



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

1

2

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

**Ausführung**

- Stahl
  - vergütet
  - brüniert
- Kugel
  - gehärtet
  - blank
- RoHS

**Auf Anfrage**

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

**Hinweis**

Kugelspannschrauben GN 605 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...

- Gewindestifte GN 913.2 (mit gehärtetem Kugelzapfen) → Seite 1050
- Kugelspannschrauben GN 606 (mit Zylinderkopf) → Seite 1054

Bestellbeispiel

GN 605-M6-25-B

1 d<sub>1</sub>

2 l<sub>1</sub>

3 Form