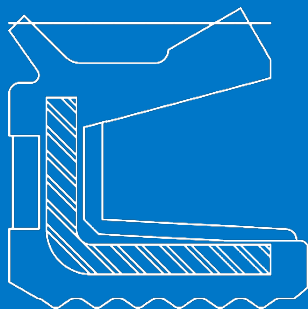


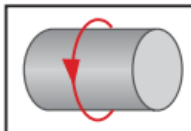


OKG



El perfil OKG es un retén con labio guardapolvo y estanqueidad invertida, formado por una jaula metálica simple con un revestimiento de elastómero, un labio de estanqueidad primario sin muelle y un labio adicional guardapolvo. Para el sellado de cajas rotativas. Dispone de un estriado en el interior para facilitar el montaje.

The OKG profile is a seal with dust seal lip and inverted sealing, formed by a simple metal cage with an elastomer coating, a primary sealing lip without spring and an additional dust seal lip. For sealing rotating boxes. It has a grooved on the inside to facilitate assembly.



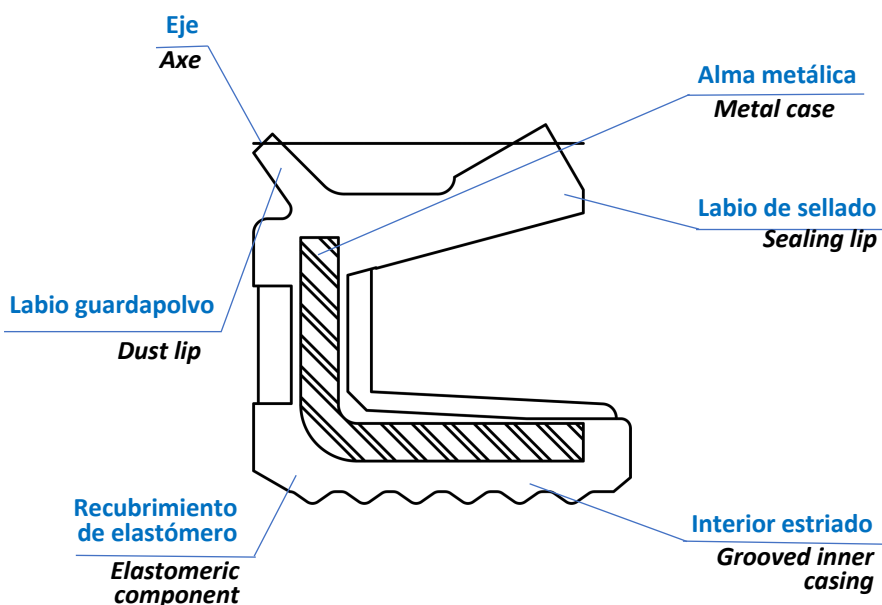
Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
15-790 mm	-40°C / 200°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Muy buen sellado estático.
2. Buena compensación de diferentes dilataciones térmicas.
3. Se permite una mayor rugosidad de la superficie del orificio.
4. Riesgo reducido de corrosión.
5. Sellado para fluidos de alta viscosidad.
6. Labio de sellado primario que genera bajos niveles de fricción y calor.
7. Protección contra contaminantes del aire no deseados.
8. Interior estriado para facilitar el montaje.

CHARACTERISTICS

1. Very good static sealing.
2. Good compensation for different thermal expansions.
3. Allows for higher surface roughness of the housing bore.
4. Reduced risk of corrosion.
5. Sealing for high viscosity fluids.
6. Primary sealing lip generating low levels of friction and heat.
7. Protection against undesirable air contaminants.
8. Grooved inner casing to facilitate assembly.



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