



3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9



¹ l ₁ ≈	² d ₁	l ₂ max. ≈	d ₂	Statische Belastbarkeit in N ≈		sind optimal geeignet für Kugelsperrbolzen und Steckbolzen
				mit Schlüsselring	ohne Schlüsselring	
50	14 *	250	1	50	60	* - GN 113.11, GN 113.12 für Bolzen Ø 5, Ø 6
50	18 **	250	1,3	60	60	- 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
50	24 ***	250	1,5	60	60	- GN 113.5, GN 113.6, GN 114.2, GN 114.3, GN 114.6, GN 124.1, GN 124.2 für alle Bolzen
100	14 *	500	1	50	60	** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen Ø 8, Ø 10, Ø 12
100	18 **	500	1,3	60	60	- 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
100	24 ***	500	1,5	60	60	*** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen Ø 16, Ø 20, Ø 25
200	14 *	1000	1	50	60	
200	18 **	1000	1,3	60	60	
200	24 ***	1000	1,5	60	60	

Ausführung

- Spiral-Halteseil
Kunststoff (Polyuretan PUR)
schwarz
- Befestigungslasche
Kupfer, verzinkt
- Schlüsselring
Edelstahl 1.4310
- *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 2158
- **RoHS**

Zubehör

- Schlüsselringe GN 111.3 → Seite 1178

Hinweis

Spiral-Halteseile GN 111.4 werden in Verbindung mit leichgewichtigen Teilen wie z.B. Steckbolzen und Kugelsperrbolzen eingesetzt.

Sie zeichnen sich vor allem durch eine große erreichbare „Nutzlänge“ l₂ aus.

Die Schlüsselringe werden montiert geliefert, beide Ringe haben denselben Ø d₁.

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

siehe auch...

- *Halteseile GN 111.2 (Edelstahl)* → Seite 1176

Bestellbeispiel	
¹ Länge l ₁	
² d ₁	
GN 111.4-200-18	