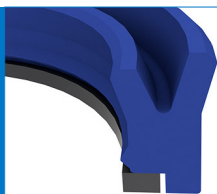


UIB



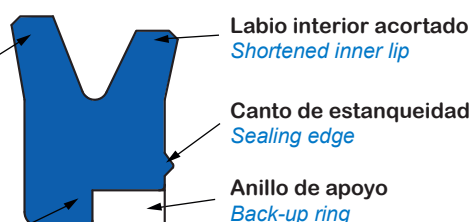
La UIB es una junta de vástago de simple efecto para aplicaciones hidráulicas, compuesta por un elemento de estanqueidad de poliuretano y un anillo de apoyo termoplástico. El anillo de apoyo amplía el rango de trabajo frente a la presión y las holguras de extrusión, mientras que un labio de estanqueidad secundario refuerza la retención del fluido y protege la zona dinámica frente a la entrada de suciedad. Su diseño de ranura sencilla facilita el montaje y el mantenimiento.

The UIB is a single-acting rod seal for hydraulic applications, made up of a polyurethane sealing element and a thermoplastic back-up ring. The back-up ring extends the working range against pressure and extrusion gaps, while a secondary sealing lip reinforces fluid retention and protects the dynamic area against the ingress of dirt. Its simple groove design makes fitting and maintenance easier.



Labios de estanqueidad asimétricos
Asymmetrical sealing lips

Cuerpo de poliuretano
Polyurethane body



-40°C
100°C



40MPa



< 0.5m/s



6mm
2000mm

- Alto rendimiento de estanqueidad de simple efecto.
- Anillo de apoyo que mejora el espacio de sellado y soporta mayores presiones.
- Labio secundario que aporta protección adicional frente a la entrada de partículas de suciedad
- Diseño de ranura sencilla, fácil de montar.
- Baja fricción y buen comportamiento dinámico
- Adecuada para cilindros medianos y pesados
- Amplia gama de medidas en sistema métrico y en pulgadas.



- High single-acting sealing performance.
- Back-up ring that improves the sealing space and withstands higher pressures.
- Secondary lip providing additional protection against the ingress of dirt particles.
- Simple groove design, easy to fit.
- Low friction and good dynamic behaviour.
- Suitable for medium and heavy-duty cylinders.
- Wide range of sizes in metric and inch systems.

Fabricada en POLIURETANO para el cuerpo de estanqueidad y POM para el anillo de apoyo. Esta combinación ofrece buena resistencia 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.

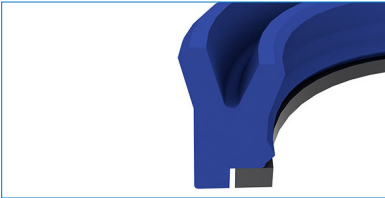


Made of POLYURETHANE for the sealing body and POM for the back-up ring. This combination offers good resistance to wear and extrusion, and is compatible with mineral hydraulic oils and greases. For HFA, HFB and HFC fire-resistant fluids, compatibility and temperature ranges should be confirmed according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

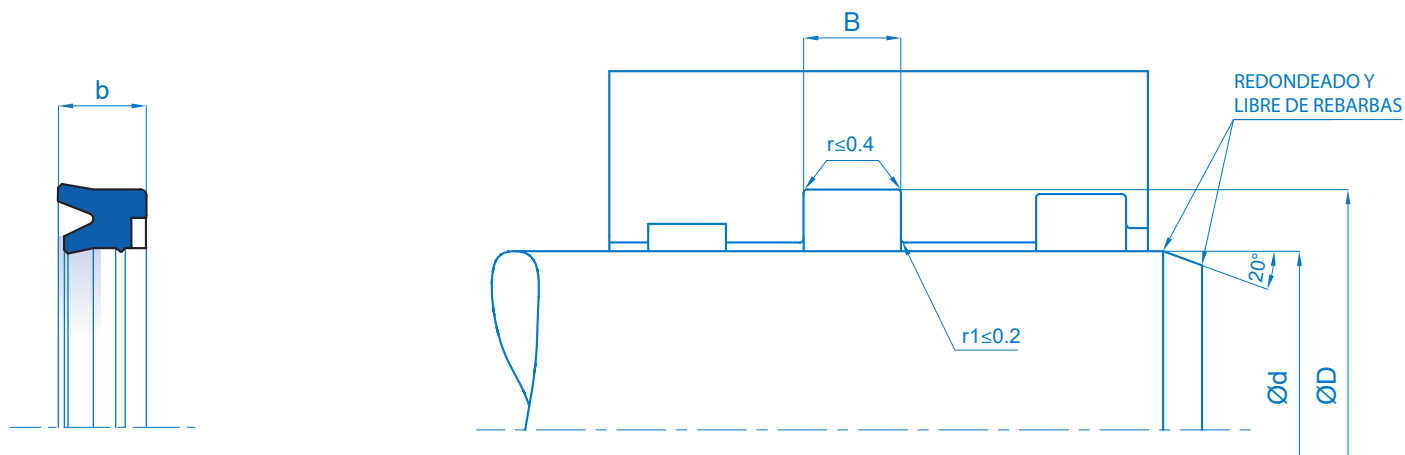
Montar en ranura cerrada según las medidas de la ficha. Limpiar bien el alojamiento, achaflanar y redondear los cantos vivos y no arrastrar la junta sobre aristas cortantes. Lubricar el vástago y el elemento antes del montaje para facilitar la colocación y proteger los labios.



Fit into a closed groove according to the dimensions on the datasheet. Clean the housing thoroughly, chamfer and round off sharp edges and do not drag the seal over cutting edges. Lubricate the rod and the element before assembly to ease installation and protect the lips.

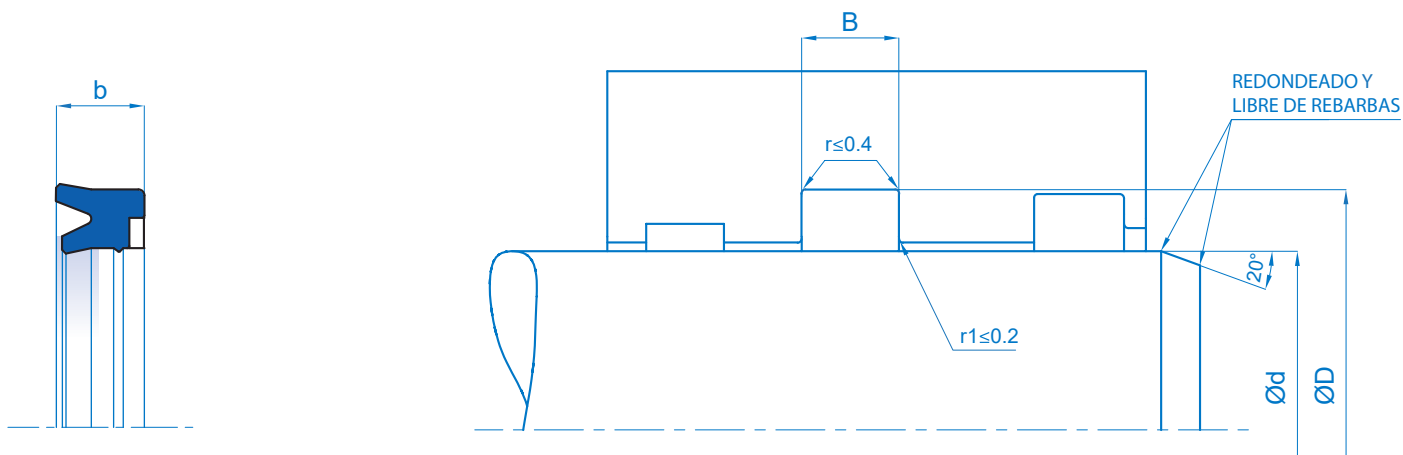
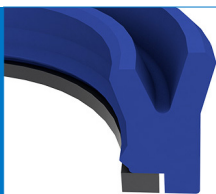


UIB

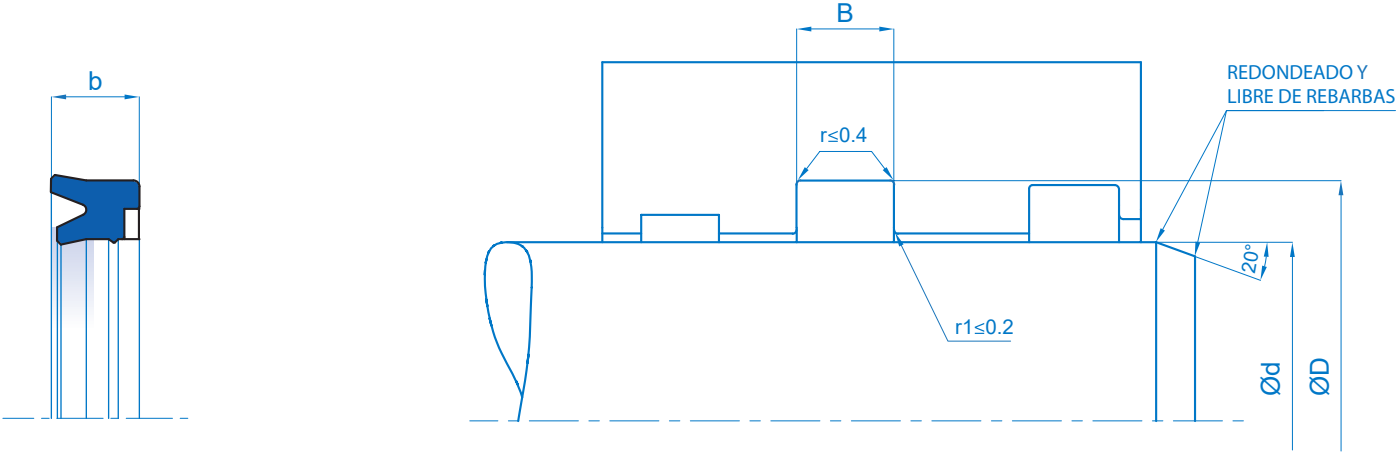


NO.	Ød	ØD	b	B	C
U-22*30*6 UIB	22	30	6	7	4
U-25*35*5 UIB	25	35	5	6	4
U-28*38*6 UIB	28	38	6	7	4
U-28*35.5*5 UIB	28	35.5	5	6	4
U-30*40*8 UIB	30	40	8	9	4
U-32*45*9.5 UIB	32	45	9.5	10.5	6
U-35*45*8 UIB	35	45	8	9	4
U-35*45*7 UIB	35	45	7	8	4
U-35*44*5.5 UIB	35	44	5.5	6.5	4
U-35.5*45*7.5 UIB	35.5	45	7.5	8.5	4
U-36*46*8 UIB	36	46	8	9	4
U-36*44*5.5 UIB	36	44	5.5	6.5	4
U-40*50*10 UIB	40	50	10	11	4
U-40*52*12 UIB	40	52	12	13	6
U-40*52*10.9 UIB	40	52	10.9	11.9	6
U-42*51*10 UIB	42	51	10	11	4
U-45*55*10 UIB	45	55	10	11	4
U-45*55*7 UIB	45	55	7	8	4
U-50*60*10 UIB	50	60	10	11	4
U-50*62*8 UIB	50	62	8	9	6
U-52*68*10 UIB	52	68	10	11	6.5
U-55*65*10 UIB	55	65	10	11	4
U-55*65*12 UIB	55	65	12	13	4
U-56*71*10 UIB	56	71	10	11	6.5
U-60*70*10 UIB	60	70	10	11	4
U-60*75*12 UIB	60	75	12	13	6.5
U-60*68*13.5 UIB	60	68	13.5	14.5	4

UIB



NO.	$\varnothing d$	$\varnothing D$	b	B	C
U-63*75*8 UIB	63	75	8	9	6
U-63*75*9 UIB	63	75	9	10	6
U-63*75*8.5 UIB	63	75	8.5	9.5	6
U-63*78*10 UIB	63	78	10	11	6.5
U-65*80*12 UIB	65	80	12	13	6.5
U-70*80*10 UIB	70	80	10	11	4
U-70*82*12 UIB	70	82	12	13	6
U-70*85*11.5 UIB	70	85	11.5	12.5	6.5
U-75*85*12 UIB	75	85	12	13	4
U-78*86*13.5 UIB	78	86	13.5	14.5	4
U-80*90*12 UIB	80	90	12	13	4
U-80*92*11 UIB	80	92	11	12	6
U-80*95*11.4 UIB	80	95	11.4	12.4	6.5
U-85*100*12 UIB	85	100	12	13	6.5
U-90*100*12 UIB	90	100	12	13	4
U-90*105*10 UIB	90	105	10	11	6.5
U-95*105*12 UIB	95	105	12	13	4
U-100*115*12 UIB	100	115	12	13	6.5
U-100*120*12 UIB	100	120	12	13	7
U-105*115*12 UIB	105	115	12	13	4
U-110*125*14.6 UIB	110	125	14.6	15.6	6.5
U-110*130*15 UIB	110	130	15	16	7
U-115*125*12 UIB	115	125	12	13	4
U-120*140*14.6 UIB	120	140	14.6	15.6	7
U-120*135*11.5 UIB	120	135	11.5	12.5	6.5
U-125*140*11 UIB	125	140	11	12	6.5
U-130*140*12 UIB	130	140	12	13	4



NO.	Ød	ØD	b	B	C
U-135*145*12 UIB	135	145	12	13	4
U-140*160*14.6 UIB	140	160	14.6	15.6	7
U-140*155*9 UIB	140	155	9	10	6.5
U-150*165*15 UIB	150	165	15	16	6.5
U-160*170*12 UIB	160	170	12	13	4
U-160*175*15 UIB	160	175	15	16	6.5
U-170*185*15 UIB	170	185	15	16	6.5
U-195*215*15 UIB	195	215	15	16	7
U-200*220*15 UIB	200	220	15	16	7
U-220*240*15 UIB	220	240	15	16	7
U-260*280*15 UIB	260	280	15	16	7
U-280*300*15 UIB	280	300	15	16	7