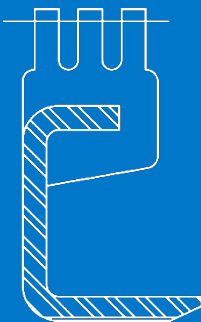


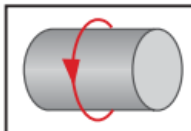


OUB



El perfil OUB es un retén de estanqueidad invertida formado por una jaula metálica simple sin revestimiento de elastómero y un diseño especial de triple labio plano adecuado para uso en aplicaciones de suciedad intensa. Comúnmente utilizado en equipos agrícolas.

The OUB profile is an inverted sealing seal consisting of a simple metal cage without elastomer coating and a special triple flat lip design suitable for use in heavily soiled applications. Commonly used in agricultural equipment.



Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
15-790 mm	-40°C / 200°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Buena rigidez radial, especialmente para diámetros grandes.
2. Buena estabilidad una vez montado, evitando el efecto rebote.
3. Retención de grasa.
4. Retención de contaminantes externos (lodo y agua), ambientes con aplicaciones de trabajo pesado.
5. Adecuado para bujes giratorios con eje fijo.

CHARACTERISTICS

1. Good radial rigidity, particularly for large diameters.
2. Good stability when assembled, preventing the bounce-back effect.
3. Grease retention.
4. External contaminant retention (mud and water), environments with heavy-duty applications.
5. Suitable for rotating hubs with a fixed shaft.

Labios planos

Flat lips

Alma metálica

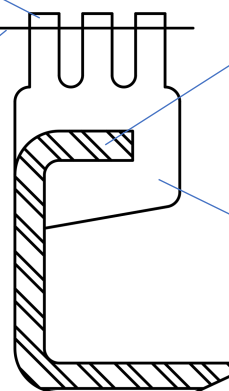
Metal case

Eje

Axe

Recubrimiento de elastómero

Elastomeric component



TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO EXTERIOR TOLERANCES FOR THE OUTER DIAMETER

Diámetro del alojamiento <i>Housing diameter</i>	Jaula de metal <i>Metal cage</i>	Revestimiento elastomérico <i>Elastomeric coating</i>	Encaje Housing with grooves
Ø ≤ 50.0	+0.10 / +0.20	+0.15 / +0.30	+0.20 / +0.40
50.0 < Ø ≤ 80.0	+0.13 / +0.23	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
80.0 < Ø ≤ 120.0	+0.15 / +0.25	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
120.0 < Ø ≤ 180.0	+0.18 / +0.28	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
180.0 < Ø ≤ 300.0	+0.20 / +0.30	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
300.0 < Ø ≤ 500.0	+0.23 / +0.35	+0.30 / +0.55	+0.35 / +0.65
500.0 < Ø ≤ 630.0	+0.23 / +0.35	+0.35 / +0.65	+0.40 / +0.75

TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO INTERIOR TOLERANCES FOR THE INNER DIAMETER

Cuando no está sometido a presión, el diámetro interior del labio de sellado siempre es menor que el diámetro del eje. La diferencia entre ambas dimensiones se conoce como interferencia o ajuste previo. Dependiendo del tamaño del eje, se estima que el diámetro del labio de sellado es **entre 0,8 mm y 3,5 mm menor**. Dependerá del ajuste por el que opte cada fabricante.

*When not subjected to pressure, the inner diameter of the sealing lip is always smaller than the shaft diameter. The difference between these two dimensions is known as interference or preload fit. Depending on the shaft size, the sealing lip diameter is estimated to be **between 0.8 mm and 3.5 mm smaller**. This will vary depending on the fit chosen by each manufacturer.*

MATERIALES · MATERIALS

Elastómero · *Elastomer*

NBR 70-75 Shore A
FKM 75-80 Shore A
VMQ 70-75 Shore A
ACM 70-75 Shore A
EPDM 70-75 Shore A
HNBR 70-75 Shore A

Caja metálica · *Metal casing*

AISI 1060-90 · AISI 304 · AISI 316