



| Länge l ±3 | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | Statische Belastbarkeit in N ≈ |                    | geeignet für Kugelsper-<br>und Steckbolzen   |
|------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------|--|
|            |                |                | mit Schlüsselring              | ohne Schlüsselring |  |
| 200        | 14 *           | 1              | 50                             | 180                | * GN 113.1, GN 113.3, GN 113.4<br>GN 113.7, GN 113.8, GN 113.9<br>GN 113.10, GN 214.2, GN 214.3,<br>GN 214.6<br>für Bolzen Ø 5, Ø 6, Ø 8<br>und    |
| 200        | 18 **          | 1,3            | 90                             | 180                |  |
| 200        | 24             | 1,5            | 100                            | 180                |  |
| 200        | 30             | 1,8            | 120                            | 180                |  |
| 320        | 14 *           | 1              | 50                             | 180                | * GN 113.5, GN 113.6, GN 114.2<br>GN 114.3, GN 114.6, GN 124.1<br>GN 124.2<br>für alle Bolzen  |
| 320        | 18 **          | 1,3            | 90                             | 180                |  |
| 320        | 24             | 1,5            | 100                            | 180                |  |
| 320        | 30             | 1,8            | 120                            | 180                |  |
| 500        | 14 *           | 1              | 50                             | 180                | ** GN 113.1, GN 113.3, GN 113.4<br>GN 113.7, GN 113.8, GN 113.9<br>GN 113.10, GN 214.2, GN 214.3,<br>GN 214.6<br>für Bolzen Ø 10, Ø 12, Ø 16, Ø 20 |
| 500        | 18 **          | 1,3            | 90                             | 180                |  |
| 500        | 24             | 1,5            | 100                            | 180                |  |
| 500        | 30             | 1,8            | 120                            | 180                |  |
| 1000       | 14 *           | 1              | 50                             | 180                |  |
| 1000       | 18 **          | 1,3            | 90                             | 180                |  |
| 1000       | 24             | 1,5            | 100                            | 180                |  |
| 1000       | 30             | 1,8            | 120                            | 180                |  |

## Ausführung

- **GN 111**  
Kugelkette  
Messing vernickelt
- **GN 111.5**  
Kugelkette  
Edelstahl, nichtrostend, 1.4301
- Schlüsselring  
Edelstahl, nichtrostend, 1.4310
- *Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883*
- RoHS

## Zubehör

- Schlüsselringe GN 111.3

## Hinweis

Kugelketten GN 111 / GN 111.5 werden hauptsächlich in Verbindung mit Kugelsper- und Steckbolzen verwendet.

Dabei zeichnen sich die Kugelketten dadurch aus, dass sie aufgrund ihres Aufbaus keinerlei Steifigkeit aufweisen.

Die Schlüsselringe werden unmontiert geliefert. Beide Ringe besitzen den gleichen Durchmesser d<sub>1</sub>.

Die Angaben über die Belastbarkeit stellen Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung dar.

siehe auch...

- *Edelstahl-Halteseile GN 111.2 → Seite 1056*

### Bestellbeispiel (Messing)

|               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| GN 111-320-24 | 1 | Länge l        |
|               | 2 | d <sub>1</sub> |

### Bestellbeispiel (Edelstahl)

|                 |   |                |
|-----------------|---|----------------|
| GN 111.5-200-14 | 1 | Länge l        |
|                 | 2 | d <sub>1</sub> |