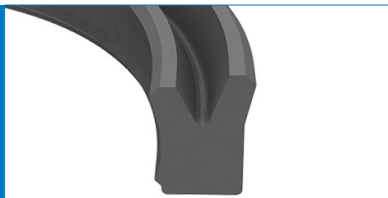
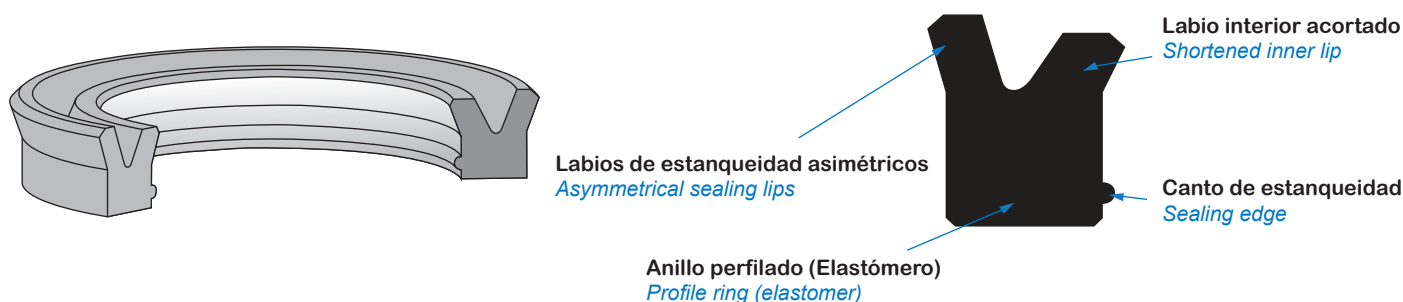


UIR2



Junta de vástago hidráulica de perfil en U, asimétrica y de simple efecto, con un labio de estanqueidad secundario que respalda al labio principal. El labio principal sella el vástago aprovechando la presión del sistema, mientras que el secundario mejora la lubricación, limpia las trazas de aceite en cada carrera y frena la entrada de suciedad. Su alta resistencia a la abrasión le da una vida útil prolongada. UIR2 es el diseño para alojamientos normalizados y trabajos exigentes.

Asymmetrical single-acting hydraulic rod seal with a U-shaped profile and a secondary sealing lip that backs up the main lip. The main lip seals the rod using system pressure, while the secondary lip improves lubrication, wipes off oil traces on every stroke and keeps dirt out. Its high abrasion resistance gives a long service life. UIR2 is designed for standardised housings and demanding duties.



-50°C
350°C



40MPa



< 0.5m/s



6mm
2000mm

- Diseño asimétrico de simple efecto con labio de estanqueidad secundario.
- El labio secundario respalda al labio principal y mejora la lubricación.
- Limpia las trazas de aceite en cada carrera y frena la entrada de suciedad.
- Muy buena estanqueidad estática y dinámica.
- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste, con larga vida útil.
- Ajuste firme en el diámetro exterior para un asiento seguro en la ranura.



- *Asymmetrical single-acting design with a secondary sealing lip.*
- *The secondary lip backs up the main lip and improves lubrication.*
- *It wipes oil traces on every stroke and prevents dirt ingress.*
- *Very good static and dynamic sealing performance.*
- *High abrasion and wear resistance with a long service life.*
- *Tight fit on the outer diameter for a secure seat in the groove.*

Disponible en materiales NBR, EPDM, FKM, FFKM, NR, CR, VMQ y PTFE, seleccionables según el fluido y la temperatura de trabajo. Esta gama ofrece una combinación óptima de resistencia química y estabilidad térmica, con buen comportamiento frente a aceites hidráulicos, aceites lubricantes, grasas y fluidos ignífugos HFA, HFB y HFC. La elección del compuesto adecuado garantiza un sellado fiable y una larga vida útil del vástago.

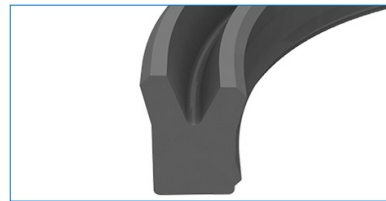


Available in NBR, EPDM, FKM, FFKM, NR, CR, VMQ and PTFE materials, selectable according to the working fluid and temperature. This range offers an optimal combination of chemical resistance and thermal stability, with good behaviour against hydraulic oils, lubricating oils, greases and flame-retardant fluids HFA, HFB and HFC. Choosing the right compound ensures reliable sealing and a long rod service life.

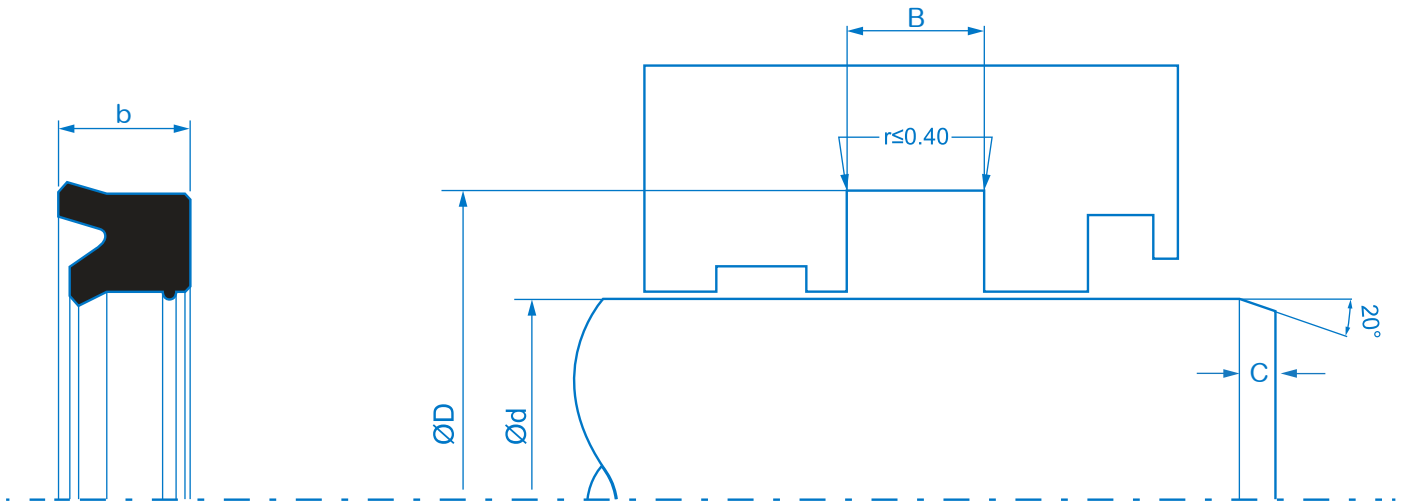
El UIR2 se monta en una ranura cerrada. Achaflana los cantos del alojamiento y del vástago para evitar daños, y limpia el alojamiento antes del montaje. No arrastres la junta sobre cantos vivos, roscas ni chaveteros: utiliza un casquillo de montaje si es necesario. Lubrica el vástago antes de instalar el conjunto para asegurar un sellado correcto.



The UIR2 is fitted into a closed groove. Chamfer the edges of the housing and the rod to prevent damage, and clean the installation space before assembly. Do not pull the seal over sharp edges, threads or keyways: use a mounting sleeve if necessary. Oil the rod before installing the assembly to ensure a correct seal.



UIR2



NO.	Ød	ØD	b	B	C
U-22*28*4.5 UIR2	22	28	4.5	5	3
U-28*36*5.3 UIR2	28	36	5.3	6.3	3
U-40*50*10 UIR2	40	50	10	11	4
U-40*55*10 UIR2	40	55	10	11	5
U-40*48*5.3 UIR2	40	48	5.3	6.3	3
U-45*55*7 UIR2	45	55	7	8	4
U-50*62*8.6 UIR2	50	62	8.6	9.6	4.5
U-50*60*7 UIR2	50	60	7	8	4
U-50*60*10 UIR2	50	60	10	11	4
U-50*65*10 UIR2	50	65	10	11	5
U-50*62*8 UIR2	50	62	8	9	4.5
U-60*70*12.5 UIR2	60	70	12.5	13.5	4
U-60*70*12 UIR2	60	70	12	13	4
U-65*80*11.5 UIR2	65	80	11.5	12.5	5
U-65*75*7 UIR2	65	75	7	8	4
U-70*80*7 UIR2	70	80	7	8	4
U-80*90*7 UIR2	80	90	7	8	4
U-100*113*12.5 UIR2	100	113	12.5	13.5	4.5