

## Kule transportowe

Stal/stal nierdzewna, gwint zewnętrzny,  
łożyskowanie ślizgowe

### SPECYFIKACJA

#### Obudowa

- Stal oksydowana na czarno **ST**
- Stal nierdzewna AISI 303 **NI**

#### Kula

- Stal AISI 52100, hartowana w przypadku wykonania ST
- ze stali nierdzewnej AISI 420C, hartowana w przypadku wykonania NI

#### Łożyskowanie ślizgowe

Tworzywo

Zakres temperatur: -50 °C do +90 °C



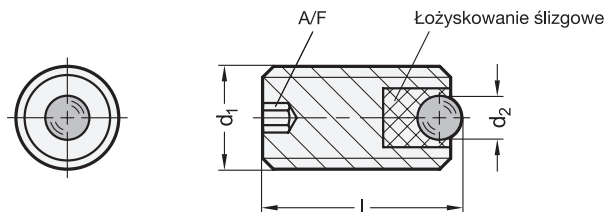
### INFORMACJE

Kule transportowe GN 509.11 znajdują zastosowanie w budowie osprzętu i urządzeń. Łożyskowanie ślizgowe kuli o niskim współczynniku tarcia zapewnia przemieszczanie lub obrót ładunku w dowolnym kierunku.

Położenie kul transportowych można dostosować w kierunku osiowym za pomocą gwintu zewnętrznego.

### DANE TECHNICZNE

- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)



#### GN 509.11-ST

| Oznaczenie            | Rozmiar | d <sub>1</sub> | długość l | d <sub>2</sub><br>Kula | A/F | Obciążenie<br>C <sub>0</sub> w N | Maks. moment siły<br>dokręcenia w [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

| Oznaczenie            | Rozmiar | d <sub>1</sub> | długość l | d <sub>2</sub><br>Kula | A/F | Obciążenie<br>C <sub>0</sub> w N | Maks. moment siły<br>dokręcenia w [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 |