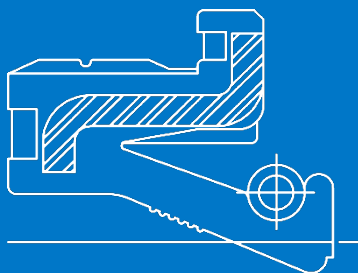


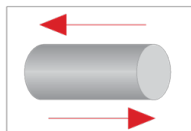


# SGJM



El perfil SGJM es un retén guardapolvo para sistemas de suspensión compuesto de una jaula metálica recubierto de elastómero y un labio de sellado primario con muelle exterior.

*The SGJM profile is a dust seal for suspension systems composed of an elastomer-coated metal cage and a primary sealing lip with an external spring.*



| Diámetro exterior<br><i>External diameter</i> | °C            | bar       | m/s       |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| 15-100 mm                                     | -30°C / 100°C | ≤ 6.5 bar | ≤ 1.5 m/s |

## CARACTERÍSTICAS

1. Buen sellado estático.
2. Buena compensación de expansión térmica.
3. Permite rugosidad en la carcasa.
4. Riesgo reducido de corrosión.
5. Sellado para fluidos de baja y alta viscosidad.
6. Labio de sellado primario moderno con fuerzas radiales bajas.
7. Actúa como guardapolvo para sistemas de suspensión.

## CHARACTERISTICS

1. Good static sealing.
2. Good thermal expansion compensation.
3. Allows roughness in the casing.
4. Reduced risk of corrosion.
5. Sealing for low and high viscosity fluids.
6. Modern primary sealing lip with low radial forces.
7. Acts as a dust cover for suspension systems.

Recubrimiento de elastómero

Elastomeric component

Alma metálica

Metal case

Eje

Axe

Muelle

Spring

Labio de sellado

Sealing lip

## 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 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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 80-90 Shore A  
HNBR 80-90 Shore A  
XNBR 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