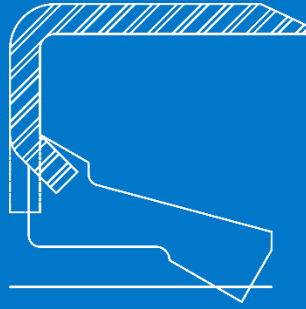




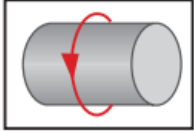
VB

DIN 3760 BO	
PAULSTRA	EO
SIMRIT	B1OF
SOG	201
SKF	HM14



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

The VB profile is a shaft seal composed of a single external metal cage and a primary sealing lip without spring.



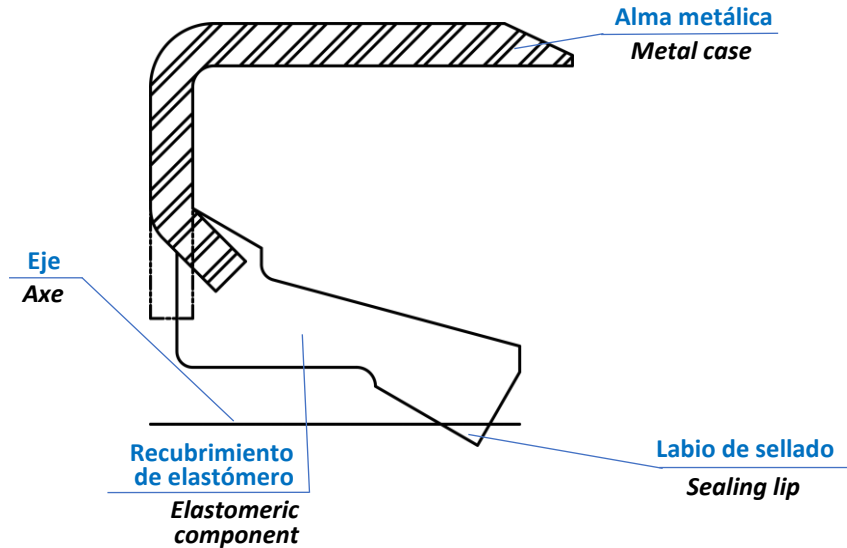
Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

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.

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.



TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO EXTERIOR <i>TOLERANCES FOR THE OUTER DIAMETER</i>			
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 <i>TOLERANCES FOR THE INNER DIAMETER</i>				
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