



2 Form

- C** Kugelscheibe
- D** Kegelpfanne mit $d_4 = d_3$
- G** Kegelpfanne mit $d_4 > d_3$

1 **1**

| d_1 H13 Form C | d_2 H13 Form D Form G | d_3 | d_4 Form D Form G | d_5 | d_6 Schraube | h_1 | h_2 | h_3 Form D Form G | h_4 Form C Form D | r | Übertragbare statische Schraubenkraft in kN max. | |
|---------------------|-------------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------|--------------------------------------------------------|-----|
| 6,4 | 7,1 | 12 | 12 | 17 | M 6 | 0,7 | 2,3 | 2,8 | 4 | 4,2 | 9 | 9 |
| 8,4 | 9,6 | 17 | 17 | 24 | M 8 | 0,6 | 3,2 | 3,5 | 5 | 5,6 | 12 | 17 |
| 10,5 | 12 | 21 | 21 | 30 | M 10 | 0,8 | 4 | 4,2 | 5 | 6,5 | 15 | 26 |
| 13 | 14,2 | 24 | 24 | 36 | M 12 | 1,1 | 4,6 | 5 | 6 | 8 | 17 | 38 |
| 15 | 16,5 | 28 | 28 | - | M 14 | 1,2 | 5 | 5,6 | - | 8,5 | 22 | 53 |
| 17 | 19 | 30 | 30 | 44 | M 16 | 1,3 | 5,3 | 6,2 | 7 | 9,6 | 22 | 73 |
| 21 | 23,2 | 36 | 36 | 50 | M 20 | 2 | 6,3 | 7,5 | 8 | 11,7 | 27 | 117 |
| 25 | 28 | 44 | 44 | 60 | M 24 | 2,4 | 8,2 | 9,5 | 10 | 15,2 | 32 | 168 |
| 31 | 35 | 56 | 56 | 68 | M 30 | 3,6 | 11,2 | 12 | 12 | 19,2 | 41 | 269 |
| 37 | 42 | 68 | 68 | - | M 36 | 4,6 | 14 | 15 | - | 23,5 | 50 | 394 |
| 43 | 49 | 78 | 78 | - | M 42 | 6,5 | 17 | 18 | - | 29 | 58 | 542 |
| 50 | 56 | 92 | 92 | - | M 48 | 8 | 21 | 22 | - | 35,5 | 67 | 714 |

Ausführung

- Form **C / D**
Einsatzstahl
einsatzgehärtet
EHT 0,2 bis 0,4 mm
Härte (550 + 100) HV 10
- Form **G**
Vergütungsstahl
vergütet
Härte (350 + 80) HV 30
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

Auf Anfrage

- Kugelscheiben / Kegelpfannen
nicht gehärtet

Hinweis

Kugelscheiben und Kegelpfannen DIN 6319 werden eingesetzt, wenn sich Spannelemente an nicht parallele Flächen anpassen sollen.

Kegelpfannen der Form G werden vorwiegend bei Langlöchern verwendet.

Bei Verwendung von Sechskantmuttern DIN 6330 Form B entfällt die Kugelscheibe.

siehe auch...

- *Kugelausgleich-Scheiben GN 350.3 (hohe Belastbarkeit)* → Seite 985

Bestellbeispiel (Kugelscheibe)

DIN 6319-17-C

- 1 d_1
- 2 Form

Bestellbeispiel (Kegelpfanne)

DIN 6319-19-D

- 1 d_2
- 2 Form