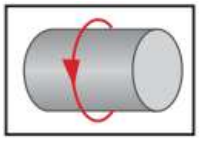
KXC

DIN 3760 AOS
SOG | 106



El perfil KXC es un retén sin muelle compuesto de una única jaula de metal con un revestimiento de goma, un labio primario obturador sin muelle y un labio guardapolvo orientado hacia el interior que actúa de protector contra la acumulación de suciedad desde el exterior y a la vez permite la prelubricación del sello para combatir el funcionamiento inicial en seco. Idóneo también cuando el espacio es limitado y se requiere un labio para la exclusión del polvo.

The KXC profile is a springless seal composed of a single metal cage with a rubber coating, a primary sealing lip without spring and a dust lip that acts as a protector against the accumulation of dirt from the outside and allow the pre-lubrication of the seal to combat initial dry running. Also, ideal where space is limited and a secondary lip fort dust is required.



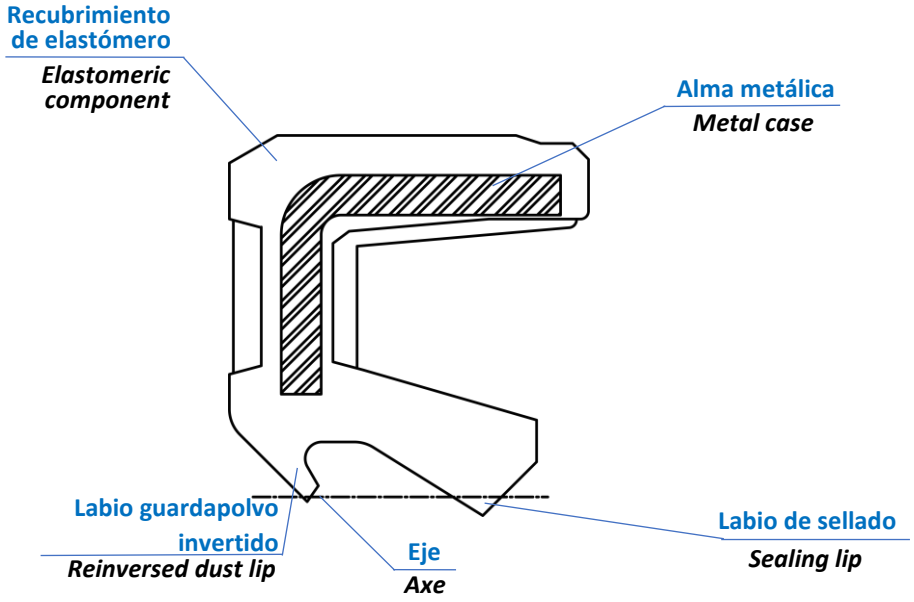
Diámetro exterior *External diameter*	°C	bar	m/s
10-790 mm	-55°C / 225°C	≤ 0.3 bar	≤ 10 m/s

CARACTERÍSTICAS

1. Buen sellado estático.
2. Compensación de diferentes dilataciones térmicas.
3. Se permite una mayor rugosidad de la superficie del orificio.
4. Sellado para fluidos de alta viscosidad.
5. Labio de sellado primario que genera bajos niveles de fricción y calor.
6. Labio guardapolvo que permite la prelubricación en seco y protege contra contaminantes no deseados del aire.
7. Idóneo para espacios limitados.

CHARACTERISTICS

1. *Good static sealing.*
2. *Compensation for different thermal expansions.*
3. *Allows for higher surface roughness of the housing bore.*
4. *Sealing for high viscosity fluids.*
5. *Primary sealing lip generating low levels of friction and heat.*
6. *Reinversed dust lip that allows dry running pre-lubrication and protect against undesirable air contaminants.*
7. *Ideal for limited space.*



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*
Ø ≤ 50.0	+0.10 / +0.20	+0.15 / +0.30	+0.20 / +0.40
50.0 < Ø ≤ 80.0	+0.13 / +0.23	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
80.0 < Ø ≤120.0	+0.15 / +0.25	+0.20 / +0.35	+0.25 / +0.45
120.0 < Ø ≤180.0	+0.18 / +0.28	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
180.0 < Ø ≤300.0	+0.20 / +0.30	+0.25 / +0.45	+0.30 / +0.55
300.0 < Ø ≤500.0	+0.23 / +0.35	+0.30 / +0.55	+0.35 / +0.65
500.0 < Ø ≤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

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

OSN SEALS, S.L. · Polígon Industrial "Els Masets", Avinguda Masets, 35. 43719 Bellvei, Tarragona, ES · +34977134700 · www.osnseals.com · info@osn.es