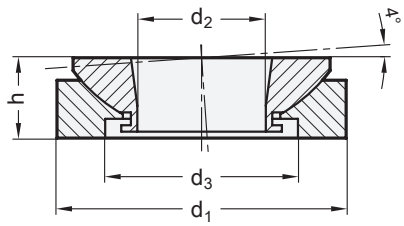
Kugelausgleich-Scheiben



Rost frei

d1	d2	d3 Kleinstmaß	h ±0,5	für Schraube bis max.	Statische Belastbarkeit in kN Stahl	Edelstahl
25 ±0,2	8,5	15	8	M 8	40	27,1
32 ±0,3	13	20	10	M 10	65	43,4
45 $^{+0,3}_{-0,5}$	20	30	12,5	M 16	120	84
58 $^{+0,3}_{-1}$	29	38	16	M 24	210	148
70 $^{+0,3}_{-1}$	36	48	20	M 30	330	225
80 $^{+0,3}_{-1,2}$	44	61	20	M 36	495	323
105 $^{+0,3}_{-1,6}$	58	78	25	M 48	920	546

Ausführung

- Stahl, 1.7225 (42 CrMo 4 V) verzinkt, blau passiviert **ST**
- Edelstahl nichtrostend, 1.4305 **NI**
- *Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166*
- RoHS

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 d_2.

siehe auch...
- *Ausgleich-Elemente GN 350 (hohe Ausführung) → Seite 1134*
- *Ausgleich-Elemente GN 350.1 (niedrige Ausführung) → Seite 1135*
- *Ausgleich-Elemente GN 350.2 (mit Kugelscheibe) → Seite 1136*
- *Ausgleich-Elemente GN 350.5 (mit Kugelscheibe) → Seite 1137*

Bestellbeispiel		
GN 350.3-80-ST	1	d_1
	2	Werkstoff