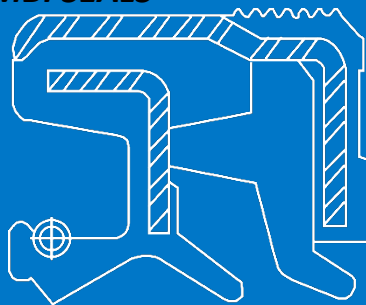


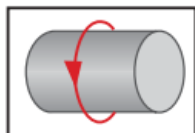


# SF18



El perfil SF18 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 SF18 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<br><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*

### Deflector de poliuretano

*Polyurethane deflector*

### Muelle

*Spring*

### Labio de sellado

*Sealing lip*

### Labio guardapolvo

*Anti-dust 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<br><i>Housing diameter</i> | Jaula de metal<br><i>Metal cage</i> | Revestimiento elastomérico<br><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

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.*