática y dinámica.
- Alta resistencia al desgaste.
- Anillo de apoyo que protege frente a la extrusión.
- Diseñada para ranuras según ISO 7425/2 en cilindros medianos y pesados.



- Short primary seal that works in tandem with the main seal.
- Excellent system protection against pressure peaks.
- No hydrodynamic pressure and no pressure trapped between seals.
- Low static and dynamic friction.
- High wear resistance.
- Back-up ring that protects against extrusion.
- Designed for grooves according to ISO 7425/2 in medium and heavy-duty cylinders.

Fabricada en POLIURETANO de 95 Shore A para el anillo de estanqueidad y POM de 60 Shore D para el anillo de apoyo. Esta combinación ofrece alta resistencia al desgaste y a la extrusión frente a picos de presión, 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.

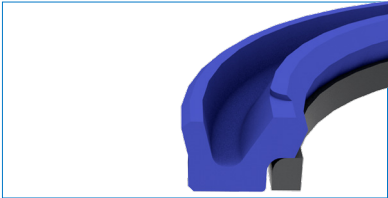


Manufactured with 95 Shore A POLYURETHANE for the sealing ring and 60 Shore D POM for the back-up ring. This combination delivers high resistance to wear and to extrusion under pressure peaks, and is compatible with mineral hydraulic oils and greases. For HFA, HFB and HFC fire-resistant fluids, compatibility and temperature ranges should be confirmed according to the specific compound.

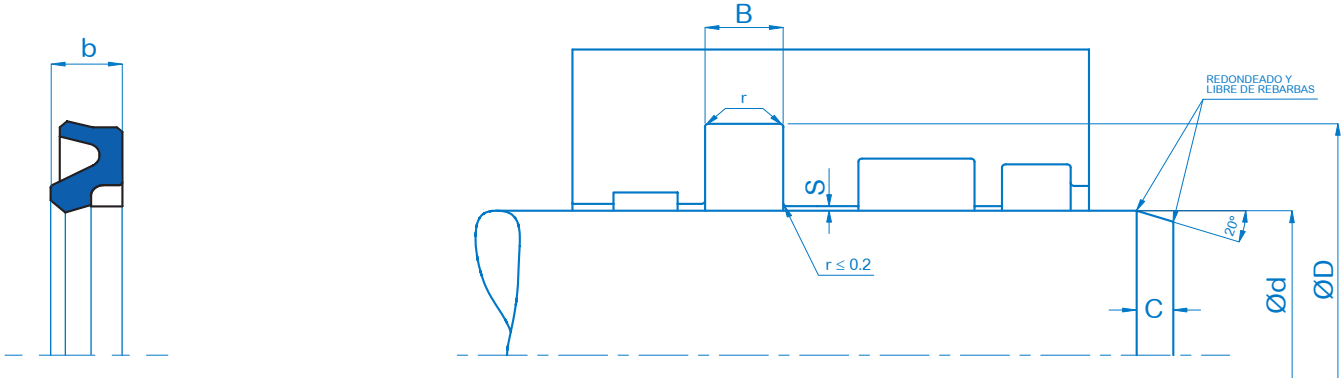
Montar en ranura cerrada según ISO 7425/2 y las medidas de la ficha, siempre en tándem con la junta principal de vástago. Limpiar bien el alojamiento, achaflanar y redondear los cantos vivos y no arrastrar la junta sobre aristas cortantes. Lubricar el vástago antes del montaje para facilitar la colocación y proteger el anillo.



Fit into a closed groove according to ISO 7425/2 and the dimensions on the datasheet, always in tandem with the main rod seal. Clean the housing thoroughly, chamfer and round off sharp edges and do not drag the seal over cutting edges. Lubricate the rod before assembly to ease installation and protect the ring.

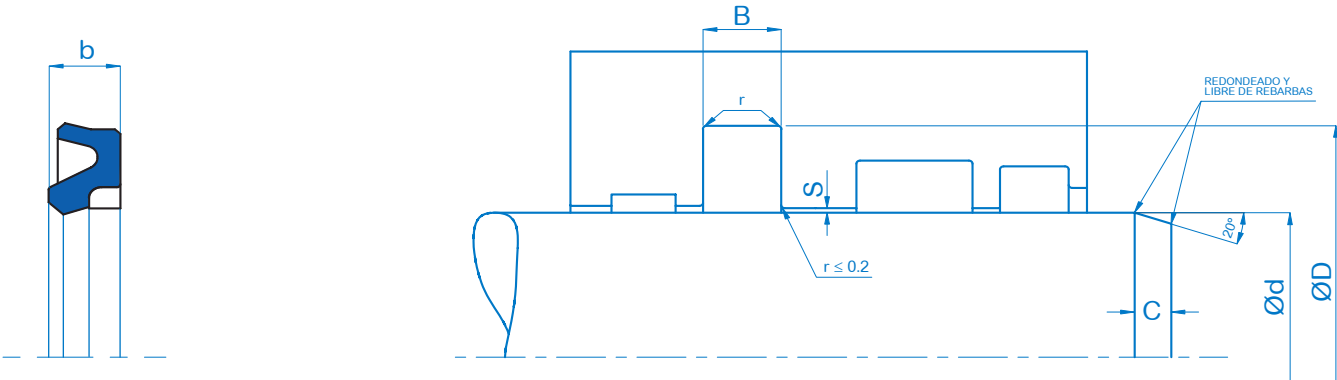
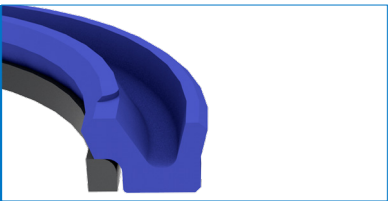


UIB3



NO.	Ød	ØD	b	B	C
U-36*46.7*3.9 UIB3	36	46.7	3.9	4.2	5
U-38*48.7*3.9 UIB3	38	48.7	3.9	4.2	5
U-40*55.5*6 UIB3	40	55.5	6	6.3	6
U-45*60.5*6 UIB3	45	60.5	6	6.3	6
U-50*65.5*6 UIB3	50	65.5	6	6.3	6
U-55*70.5*6 UIB3	55	70.5	6	6.3	5
U-55*65.7*3.9 UIB3	55	65.7	3.9	4.2	6
U-60*75.5*6 UIB3	60	75.5	6	6.3	6
U-63*78.5*6 UIB3	63	78.5	6	6.3	6
U-65*80.5*6 UIB3	65	80.5	6	6.3	6
U-70*85.5*6 UIB3	70	85.5	6	6.3	6
U-75*90.5*6 UIB3	75	90.5	6	6.3	6
U-80*95.5*6 UIB3	80	95.5	6	6.3	6
U-85*100.5*6 UIB3	85	100.5	6	6.3	6
U-90*105.5*6 UIB3	90	105.5	6	6.3	6
U-95*110.5*6 UIB3	95	110.5	6	6.3	6
U-100*115.5*6 UIB3	100	115.5	6	6.3	6
U-105*120.5*6 UIB3	105	120.5	6	6.3	6
U-110*125.5*6 UIB3	110	125.5	6	6.3	6
U-115*130.5*6 UIB3	115	130.5	6	6.3	6
U-120*135.5*6 UIB3	120	135.5	6	6.3	6
U-125*140.5*6 UIB3	125	140.5	6	6.3	6
U-130*145.5*6 UIB3	130	145.5	6	6.3	6
U-140*155.5*6 UIB3	140	155.5	6	6.3	6
U-150*165.5*6 UIB3	150	165.5	6	6.3	6
U-160*175.5*6 UIB3	160	175.5	6	6.3	6

UIB3



NO.	Ød	ØD	b	B	C
U-170*185.5*6 UIB3	170	185.5	6	6.3	6
U-180*195.5*6 UIB3	180	195.5	6	6.3	6