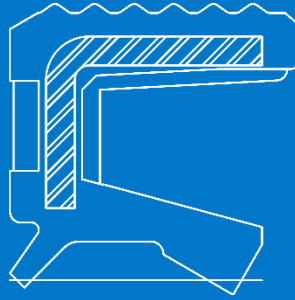




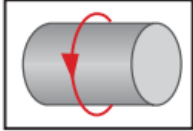
# KG

DIN 3760 AOS



El perfil KG es un retén sin muelle compuesto de una única jaula de metal con un revestimiento de goma, un labio primario obturador sin muelle y un labio guardapolvo que actúa de protector contra la acumulación de suciedad desde el exterior. Dispone de un estriado en el exterior para facilitar el montaje.

*The KG profile is a springless seal composed of a single metal cage with a rubber coating, a primary sealing lip without spring and a dust lip that acts as a protector against the build-up of external dirt. It has a grooved outer casing to facilitate assembly.*



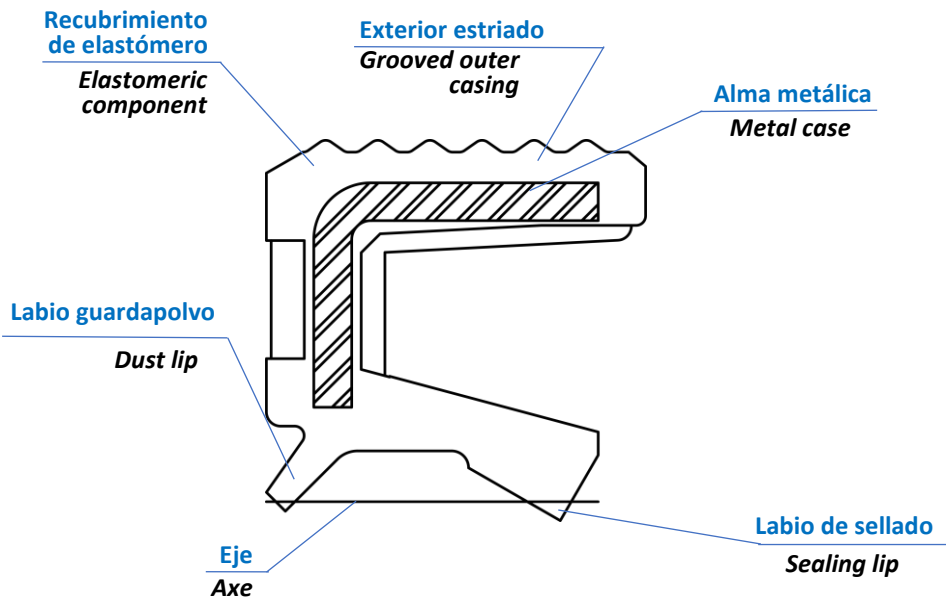
Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

### CARACTERÍSTICAS

1. Buen sellado estático.
2. Compensación de diferentes dilataciones térmicas.
3. Se permite una mayor rugosidad de la superficie del orificio.
4. Sellado para fluidos de alta viscosidad.
5. Labio de sellado primario que genera bajos niveles de fricción y calor.
6. Protección contra contaminantes aéreos no deseados.
7. Exterior estriado para facilitar el montaje.

### CHARACTERISTICS

1. Good static sealing.
2. Compensation for different thermal expansions.
3. Allows for higher surface roughness of the housing bore.
4. Sealing for high viscosity fluids.
5. Primary sealing lip generating low levels of friction and heat.
6. Protection against undesirable air contaminants.
10. Grooved outer 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
∅ ≤ 50.0	+0.10 / +0.20	+0.15 / +0.30	+0.20 / +0.40
50.0 < ∅ ≤ 80.0	+0.13 / +0.23	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
80.0 < ∅ ≤ 120.0	+0.15 / +0.25	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
120.0 < ∅ ≤ 180.0	+0.18 / +0.28	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
180.0 < ∅ ≤ 300.0	+0.20 / +0.30	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
300.0 < ∅ ≤ 500.0	+0.23 / +0.35	+0.30 / +0.55	+0.35 / +0.65
500.0 < ∅ ≤ 630.0	+0.23 / +0.35	+0.35 / +0.65	+0.40 / +0.75

### 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

#### Muelle · Spring

AISI 1060-90 · AISI 302 · AISI 304 · AISI 316

### TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO INTERIOR TOLERANCES FOR THE INNER DIAMETER

Eje · Shaft	Labio principal · Primary lip		Labio adicional · Secondary lip	
Diámetro · Diameter	Volumen de interferencia · Interference volume	Límite desviación · Deviation limit	Volumen de interferencia · Interference volume	Límite desviación · Deviation limit
5 – 30	0.7 – 1.0	+0.2 – 0.3	0.3	±0.15
30 – 60	1.0 – 1.2	+0.2 – 0.5	0.4	±0.20
60 – 80	1.2 – 1.4	+0.2 – 0.6	0.5	±0.25
80 – 130	1.4 – 1.8	+0.2 – 0.8	0.6	±0.30
130 – 250	1.8 – 2.4	+0.3 – 0.9	0.7	±0.35
250 – 400	2.4 – 3.0	+0.4 – 1.0	0.9	±0.40