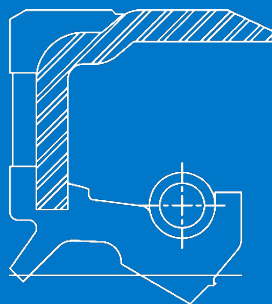


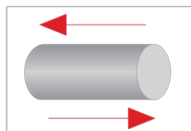


TBC4



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 External diameter	°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 caseEje
AxeMuelle
SpringLabio guardapolvo
Anti-dust lipLabio de sellado
Sealing lipTOLERANCIAS 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
$\varnothing \leq 50.0$	+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

Cuando no está sometido a presión, el diámetro interior del labio de sellado siempre es menor que el diámetro del eje. La diferencia entre ambas dimensiones se conoce como interferencia o ajuste previo. Dependiendo del tamaño del eje, se estima que el diámetro del labio de sellado es **entre 0,8 mm y 3,5 mm menor**. Dependerá del ajuste por el que opte cada fabricante.

When not subjected to pressure, the inner diameter of the sealing lip is always smaller than the shaft diameter. The difference between these two dimensions is known as interference or preload fit. Depending on the shaft size, the sealing lip diameter is estimated to be **between 0.8 mm and 3.5 mm smaller**. This will vary depending on the fit chosen by each manufacturer.

MATERIALES · MATERIALS

Elastómero · Elastomer

NBR 80-90 Shore A
HNBR 80-90 Shore A
XNBR 80-90 Shore A

Caja metálica · Metal casing

AISI 1060-90 · AISI 304 · AISI 316

Muelle · Spring

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