



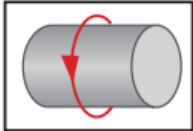
TCN

DIN 3760 ASP



El perfil TCN es un retén, de alta presión, de doble labio compuesto de una única jaula de metal con un revestimiento de goma, un labio de sellado primario con muelle integrado y un labio guardapolvo que actúa de protector contra la acumulación de suciedad desde el exterior.

The TCN profile is a high pressure double-lip seal consisting of a single metal cage with a rubber coating, a primary sealing lip with an integrated spring, and a dust lip that acts as a protector against the accumulation of dirt from the outside.



Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 5 bar	≤ 5 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Buen sellado estático.
2. Compensación de diferentes dilataciones térmicas.
3. Reducción del riesgo de corrosión por fricción.
4. Se permite una mayor rugosidad de la superficie del orificio.
5. Sellado para fluidos de baja y alta viscosidad.
6. Labio de sellado primario diseñado para presiones de hasta 5 bar.
7. Protección contra contaminantes no deseados del aire.

CHARACTERISTICS

1. Good static sealing.
2. Compensation for different thermal expansions.
3. Reduced risk of frictional corrosion.
4. Allows for higher surface roughness of the housing bore.
5. Sealing for low and high viscosity fluids.
6. Primary sealing lip designed for pressures up to 5 bar.
7. Protection against undesirable air contaminants.



MATERIALES · MATERIALS

Elastómero · Elastomer

NBR 80-90 Shore A
FKM 80-90 Shore A
VMQ 80-90 Shore A
ACM 80-90 Shore A
EPDM 80-90 Shore A
HNBR 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

Recubrimiento de elastómero

Elastomeric component

Alma metálica

Metal case

Labio guardapolvo

Dust lip

Muelle

Spring

Eje
Axe

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	