



### 3 Form

- A** volle Kugel
- B** abgeflachte Kugel
- V** abgeflachte Kugel, mit Verdrehsicherung
- VR** abgeflachte Kugel, mit Verdrehsicherung, geriffelt

d <sub>1</sub>	1		2					d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ≈	l <sub>3</sub> ≈	l <sub>4</sub> ≈	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	sw	Stat. Belastbarkeit in N Form A / Form B
	Form A Form B	Form V Form VR	Nennlänge														
M 4	-	-	10	12	16	20	25	2,5	2	7	0,8	0,2	-	2,1	4	3	3500
M 5	-	-	12	16	20	25	30	3	2,5	8,5	1	0,4	-	2,4	5	4	5000
M 6	M 6	M 6	16	20	25	30	40	4	3,2	10	1,3	0,6	0,45	3	6	5	9000
M 8	M 8	M 8	20	30	35	40	50	5,5	4,5	13	1,8	0,8	0,5	3,5	8	6	15000
M 10	M 10	M 10	25	30	40	50	60	7	6	16	2,3	0,8	0,6	4,5	10	8	24000
M 12	M 12	M 12	30	50	80	-	-	8,5	7,2	18	2,8	1	0,75	5	12	10	30000
M 16	M 16	M 16	40	60	80	-	-	12	10,7	24	4,3	1,3	1	6	16	14	73000

## Ausführung

- Stahl
  - Festigkeitsklasse 12.9
  - brüniert
- Kugel
  - gehärtet
  - blank
- *Festigkeitswerte von Schrauben*  
→ Seite 1874
- RoHS

## Auf Anfrage

- Kugelspannschrauben mit (voller) Kunststoff-Kugel (Form AK)

## Hinweis

Kugelspannschrauben GN 606 mit voller Kugel (Form A) werden eingesetzt, wenn eine punktförmige Spannfläche erwünscht ist.

Die abgeflachte, bewegliche Kugel ermöglicht das Spannen oder Abstützen von nicht parallelen Flächen unter Vermeidung von Druckstellen.

Die Verdrehsicherung (Form V/VR) bewirkt, dass die Kugel nur max. 9° verdreht werden kann. Damit ist sichergestellt, dass immer mit der Fläche gespannt wird.

siehe auch...

- *Kugelspannschrauben GN 605 (Gewindestift)* → Seite 946

### Bestellbeispiel

GN 606-M8-20-B

1	d <sub>1</sub>
2	l <sub>1</sub>
3	Form