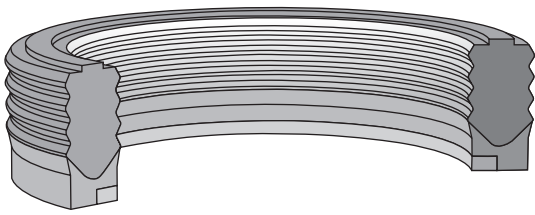


USM

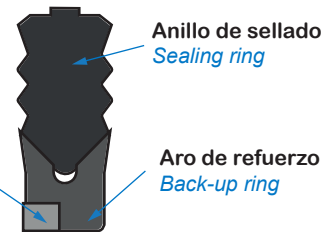


El USM es un juego de juntas de vástago hidráulico de servicio pesado y simple efecto, formado por un anillo de estanqueidad de elastómero, un anillo de extrusión con refuerzo textil y un anillo de respaldo termoplástico. El anillo de elastómero sella frente a presiones variables y elevadas, y los anillos de extrusión y de respaldo alargan la vida útil del conjunto. Está diseñado para trabajar hasta 700 bar con cargas severas y vibraciones.

The USM is a heavy-duty single-acting hydraulic rod seal set, consisting of an elastomer sealing ring, a fabric-reinforced extrusion ring and a thermoplastic back-up ring. The elastomer ring seals against high and varying pressures, and the extrusion and back-up rings extend the service life of the assembly. It is designed to work at up to 700 bar under severe load and vibration.



Anillo anti-extrusión
Anti-extrusion ring



-30°C
105°C



70MPa



< 0.5m/s



20mm
500mm

- Juego de tres piezas de simple efecto para vástago, concebido para servicio pesado.
- Excelente estanqueidad frente a presiones variables y elevadas, hasta 700 bar.
- Anillo de estanqueidad de elastómero con alta resistencia a la deformación remanente por compresión.
- Anillo de extrusión con refuerzo textil, que protege el conjunto y alarga su vida útil.
- Diseño contrastado, de eficacia probada en cilindros industriales y maquinaria de obra.



- Three-piece single-acting rod seal set, designed for heavy-duty service.
- Excellent sealing against high and varying pressures, up to 700 bar.
- Elastomer sealing ring with high resistance to compression set.
- Fabric-reinforced extrusion ring, which protects the assembly and extends its service life.
- Well proven design, with a track record in industrial cylinders and construction machinery.

Fabricado con un anillo de estanqueidad de NBR de 75 a 80 Shore A, un anillo de extrusión de NBR con refuerzo textil de 75 a 80 Shore A y un anillo de respaldo de POM. El nitrilo del anillo de estanqueidad ofrece una alta resistencia a la deformación remanente por compresión, y el anillo de respaldo aporta la resistencia a la extrusión que exigen las presiones altas.



Manufactured with a 75 to 80 Shore A NBR sealing ring, a 75 to 80 Shore A fabric-reinforced NBR extrusion ring and a POM back-up ring. The nitrile of the sealing ring offers high resistance to compression set, and the back-up ring provides the extrusion resistance required by high pressures.

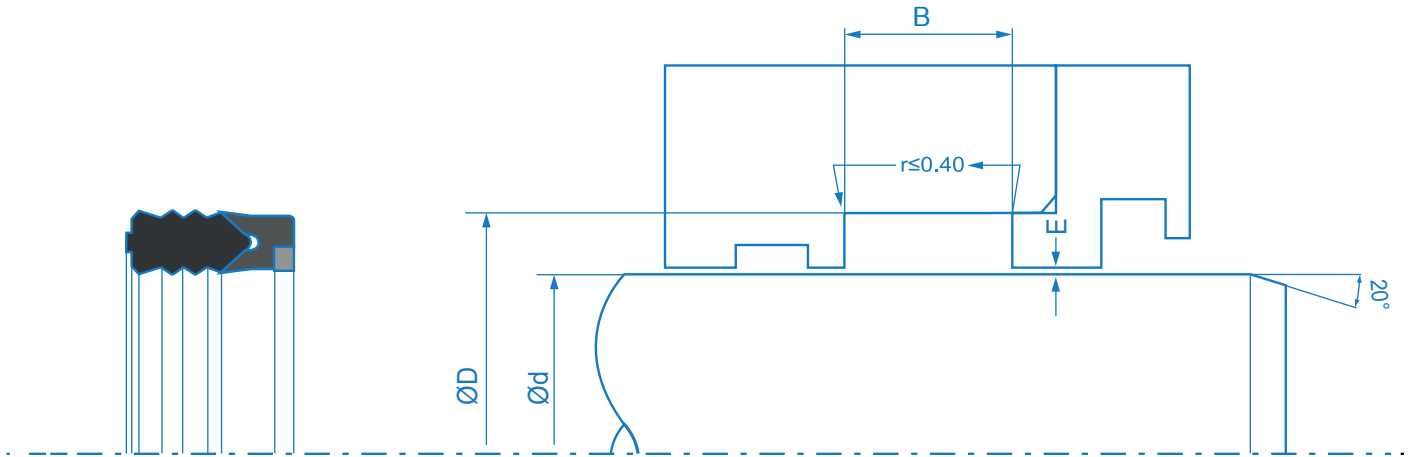
Montar en ranura cerrada según las medidas de la ficha, respetando el orden y la orientación de las tres piezas según el plano de montaje. Limpiar bien el alojamiento, achaflanar y redondear los cantos vivos, y no arrastrar las piezas sobre aristas cortantes, roscas o chaveteros. Lubricar el vástago con aceite antes del montaje.



Fit into a closed groove according to the dimensions on the datasheet, respecting the order and orientation of the three parts as shown on the installation drawing. Clean the housing thoroughly, chamfer and round off sharp edges, and do not drag the parts over cutting edges, threads or keyways. Lubricate the rod with oil before assembly.



USM



NO.	$\varnothing d$	$\varnothing D$	B	C
U-35*47*22.5 USM	35	47	22.5	5
U-40*55*22.5 USM	40	55	22.5	5
U-45*60*22.5 USM	45	60	22.5	5
U-50*65*22.5 USM	50	65	22.5	5
U-55*70*22.5 USM	55	70	22.5	5
U-60*75*22.5 USM	60	75	22.5	5
U-70*85*22.5 USM	70	85	22.5	5
U-80*100*30 USM	80	100	30	5
U-80*95*22.5 USM	80	95	22.5	5
U-85*95*22.5 USM	85	95	22.5	5
U-85*98*25 USM	85	98	25	5
U-90*110*30 USM	90	110	30	5
U-100*120*30 USM	100	120	30	5
U-110*130*32.5 USM	110	130	32.5	5
U-110*130*30 USM	110	130	30	5
U-115*125*22.5 USM	115	125	22.5	7
U-120*140*30 USM	120	140	30	7