

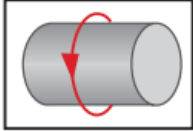


TBC4



El perfil TBC4 es un retén compuesto por una jaula metálica externa, con un revestimiento de goma que cubre la mitad del exterior de la jaula, un labio de sellado primario, con muelle, y un labio guardapolvo adicional. Especial para sistemas de suspensión de motocicletas y bicicletas.

The TBC4 profile is a seal composed of an external metal cage, with a rubber coating that covers half of the exterior of the cage, a primary sealing lip, with spring, and an additional anti-dust lip. Special for motorcycles and bicycles shock absorbers.



Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
15-100 mm	-30°C / 100°C	≤ 6.5 bar	≤ 1.5 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Buena rigidez radial, especialmente para grandes diámetros.
2. Buena estabilidad una vez montado, evitando 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. Protección contra contaminantes del aire indeseables.
8. Labio de sellado primario con fuerzas radiales bajas.
9. Especial para sistemas de suspensión.

CHARACTERISTICS

1. Good radial rigidity, especially for large diameters.
2. Good stability once assembled, avoiding the rebound effect.
3. Good static sealing.
4. Good thermal expansion.
5. Good heat transfer.
6. Sealing for low and high viscosity fluids.
7. Protection against undesirable air pollutants.
8. Primary sealing lip with low radial forces.
9. Special for suspension systems.

Recubrimiento de elastómero

Elastomeric component

Alma metálica
Metal case

Eje
Axe

Muelle
Spring

Labio guardapolvo
Anti-dust lip

Labio de sellado
Sealing lip

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
$\varnothing \leq 50.0$	+0.10 / +0.20	+0.15 / +0.30	+0.20 / +0.40
$50.0 < \varnothing \leq 80.0$	+0.13 / +0.23	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
$80.0 < \varnothing \leq 120.0$	+0.15 / +0.25	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
$120.0 < \varnothing \leq 180.0$	+0.18 / +0.28	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
$180.0 < \varnothing \leq 300.0$	+0.20 / +0.30	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
$300.0 < \varnothing \leq 500.0$	+0.23 / +0.35	+0.30 / +0.55	+0.35 / +0.65
$500.0 < \varnothing \leq 630.0$	+0.23 / +0.35	+0.35 / +0.65	+0.40 / +0.75

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

MATERIALES · MATERIALS

Elastómero · Elastomer

NBR 70-90 Shore A
HNBR 70-90 Shore A
XNBR 70-90 Shore A

Caja metálica · Metal casing

AISI 1060-90 · AISI 304 · AISI 316

Muelle · Spring

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