



$l_1 \pm 3$	$d_1$	$l_2 \text{ max. } \approx$	$d_2$	Statische Belastbarkeit in N $\approx$		sind optimal geeignet für Kugelsperbolzen und Steckbolzen
				mit Schlüsselring	ohne Schlüsselring	
50	14 *	250	1	50	60	* - GN 113.11, GN 113.12 für Bolzen $\varnothing 5, \varnothing 6$
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 $\varnothing 5, \varnothing 6, \varnothing 8$
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 $\varnothing 8, \varnothing 10, \varnothing 12$
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 $\varnothing 10, \varnothing 12, \varnothing 16, \varnothing 20, \varnothing 25$
100	24 ***	500	1,5	60	60	*** - GN 113.11, GN 113.12, GN 314 für Bolzen $\varnothing 16, \varnothing 20, \varnothing 25$
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, nichtrostend, 1.4310
- RoHS

## Zubehör

- Schlüsselringe GN 111.3

## Hinweis

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

- *Edelstahl-Halteseile GN 111.2* → Seite 1056

### Bestellbeispiel

GN 111.4-200-18

1 Länge  $l_1$

2  $d_1$