



3.1

3.2

3.3

3.4



| d ₁ | d ₂ | d ₃ Kleinstmaß | h | für Schraube bis max. | Statische Belastbarkeit in kN | |
|----------------|----------------|------------------------------|------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | | | Stahl | Edelstahl |
| 25 | 8,5 | 15 | 8 | M 8 | 40 | 27,1 |
| 32 | 13 | 20 | 10 | M 10 | 65 | 43,4 |
| 45 | 20 | 30 | 12,5 | M 16 | 120 | 84 |
| 58 | 29 | 38 | 16 | M 24 | 210 | 148 |
| 70 | 36 | 48 | 20 | M 30 | 330 | 225 |
| 80 | 44 | 61 | 20 | M 36 | 495 | 323 |
| 105 | 58 | 78 | 25 | M 48 | 920 | 546 |

3.5

3.6

Ausführung



- Stahl, 1.7225 (42 CrMo 4 V) **ST**
verzinkt, blau passiviert
- Edelstahl **NI**
nichtrostend, 1.4305
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 1883
- **RoHS-konform**

Hinweis

Kugelausgleich-Scheiben GN 350.3 sind in den Abmessungen auf Höhenausgleich-Elemente GN 350, GN 350.1, GN 350.2 and GN 350.5 abgestimmt.

Die beiden Scheiben sind miteinander „unverlierbar“ verbunden.

Die Belastbarkeit dieser Kugelausgleich-Scheiben ist vergleichsweise hoch. Dies nicht nur aufgrund der verwendeten Werkstoffe, sondern weil auch die „Pfanne“ kugelförmig (konkav) ausgebildet ist.

Im Übrigen empfiehlt sich bei Schraubverbindungen die Verwendung von hochfesten Unterlegscheiben zur Überbrückung von d₂.

siehe auch...

- *Ausgleich-Elemente GN 350 (hohe Ausführung)* → Seite 1016
- *Ausgleich-Elemente GN 350.1 (niedrige Ausführung)* → Seite 1017
- *Ausgleich-Elemente GN 350.2 (mit Kugelscheibe)* → Seite 1018
- *Ausgleich-Elemente GN 350.5 (mit Kugelscheibe)* → Seite 1019

3.7

3.8

3.9

Bestellbeispiel

GN350.3-80-ST

1 d₁

2 Werkstoff

