



d ₁	d ₂	Statische Belastbarkeit in N	sind optimal geeignet für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
14 *	1	50	* - GN 113.11, GN 113.12 für Bolzen Ø 5, Ø 6 - GN 113.1, GN 113.3, GN 113.4, GN 113.7, GN 113.8, GN 113.9, GN 113.10, GN 214.2, GN 214.3, GN 214.6 für Bolzen Ø 5, Ø 6, Ø 8 - GN 113.5, GN 113.6, GN 114.2, GN 114.3, GN 114.6, GN 124.1, GN 124.2 für alle Bolzen
18 **	1,3	90	** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen Ø 8, Ø 10, Ø 12 - GN 113.1, GN 113.3, GN 113.4, GN 113.7, GN 113.8, GN 113.9, GN 113.10, GN 214.2, GN 214.3, GN 214.6 für Bolzen Ø 10, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25
24 ***	1,5	100	*** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen Ø 16, Ø 20, Ø 25
30	1,8	120	

Ausführung

- Edelstahl 1.4310
 - blank
 - gleitgeschliffen
 - verzinkt
 - schwarz passiviert
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS



Hinweis

BL

Schlüsselringe GN 111.3 eignen sich als universelle Verbindungselemente für Zugseile, Kugelketten, Haltebänder etc., bei denen leichte Belastungen auftreten. Die schwarze Ausführung wirkt optisch dezent und wird unter anderem eingesetzt, wenn Reflektionen an der Oberfläche reduziert werden sollen.

SW

Die in der Tabelle aufgeführten Steck- und Kugelsperbolzen besitzen Aufnahmebohrungen in welche sich die Schlüsselringe einfädeln lassen. Weiter sind Schlüsselringe als Ergänzung für Halteseile und Kugelketten nutzbar. So können auf einfache Art mehrere Elemente gleichzeitig vor Verlust gesichert werden.

Die Angaben über die Belastbarkeit sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.

siehe auch...

- Kugelketten GN 111 → Seite 1174
- Kugelketten GN 111.5 (Edelstahl) → Seite 1174
- Halteseile GN 111.2 (Edelstahl) → Seite 1176
- Spiral-Halteseile GN 111.4 → Seite 1175

Bestellbeispiel

GN 111.3-24-SW

1 d₁

2 Oberfläche