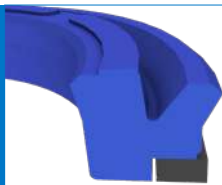
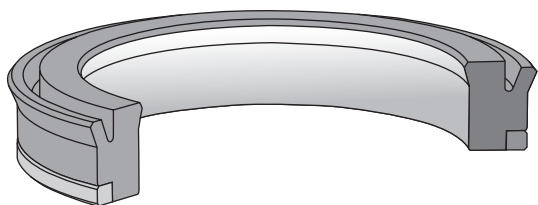


UOB

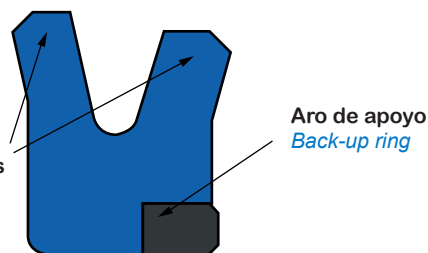


La UOB es una junta de pistón de simple efecto formada por dos piezas. Un perfil de estanqueidad asimétrico de poliuretano, con canales de ventilación para la entrada de la presión, y un anillo de apoyo termoplástico de POM que lo respalda. Los canales previenen la aparición de presiones hidrodinámicas y el anillo de apoyo impide que el perfil se extruya, de manera que la UOB trabaja con película de aceite fina y aguanta presiones altas.

The UOB is a two-piece single-acting piston seal. An asymmetrical polyurethane sealing profile, with venting channels for pressure entry, and a POM thermoplastic back-up ring that supports it. The channels prevent the build-up of hydrodynamic pressure and the back-up ring stops the profile from extruding, so the UOB works with a thin oil film and withstands high pressures.



Labios de sellado asimétricos
Asymmetrical sealing lip



Aro de apoyo
Back-up ring



-30°C
105°C



40MPa



< 0.5m/s



6mm
2000mm

- Simple efecto, sella en un solo sentido de la carrera.
- Excelente efecto estanqueizante estático y dinámico.
- Previene la aparición de presiones hidrodinámicas.
- Buen comportamiento a la extrusión gracias a su anillo de apoyo.
- Alta resistencia al desgaste y alojamiento de diseño sencillo.
- Indicada para cilindros de hidráulica pesada, maquinaria de corte de chatarra y gatos hidráulicos.



- *Single-acting, seals in one direction of the stroke.*
- *Excellent static and dynamic sealing performance.*
- *Prevents the build-up of hydrodynamic pressure.*
- *Good extrusion behaviour thanks to its back-up ring.*
- *High wear resistance and simple groove design.*
- *Suitable for heavy hydraulic cylinders, scrap-cutting machinery and hydraulic jacks.*

El perfil de estanqueidad se fabrica en poliuretano de entre 90 y 95 Shore A y el anillo de refuerzo en POM de 60 Shore D. Así se combina un material de elevada resistencia mecánica y al desgaste con un termoplástico de alta resistencia y bajo coeficiente de rozamiento. Así, soportan los aceites minerales según DIN 51524 y los fluidos ignífugos HFA, HFB y HFC, y se mantiene la estabilidad dimensional del conjunto frente a la presión y a las cargas laterales.



The sealing profile is made of 90 to 95 Shore A polyurethane and the back-up ring of 60 Shore D POM. This combines a material with high mechanical and wear resistance with a thermoplastic of high strength and a low friction coefficient. They therefore withstand mineral oils to DIN 51524 and HFA, HFB and HFC fire-resistant fluids, and the dimensional stability of the assembly is maintained under pressure and side loads.

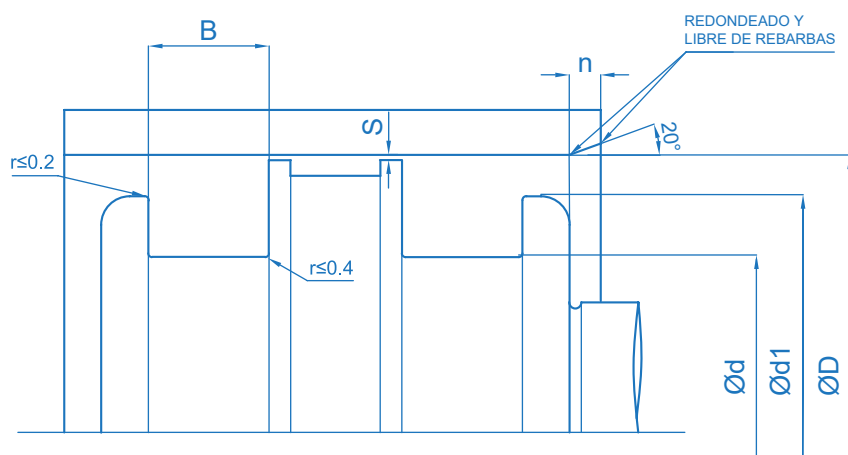
El montaje es sencillo en alojamientos cerrados. Achaflane los cantos y limpie el alojamiento antes de montar. Es muy importante que los útiles de montaje sean de material blando y no tengan aristas vivas, y no debe arrastrarse la junta sobre cantos vivos ni sobre roscas. Lubrique la junta con el aceite del sistema antes del montaje.



Installation is straightforward in closed grooves. Chamfer the edges and clean the groove before fitting. It is very important that the installation tools are made of soft material without sharp edges, and the seal must not be dragged over sharp edges or threads. Lubricate the seal with the system oil before installation.



UOB



NO.	$\varnothing d$	$\varnothing D$	b	B	C
U-40*25*11 UOB	25	40	11	4	35
U-45*30*11 UOB	30	45	11	4	40
U-50*35*11 UOB	35	50	11	4	45
U-55*40*11 UOB	40	55	11	4	50
U-60*45*11 UOB	45	60	11	4	55
U-63*48*10 UOB	48	63	10	4	58
U-63*50*10 UOB	50	63	10	4	60
U-65*50*11 UOB	50	65	11	4	60
U-70*50*13 UOB	50	70	13	5	64
U-70*55*10 UOB	55	70	10	4	64
U-75*55*13 UOB	55	75	13	5	69
U-80*60*13 UOB	60	80	13	5	74
U-85*70*9.3 UOB	70	85	9.3	5	79
U-90*70*13 UOB	70	90	13	5	84
U-100*85*10 UOB	85	100	10	5	95
U-100*80*12.5 UOB	80	100	12.5	5	94
U-100*80*13 UOB	80	100	13	5	94
U-110*90*13 UOB	90	110	13	5	104
U-110*80*19 UOB	80	110	19	7.5	104
U-120*100*13 UOB	100	120	13	5	114
U-125*100*16.2 UOB	100	125	16.2	6.5	119
U-130*110*12.5 UOB	110	130	12.5	6.5	124
U-140*115*15 UOB	115	140	15	6.5	134
U-150*120*19 UOB	120	150	19	8	144
U-160*145*12 UOB	145	160	12	6.5	154
U-170*155*12 UOB	155	170	12	6.5	164