



1

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	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 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,6</sub>	20	30	12,5	M 16	120	84
58 <sup>+0,3</sup> <sub>-1</sub>	29	38	16	M 24	210	148
70 <sup>+0,3</sup> <sub>-1</sub>	36	48	20	M 30	330	225
80 <sup>+0,3</sup> <sub>-1,2</sub>	44	61	20	M 36	495	323
105 <sup>+0,3</sup> <sub>-1,6</sub>	58	78	25	M 48	920	546

**Ausführung**

**Stahl**, 1.7225 (42 CrMo 4 V)  
verzinkt, blau passiviert

2

ST

**Edelstahl** 1.4305

NI

RoHS

Kugelausgleich-Scheiben GN 350.3 sind in den Abmessungen auf Höhenausgleich-Elemente GN 350, GN 350.1, GN 350.2 und 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<sub>2</sub>.

**Hinweise**

Seite

GN 350 Ausgleich-Elemente (hohe Ausführung)	QVX
GN 350.1 Ausgleich-Elemente (niedrige Ausführung)	QVX
GN 350.2 Ausgleich-Elemente (mit Kugelscheibe, ohne Kontermutter)	QVX
GN 350.5 Ausgleich-Elemente (mit Kugelscheibe, mit Kontermutter)	QVX

**Technische Informationen**

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

**Bestellbeispiel**

**GN 350.3-80-ST**

1	d <sub>1</sub>
2	Werkstoff