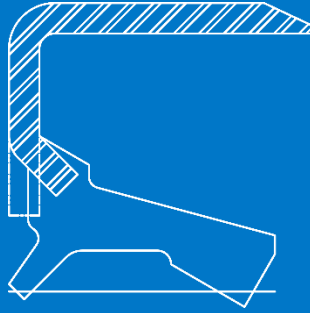




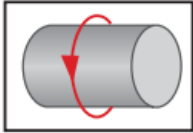
# KB

DIN 3761 BOS	
SOG	204
CORTECO	B10FSL
NATIONAL	49
SKF	HMA1



El perfil KB es un retén radial, para sellado de eje, compuesto por una sola jaula de metal externa, un único labio obturador primario, sin resorte, y un labio guardapolvo adicional.

*The KB profile is a shaft seal composed of a single external metal cage, a primary sealing lip without spring and an additional dust lip.*



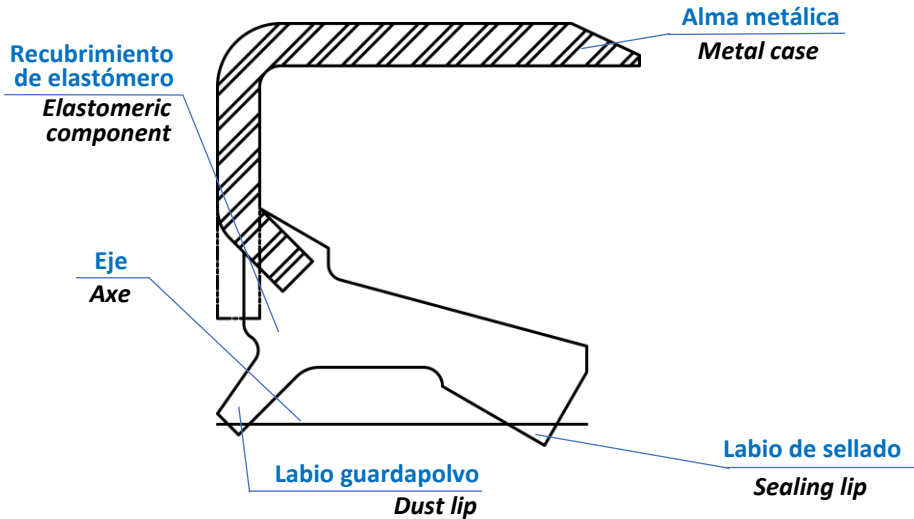
Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

### CARACTERÍSTICAS

1. Rigidez radial superior, especialmente para grandes diámetros.
2. Buena estabilidad cuando se ensambla, para prevenir el efecto rebote.
3. Sellado para fluidos de alta viscosidad.
4. Diseño de labio de sellado primario que proporciona bajos niveles de fricción y calor.
5. Protección contra contaminantes aéreos no deseados.

### CHARACTERISTICS

1. Superior radial stiffness, especially for very large diameters.
2. Good stability when assembled, preventing the bounce-back effect.
3. Sealing for high viscosity fluids.
4. Primary sealing lip generating low levels of friction and heat.
5. Protection against undesirable air contaminants.



### 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 · <i>Shaft</i>	Labio principal · <i>Primary lip</i>		Labio adicional · <i>Secondary lip</i>	
Diámetro · <i>Diameter</i>	Volumen de interferencia · <i>Interference volume</i>	Límite desviación · <i>Deviation limit</i>	Volumen de interferencia · <i>Interference volume</i>	Límite desviación · <i>Deviation limit</i>
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