

## Elementos de deslizamiento con bola

Acero/acero inoxidable, con rosca externa, con cojinete de fricción

### ESPECIFICACIÓN

#### Carcasa

- Acero, pavonado **ST**
- Acero inoxidable AISI 303 **NI**

#### Bola

- Acero AISI 52100, endurecido para ST
- Acero inoxidable AISI 420C, endurecido para NI

#### Cojinete de fricción

Plástico

Intervalo de temperaturas: -50 °C a +90 °C



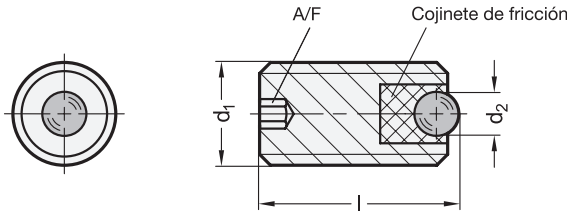
### INFORMACIÓN

Los elementos de deslizamiento con bola GN 509.11 se usan para construir mecanismos y dispositivos. El cojinete de fricción de la bola asegura baja fricción en el deslizamiento y que las piezas puedan rotar en cualquier dirección.

Se puede ajustar la posición de los elementos de deslizamiento con bola en dirección axial mediante la rosca externa.

### DATOS TÉCNICOS

- Características del acero inoxidable (ver página A26)



#### GN 509.11-ST

| Descripción           | Tamaño | d1   | Longitud l | d2 Bola | A/F | Carga Co en N | Par de apriete máx. en Nm | ⚖  |
|-----------------------|--------|------|------------|---------|-----|---------------|---------------------------|----|
| GN 509.11-2-M6-8-ST   | 2      | M 6  | 8          | 2.5     | 1.5 | 172           | 0.11                      | 1  |
| GN 509.11-2-M6-16-ST  | 2      | M 6  | 16         | 2.5     | 1.5 | 172           | 0.11                      | 2  |
| GN 509.11-3-M8-10-ST  | 3      | M 8  | 10         | 3.5     | 1.5 | 336           | 0.28                      | 2  |
| GN 509.11-3-M8-20-ST  | 3      | M 8  | 20         | 3.5     | 1.5 | 336           | 0.28                      | 6  |
| GN 509.11-4-M10-12-ST | 4      | M 10 | 12         | 4.5     | 2   | 556           | 0.58                      | 4  |
| GN 509.11-4-M10-25-ST | 4      | M 10 | 25         | 4.5     | 2   | 556           | 0.58                      | 11 |
| GN 509.11-6-M12-16-ST | 6      | M 12 | 16         | 6.5     | 2.5 | 1161          | 1.44                      | 8  |
| GN 509.11-6-M12-35-ST | 6      | M 12 | 35         | 6.5     | 2.5 | 1161          | 1.44                      | 22 |
| GN 509.11-8-M16-20-ST | 8      | M 16 | 20         | 8.5     | 3   | 1986          | 3.21                      | 20 |
| GN 509.11-8-M16-50-ST | 8      | M 16 | 50         | 8.5     | 3   | 1986          | 3.21                      | 59 |

#### GN 509.11-NI

STAINLESS STEEL

| Descripción           | Tamaño | d1   | Longitud l | d2 Bola | A/F | Carga Co en N | Par de apriete máx. en Nm | ⚖  |
|-----------------------|--------|------|------------|---------|-----|---------------|---------------------------|----|
| GN 509.11-2-M6-8-NI   | 2      | M 6  | 8          | 2.5     | 1.5 | 172           | 0.11                      | 1  |
| GN 509.11-2-M6-16-NI  | 2      | M 6  | 16         | 2.5     | 1.5 | 172           | 0.11                      | 2  |
| GN 509.11-3-M8-10-NI  | 3      | M 8  | 10         | 3.5     | 1.5 | 336           | 0.28                      | 2  |
| GN 509.11-3-M8-20-NI  | 3      | M 8  | 20         | 3.5     | 1.5 | 336           | 0.28                      | 6  |
| GN 509.11-4-M10-12-NI | 4      | M 10 | 12         | 4.5     | 2   | 556           | 0.58                      | 4  |
| GN 509.11-4-M10-25-NI | 4      | M 10 | 25         | 4.5     | 2   | 556           | 0.58                      | 11 |
| GN 509.11-6-M12-16-NI | 6      | M 12 | 16         | 6.5     | 2.5 | 1161          | 1.44                      | 8  |
| GN 509.11-6-M12-35-NI | 6      | M 12 | 35         | 6.5     | 2.5 | 1161          | 1.44                      | 22 |
| GN 509.11-8-M16-20-NI | 8      | M 16 | 20         | 8.5     | 3   | 1986          | 3.21                      | 20 |
| GN 509.11-8-M16-50-NI | 8      | M 16 | 50         | 8.5     | 3   | 1986          | 3.21                      | 59 |