



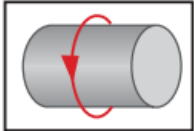
TBC

SPECIAL	
TRELLEBORG	TRD_A
STEFA	1B/CC
CORTECO	BIBASL
SOG	214



El perfil TBC es un retén radial, para sellado de eje, compuesto de una sola jaula de metal externa con una capa de goma que cubre la mitad del exterior de la jaula, un labio primario obturador con muelle y un labio guardapolvo adicional.

The TBC profile is a shaft seal composed of a single external metal cage with a rubber coating covering half of the cage, a primary sealing lip with spring and an additional dust lip.



Diámetro exterior External diameter	°C	bar	m/s
20-500 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Buena rigidez radial, particularmente para grandes diámetros.
2. Buena estabilidad cuando se ensambla, para prevenir el efecto rebote.
3. Buen sellado estático.
4. Buena compensación de expansión térmica.
5. Buena transferencia de calor.
6. Sellado para fluidos de baja y alta viscosidad.
7. Labio de sellado primario moderno con fuerzas radiales bajas.
8. Labio guardapolvo para prevenir contaminantes aéreos no deseados.
9. Diseño que proporciona un ajuste a presión de metal con metal y la capacidad de contrarrestar las carcasas rugosas o desgastadas.

CHARACTERISTICS

1. Good radial rigidity, particularly for large diameters.
2. Good stability when assembled, preventing the bounce-back effect.
3. Good static sealing.
4. Good thermal expansion compensation.
5. Good heat transfer.
6. Sealing for low and high viscosity fluids.
7. Modern primary sealing lip with low radial forces.
8. Dust lip to prevent unwanted airborne contaminants.
9. Design that provides a metal-to-metal press fit and the ability to counteract rough or worn casings.

Recubrimiento de elastómero

Elastomeric component

Alma metálica
Metal case

Eje
Axe

Muelle
Spring

Labio guardapolvo
Dust lip

Labio de sellado
Sealing lip

TOLERANCIAS PARA EL DIÁMETRO EXTERIOR TOLERANCES FOR THE OUTER DIAMETER

Diámetro del alojamiento Housing diameter	Jaula de metal Metal cage	Revestimiento elastomérico Elastomeric coating	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