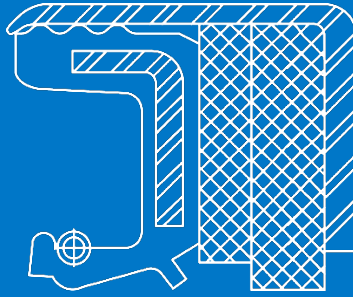


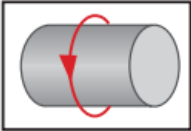


# SF4



El perfil SF4 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 SF1 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 External diameter	°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.
5. Doble deflector anticontaminación.

### 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.
5. Double anti-pollution deflector.

Recubrimiento de elastómero estriado  
Ribbed elastomer coating

Alma metálica  
Metal case

Recubrimiento metálico  
Metallic coating

Fieltro  
Felt

Muelle  
Spring

Labio de sellado  
Sealing lip

Labio guardapolvo  
Anti-dust lip

Deflector de poliuretano  
Polyurethane deflector

### 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

### 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 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