

Kugelgelenke

Stahl / Edelstahl

AUSFÜHRUNG

Form

- **KS:** Kugel mit Schraube
- **KI:** Kugel mit Innengewinde

Kennziffer

- **1:** Montageseite mit Innengewinde
- **2:** Montageseite mit Schraube

Stahl

verzinkt, blau passiviert

Edelstahl 1.4305 **NI**

Bremsstück

Kunststoff

Polyacetal POM

INFORMATION

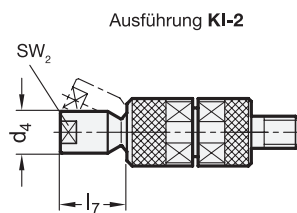
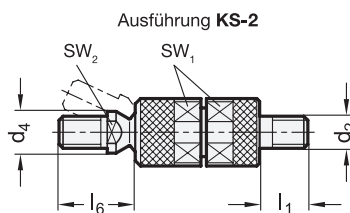
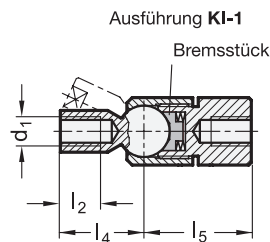
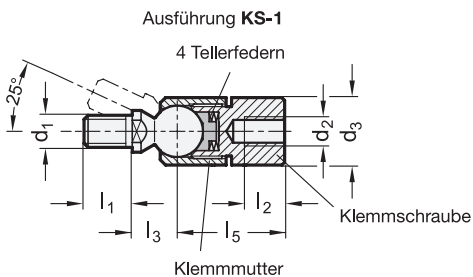
Über die Klemmmutter der Kugelgelenke GN 782 kann die Druckkraft der Tellerfeder und damit die Beweglichkeit der Kugel beeinflusst werden.

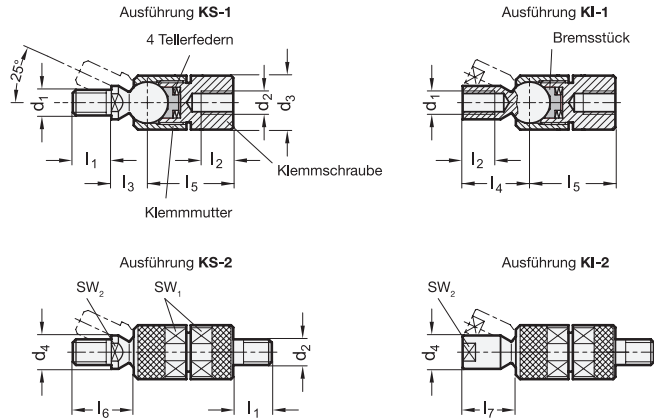
Gleichzeitig wirken die Tellerfedern als Schraubensicherung für die Klemmmutter.

Ist die max. Druckkraft der Tellerfedern erreicht, erfolgt die Klemmung der Kugel direkt mit der Klemmmutter über das Druckstück auf die Klemmschraube. Hierbei sollte das in der Tabelle angegebene max. Anzugsdrehmoment nicht überschritten werden. Hierbei sollte das in der Tabelle angegebene max. Anzugsdrehmoment nicht überschritten werden.

TECHNISCHE INFORMATION

- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)





GN 782-KS-ST

| Artikelnummer | d1 | d2 | d3 | d4 | l1 | l2 | l3 | l5 +1.0/ -0.3 | l6 ≈ | SW1 | SW2 | empfohlenes Anzugsdrehmoment in Nm ≈ | ⚖ |
|-----------------|------|------|----|-----|----|----|------|---------------------|------|-----|-----|--|-----|
| GN 782-M6-KS-1 | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 25 | 16.8 | 15 | 7 | 15 | 46 |
| GN 782-M6-KS-2 | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | - | 11 | 25 | 16.8 | 15 | 7 | 15 | 52 |
| GN 782-M8-KS-1 | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 29.5 | 19.5 | 17 | 9 | 20 | 68 |
| GN 782-M8-KS-2 | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | - | 12.5 | 29.5 | 19.5 | 17 | 9 | 20 | 75 |
| GN 782-M10-KS-1 | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 33.5 | 23.5 | 19 | 11 | 35 | 80 |
| GN 782-M10-KS-2 | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | - | 14 | 33.5 | 23.5 | 19 | 11 | 35 | 112 |
| GN 782-M12-KS-1 | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 44 | 31.5 | 25 | 14 | 45 | 220 |
| GN 782-M12-KS-2 | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | - | 20 | 44 | 31.5 | 25 | 14 | 45 | 252 |

GN 782-KS-NI

STAINLESS STEEL

| Artikelnummer | d1 | d2 | d3 | d4 | l1 | l2 | l3 | l5 +1.0/ -0.3 | l6 ≈ | SW1 | SW2 | empfohlenes Anzugsdrehmoment in Nm ≈ | ⚖ |
|--------------------|------|------|----|-----|----|----|------|---------------------|------|-----|-----|--|-----|
| GN 782-M6-KS-1-NI | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 25 | 16.8 | 15 | 7 | 15 | 48 |
| GN 782-M6-KS-2-NI | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | - | 11 | 25 | 16.8 | 15 | 7 | 15 | 53 |
| GN 782-M8-KS-1-NI | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 29.5 | 19.5 | 17 | 9 | 20 | 73 |
| GN 782-M8-KS-2-NI | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | - | 12.5 | 29.5 | 19.5 | 17 | 9 | 20 | 83 |
| GN 782-M10-KS-1-NI | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 33.5 | 23.5 | 19 | 11 | 35 | 102 |
| GN 782-M10-KS-2-NI | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | - | 14 | 33.5 | 23.5 | 19 | 11 | 35 | 121 |
| GN 782-M12-KS-1-NI | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 44 | 31.5 | 25 | 14 | 45 | 236 |
| GN 782-M12-KS-2-NI | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | - | 20 | 44 | 31.5 | 25 | 14 | 45 | 269 |

GN 782-KI-ST

| Artikelnummer | d1 | d2 | d3 | d4 | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 +1.0/ -0.3 | l7 ≈ | SW1 | SW2 | empfohlenes Anzugsdrehmoment in Nm ≈ | ⚖ |
|-----------------|------|------|----|-----|----|----|------|----|---------------------|------|-----|-----|--|-----|
| GN 782-M6-KI-1 | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 20 | 25 | 16 | 15 | 7 | 15 | 41 |
| GN 782-M6-KI-2 | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 20 | 25 | 16 | 15 | 7 | 15 | 50 |
| GN 782-M8-KI-1 | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 23 | 29.5 | 18 | 17 | 9 | 20 | 67 |
| GN 782-M8-KI-2 | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 23 | 29.5 | 18 | 17 | 9 | 20 | 75 |
| GN 782-M10-KI-1 | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 26 | 33.5 | 20 | 19 | 11 | 35 | 91 |
| GN 782-M10-KI-2 | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 26 | 33.5 | 20 | 19 | 11 | 35 | 108 |
| GN 782-M12-KI-1 | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 34 | 44 | 28 | 25 | 14 | 45 | 217 |
| GN 782-M12-KI-2 | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 34 | 44 | 28 | 25 | 14 | 45 | 240 |

GN 782-KI-NI

STAINLESS STEEL

| Artikelnummer | d1 | d2 | d3 | d4 | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 +1.0/ -0.3 | l7 ≈ | SW1 | SW2 | empfohlenes Anzugsdrehmoment in Nm ≈ | ⚖ |
|--------------------|------|------|----|-----|----|----|------|----|---------------------|------|-----|-----|--|-----|
| GN 782-M6-KI-1-NI | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 20 | 25 | 16 | 15 | 7 | 15 | 48 |
| GN 782-M6-KI-2-NI | M 6 | M 6 | 17 | 8.5 | 10 | 8 | 11 | 20 | 25 | 16 | 15 | 7 | 15 | 53 |
| GN 782-M8-KI-1-NI | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 23 | 29.5 | 18 | 17 | 9 | 20 | 72 |
| GN 782-M8-KI-2-NI | M 8 | M 8 | 19 | 11 | 12 | 10 | 12.5 | 23 | 29.5 | 18 | 17 | 9 | 20 | 82 |
| GN 782-M10-KI-1-NI | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 26 | 33.5 | 20 | 19 | 11 | 35 | 98 |
| GN 782-M10-KI-2-NI | M 10 | M 10 | 21 | 13 | 15 | 12 | 14 | 26 | 33.5 | 20 | 19 | 11 | 35 | 116 |
| GN 782-M12-KI-1-NI | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 34 | 44 | 28 | 25 | 14 | 45 | 228 |
| GN 782-M12-KI-2-NI | M 12 | M 12 | 28 | 16 | 18 | 15 | 20 | 34 | 44 | 28 | 25 | 14 | 45 | 262 |

