


1 2

$l_1 \approx$	d_1	$l_2 \text{ max. } \approx$	d_2	Statische Belastbarkeit in N \approx		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 $\varnothing 5, \varnothing 6$ - 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 $\varnothing 5, \varnothing 6, \varnothing 8$ - GN 113.5, GN 113.6, GN 114.2, GN 114.3, GN 114.6, GN 124.1, GN 124.2 für alle Bolzen
50	18 **	250	1,3	60	60	
50	24 ***	250	1,5	60	60	
100	14 *	500	1	50	60	** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen $\varnothing 8, \varnothing 10, \varnothing 12$ - 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 $\varnothing 10, \varnothing 12, \varnothing 16, \varnothing 20, \varnothing 25$
100	18 **	500	1,3	60	60	
100	24 ***	500	1,5	60	60	
200	14 *	1000	1	50	60	*** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen $\varnothing 16, \varnothing 20, \varnothing 25$
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“ l_2 aus.

Die Schlüsselringe werden montiert geliefert, beide Ringe haben denselben $\varnothing d_1$.

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

siehe auch...

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

Bestellbeispiel

GN 111.4-200-18

1 Länge l_1

2 d_1