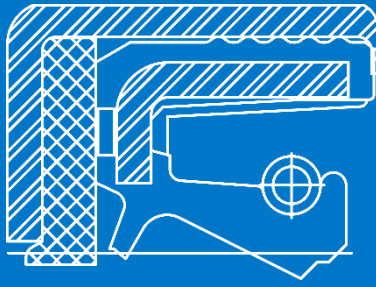


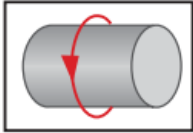


# KOMBI



El perfil KOMBI es un retén de triple labio compuesto por una jaula de metal con un revestimiento de goma y una jaula de poliuretano para aumentar la capacidad a prueba de polvo. Especial para maquinaria agrícola.

*The KOMBI profile is a triple lip seal composed of a metal cage with a rubber coating and a polyurethane cage to increase dustproof capacity. Special for agricultural machinery.*



Diámetro exterior <i>External diameter</i>	°C	bar	m/s
20-790 mm	< 100°C	≤ 0.5 bar	≤ 10 m/s

### CARACTERÍSTICAS

1. Larga vida útil.
2. Velocidades de rotación moderadas/altas.
3. Pequeños desplazamientos axiales.
4. Pensado para aplicaciones en agricultura, transmisiones y rotaciones durante altos niveles de contaminación.

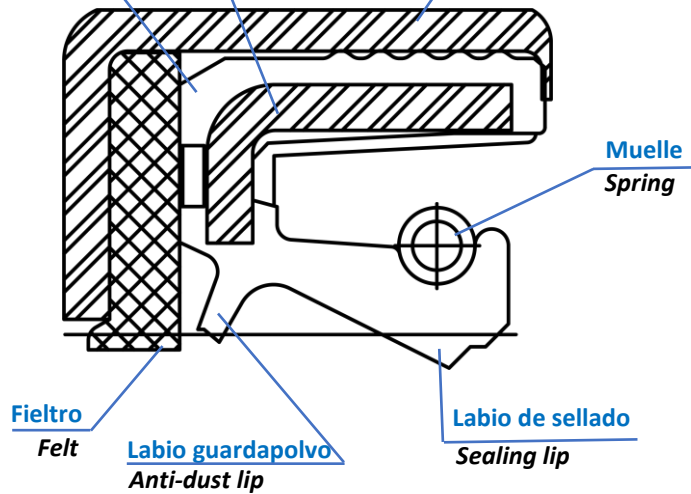
### CHARACTERISTICS

1. Long service life.
2. Moderate/high rotation speeds.
3. Small axial displacements.
4. Intended for applications in agriculture, transmissions, and rotation during high levels of contamination.

Recubrimiento de elastómero  
*Elastomeric component*

Alma metálica  
*Metal case*

Recubrimiento metálico  
*Metallic coating*



Feltro  
*Felt*

Labio guardapolvo  
*Anti-dust lip*

Labio de sellado  
*Sealing lip*

### 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

#### Deflector

PU · Felt

### 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 · <i>Shaft</i>	Labio principal · <i>Primary lip</i>		Labio adicional · <i>Secondary lip</i>	
Diámetro · <i>Diameter</i>	Volumen de interferencia · <i>Interference volume</i>	Límite desviación · <i>Deviation limit</i>	Volumen de interferencia · <i>Interference volume</i>	Límite desviación · <i>Deviation limit</i>
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