



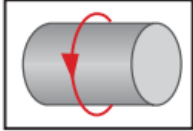
TA

DIN 3761 CS	
SIMRIT	B2SL
STEFA	DC
NATIONAL	41
TRELLEBORG	TRF
SOG	301



El perfil TA es un retén radial, para sellado de eje, compuesto por una única jaula metálica exterior, con una jaula interior adicional, que proporciona mayor rigidez estructural, un labio primario de estanqueidad con muelle integrado y un labio guardapolvo adicional.

The TA profile is a radial shaft seal, made up of a single outer metal cage, with an additional inner cage, which provides greater structural rigidity, a primary sealing lip with an integrated spring and an additional dust lip.



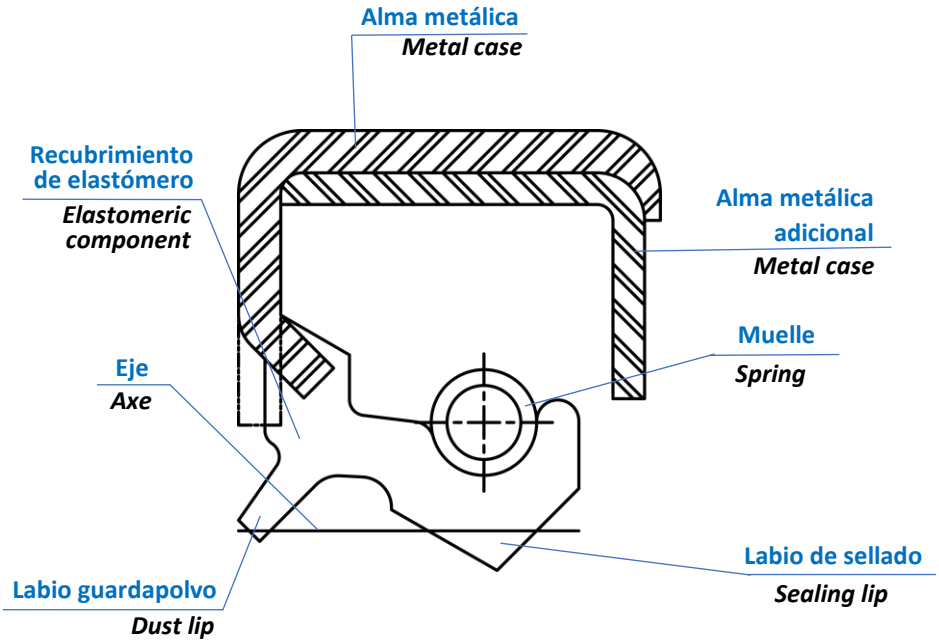
Diámetro exterior External diameter	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

**CARACTERÍSTICAS**

1. Buena rigidez radial, particularmente para grandes diámetros.
2. Buena estabilidad cuando se ensambla, evitando que se salga el retén.
3. Versión económica cuando se trata de un elastómero caro.
4. Labio de sellado primario moderno con fuerzas radiales bajas.
5. Adecuado para el uso en combinación con juntas axiales (V-ring, RE).
6. Caja interior adicional para reforzar la rigidez estructural.
7. Labio guardapolvo para prevenir contaminantes aéreos no deseados.

**CHARACTERISTICS**

1. Good radial rigidity, particularly for large diameters.
2. Good stability when assembled, preventing the bounce-back effect.
3. Economic version when it comes to an expensive elastomer.
4. Modern primary sealing lip with low radial forces.
5. Suitable for use in combination with axial seals (V-ring, RE).
6. Additional inner box to reinforce structural rigidity.
7. Dust lip to prevent unwanted airborne contaminants.



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