

Halteseile

Edelstahl, mit Schlüsselringen oder einem Schlüsselring und einer Befestigungslasche / mit Befestigungslasche, mit Karabinerhaken

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** mit 2 Schlüsselringen
- **B:** mit Befestigungslasche und Schlüsselring
- **C:** mit 2 Befestigungslaschen
- **D:** mit 2 Ösen
- **E:** mit Befestigungslasche und Öse
- **K:** mit Karabinerhaken und Öse
- **L:** mit Karabinerhaken und Befestigungslasche
- **M:** mit Karabinerhaken und Schlüsselring

Halteseil

Edelstahl 1.4301

- blank **BL**
- mit Kunststoff (PVC) ummantelt
transparent **TR**
schwarz **SW**

Karabinerhaken

Edelstahl nichtrostend, 1.4401
blank

Befestigungslasche

- Edelstahl 1.4301
- blank für BL / TR
 - verzinkt, schwarz passiviert für SW

Schlüsselring

- Edelstahl 1.4310
- blank, gleitgeschliffen für BL / TR
 - verzinkt, schwarz passiviert für SW

Presshülsen

- Aluminium
- blank für BL / TR
 - schwarz eloxiert für SW

INFORMATION

Halteseile GN 111.2 sind in 5 unterschiedlichen Formen erhältlich und können dadurch in einer Vielzahl von Anwendungen z. B. als Verliersicherung sowie Verbindungs- und Befestigungsseile eingesetzt werden.

Die Ummantelung der Ausführungen TR und SW schützt benachbarte Bauteile z. B. vor Scheuerstellen. Zudem bietet die glatte Oberfläche eine angenehme Haptik. Die schwarze Ausführung wirkt optisch dezent und wird unter anderem eingesetzt, wenn Reflektionen an der Oberfläche reduziert werden sollen.

Die Schlüsselringe werden am Halteseil montiert geliefert. Bei Form A besitzen beide Ringe den gleichen Durchmesser d_i.



Die Seilösen sind bei allen Formen auf Umschlag parallel zueinander angebracht, was in der vereinfachten zeichnerischen Darstellung z. T. unberücksichtigt bleibt. Die Angaben über die Belastbarkeit sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.

Halteseile GN 111.2 sind in 3 unterschiedlichen Formen erhältlich und können dadurch in einer Vielzahl von Anwendungen z. B. als Verliersicherung sowie Verbindungs- und Befestigungsseile eingesetzt werden.

Einseitig sind die Halteseile mit einem Karabinerhaken GN 5299 fest verbunden. Bei der Form M ist der Schlüsselring dem Halteseil lose beigelegt. Die Ausrichtung der Seilösen, Laschen und Karabinerhaken kann von der zeichnerischen Darstellung abweichen. Die Angaben über die Belastbarkeit sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.

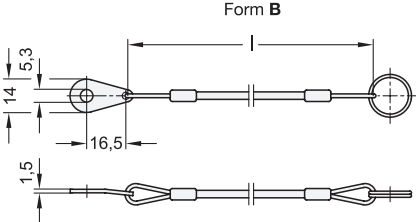
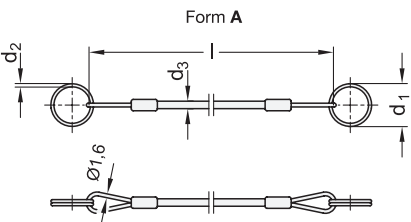
ZUBEHÖR

- Schlüsselringe GN 111.3 (siehe Seite 9003)
- Karabinerhaken GN 5299 (Form C) (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

Die Angaben über die Belastbarkeit sind Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung.										
d _i	GN 113.1, GN 113.3, GN 113.4, GN 113.7, GN 113.8, GN 113.9, GN 113.10	GN 113.5, GN 113.6	GN 113.11, GN 113.12	GN 114.2, GN 114.3, GN 114.6	GN 114.7, GN 114.8	GN 114.11, GN 114.12	GN 124.1, GN 124.2	GN 124.3	GN 214.2, GN 214.3, GN 214.6	GN 314
14	5 / 6 / 8	all	5 / 6 / 8 / 10	all	6 / 8	6 / 8 / 10 / 12	all	8 / 10	6 / 8	-
18	10 / 12 / 16 / 20 / 25	-	12 / 16	-	10 / 12 / 16 / 20	16 / 20	-	10 / 12	10 / 12 / 16	8 / 10 / 12
24	-	-	20 / 25	-	-	-	-	-	-	16 / 20
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



GN 111.2-A

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l	d1	d2	d3	Statische Last in N≈	
GN 111.2-150-14-A-BL	150	14	1	1.6	50	31
GN 111.2-150-14-A-TR	150	14	1	3	50	5
GN 111.2-150-14-A-SW	150	14	1	3	50	5
GN 111.2-150-18-A-BL	150	18	1.3	1.6	90	32
GN 111.2-150-18-A-TR	150	18	1.3	3	90	6
GN 111.2-150-18-A-SW	150	18	1.3	3	90	6
GN 111.2-150-24-A-BL	150	24	1.5	1.6	100	34
GN 111.2-150-24-A-TR	150	24	1.5	3	100	8
GN 111.2-150-24-A-SW	150	24	1.5	3	100	8
GN 111.2-150-30-A-BL	150	30	1.8	1.6	120	37
GN 111.2-150-30-A-TR	150	30	1.8	3	120	11
GN 111.2-150-30-A-SW	150	30	1.8	3	120	11
GN 111.2-200-14-A-BL	200	14	1	1.6	50	12
GN 111.2-200-14-A-TR	200	14	1	3	50	6
GN 111.2-200-14-A-SW	200	14	1	3	50	6
GN 111.2-200-18-A-BL	200	18	1.3	1.6	90	12
GN 111.2-200-18-A-TR	200	18	1.3	3	90	7
GN 111.2-200-18-A-SW	200	18	1.3	3	90	7
GN 111.2-200-24-A-BL	200	24	1.5	1.6	100	13
GN 111.2-200-24-A-TR	200	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-200-24-A-SW	200	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-200-30-A-BL	200	30	1.8	1.6	120	15
GN 111.2-200-30-A-TR	200	30	1.8	3	120	12
GN 111.2-200-30-A-SW	200	30	1.8	3	120	12
GN 111.2-320-14-A-BL	320	14	1	1.6	50	15
GN 111.2-320-14-A-TR	320	14	1	3	50	8
GN 111.2-320-14-A-SW	320	14	1	3	50	8
GN 111.2-320-18-A-BL	320	18	1.3	1.6	90	15
GN 111.2-320-18-A-TR	320	18	1.3	3	90	9
GN 111.2-320-18-A-SW	320	18	1.3	3	90	9
GN 111.2-320-24-A-BL	320	24	1.5	1.6	100	16
GN 111.2-320-24-A-TR	320	24	1.5	3	100	11
GN 111.2-320-24-A-SW	320	24	1.5	3	100	11
GN 111.2-320-30-A-BL	320	30	1.8	1.6	120	18
GN 111.2-320-30-A-TR	320	30	1.8	3	120	14
GN 111.2-320-30-A-SW	320	30	1.8	3	120	14
GN 111.2-500-14-A-BL	500	14	1	1.6	50	22
GN 111.2-500-14-A-TR	500	14	1	3	50	12
GN 111.2-500-14-A-SW	500	14	1	3	50	12
GN 111.2-500-18-A-BL	500	18	1.3	1.6	90	23
GN 111.2-500-18-A-TR	500	18	1.3	3	90	12
GN 111.2-500-18-A-SW	500	18	1.3	3	90	12
GN 111.2-500-24-A-BL	500	24	1.5	1.6	100	24
GN 111.2-500-24-A-TR	500	24	1.5	3	100	14
GN 111.2-500-24-A-SW	500	24	1.5	3	100	14
GN 111.2-500-30-A-BL	500	30	1.8	1.6	120	25
GN 111.2-500-30-A-TR	500	30	1.8	3	120	17
GN 111.2-500-30-A-SW	500	30	1.8	3	120	17

GN 111.2-B

STAINLESS STEEL

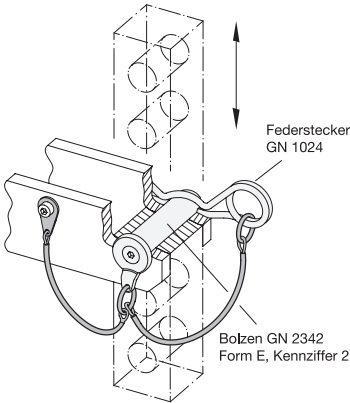
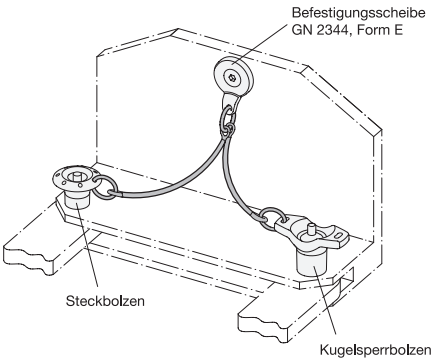
Artikelnummer	l	d1	d2	d3	Statische Last in N≈	
GN 111.2-150-14-B-BL	150	14	1	1.6	50	6
GN 111.2-150-14-B-TR	150	14	1	3	50	7
GN 111.2-150-14-B-SW	150	14	1	3	50	7
GN 111.2-150-18-B-BL	150	18	1.3	1.6	90	34
GN 111.2-150-18-B-TR	150	18	1.3	3	90	8
GN 111.2-150-18-B-SW	150	18	1.3	3	90	8
GN 111.2-150-24-B-BL	150	24	1.5	1.6	100	35
GN 111.2-150-24-B-TR	150	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-150-24-B-SW	150	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-150-30-B-BL	150	30	1.8	1.6	120	36
GN 111.2-150-30-B-TR	150	30	1.8	3	120	10
GN 111.2-150-30-B-SW	150	30	1.8	3	120	10
GN 111.2-200-14-B-BL	200	14	1	1.6	50	14
GN 111.2-200-14-B-TR	200	14	1	3	50	8
GN 111.2-200-14-B-SW	200	14	1	3	50	8
GN 111.2-200-18-B-BL	200	18	1.3	1.6	90	17
GN 111.2-200-18-B-TR	200	18	1.3	3	90	9
GN 111.2-200-18-B-SW	200	18	1.3	3	90	9
GN 111.2-200-24-B-BL	200	24	1.5	1.6	100	24
GN 111.2-200-24-B-TR	200	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-200-24-B-SW	200	24	1.5	3	100	9
GN 111.2-200-30-B-BL	200	30	1.8	1.6	120	35
GN 111.2-200-30-B-TR	200	30	1.8	3	120	11
GN 111.2-200-30-B-SW	200	30	1.8	3	120	11
GN 111.2-320-14-B-BL	320	14	1	1.6	50	8
GN 111.2-320-14-B-TR	320	14	1	3	50	10
GN 111.2-320-14-B-SW	320	14	1	3	50	10
GN 111.2-320-18-B-BL	320	18	1.3	1.6	90	12
GN 111.2-320-18-B-TR	320	18	1.3	3	90	11
GN 111.2-320-18-B-SW	320	18	1.3	3	90	11
GN 111.2-320-24-B-BL	320	24	1.5	1.6	100	19
GN 111.2-320-24-B-TR	320	24	1.5	3	100	12
GN 111.2-320-24-B-SW	320	24	1.5	3	100	12
GN 111.2-320-30-B-BL	320	30	1.8	1.6	120	30
GN 111.2-320-30-B-TR	320	30	1.8	3	120	14
GN 111.2-320-30-B-SW	320	30	1.8	3	120	14
GN 111.2-500-14-B-BL	500	14	1	1.6	50	11
GN 111.2-500-14-B-TR	500	14	1	3	50	14
GN 111.2-500-14-B-SW	500	14	1	3	50	14
GN 111.2-500-18-B-BL	500	18	1.3	1.6	90	14
GN 111.2-500-18-B-TR	500	18	1.3	3	90	14
GN 111.2-500-18-B-SW	500	18	1.3	3	90	14
GN 111.2-500-24-B-BL	500	24	1.5	1.6	100	22
GN 111.2-500-24-B-TR	500	24	1.5	3	100	15
GN 111.2-500-24-B-SW	500	24	1.5	3	100	15
GN 111.2-500-30-B-BL	500	30	1.8	1.6	120	33
GN 111.2-500-30-B-TR	500	30	1.8	3	120	16
GN 111.2-500-30-B-SW	500	30	1.8	3	120	16





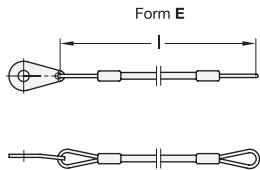
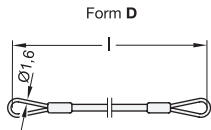
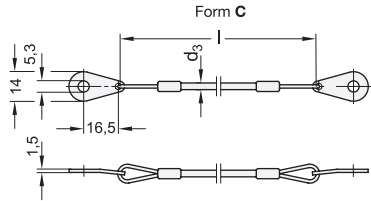
Maschinenelemente

Anwendungsbeispiele



GN 111.2-C **STAINLESS STEEL**

Artikelnummer	l	d ₃	Statische Last in N≈	⚖
GN 111.2-150-C-BL	150	1.6	1800	9
GN 111.2-150-C-TR	150	3	1800	9
GN 111.2-150-C-SW	150	3	1800	9
GN 111.2-200-C-BL	200	1.6	1800	21
GN 111.2-200-C-TR	200	3	1800	10
GN 111.2-200-C-SW	200	3	1800	10
GN 111.2-320-C-BL	320	1.6	1800	23
GN 111.2-320-C-TR	320	3	1800	12
GN 111.2-320-C-SW	320	3	1800	12
GN 111.2-500-C-BL	500	1.6	1800	26
GN 111.2-500-C-TR	500	3	1800	16
GN 111.2-500-C-SW	500	3	1800	16



GN 111.2-D **STAINLESS STEEL**

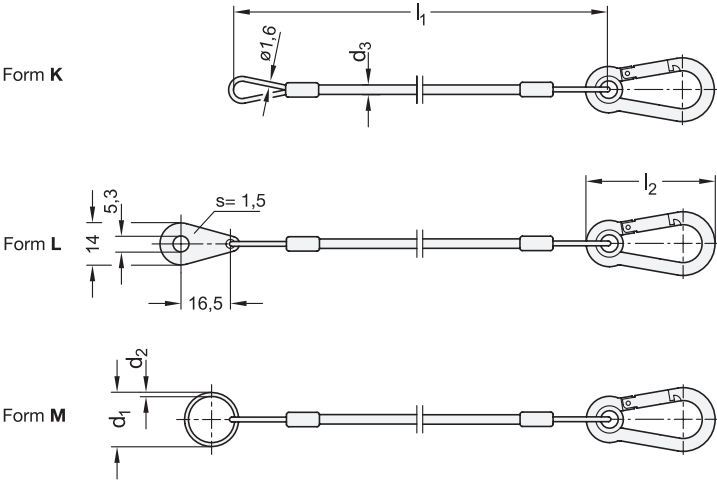
Artikelnummer	l	d ₃	Statische Last in N≈	⚖
GN 111.2-150-D-BL	150	1.6	1800	13
GN 111.2-150-D-TR	150	3	1800	4
GN 111.2-150-D-SW	150	3	1800	4
GN 111.2-200-D-BL	200	1.6	1800	14
GN 111.2-200-D-TR	200	3	1800	5
GN 111.2-200-D-SW	200	3	1800	5
GN 111.2-320-D-BL	320	1.6	1800	15
GN 111.2-320-D-TR	320	3	1800	7
GN 111.2-320-D-SW	320	3	1800	7
GN 111.2-500-D-BL	500	1.6	1800	18
GN 111.2-500-D-TR	500	3	1800	10
GN 111.2-500-D-SW	500	3	1800	10

GN 111.2-E **STAINLESS STEEL**

Artikelnummer	l	d ₃	Statische Last in N≈	⚖
GN 111.2-150-E-BL	150	1.6	1800	9
GN 111.2-150-E-TR	150	3	1800	7
GN 111.2-150-E-SW	150	3	1800	7
GN 111.2-200-E-BL	200	1.6	1800	11
GN 111.2-200-E-TR	200	3	1800	7
GN 111.2-200-E-SW	200	3	1800	7
GN 111.2-320-E-BL	320	1.6	1800	12
GN 111.2-320-E-TR	320	3	1800	10
GN 111.2-320-E-SW	320	3	1800	10
GN 111.2-500-E-BL	500	1.6	1800	15
GN 111.2-500-E-TR	500	3	1800	13
GN 111.2-500-E-SW	500	3	1800	13



Maschinenelemente



GN 111.2-K STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l ₁	l ₂	d ₃	Statische Last in N≈	
GN 111.2-150-K-TR-50	150	50	3	1200	29
GN 111.2-200-K-TR-50	200	50	3	1200	30
GN 111.2-320-K-TR-50	320	50	3	1200	31

GN 111.2-L STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l ₁	l ₂	d ₃	Statische Last in N≈	
GN 111.2-150-L-TR-50	150	50	3	1200	25
GN 111.2-200-L-TR-50	200	50	3	1200	28
GN 111.2-320-L-TR-50	320	50	3	1200	31

GN 111.2-M STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l ₁	d ₁	l ₂	d ₂	d ₃	Statische Last in N≈	
GN 111.2-150-14-M-TR-50	150	14	50	1	3	50	29
GN 111.2-150-18-M-TR-50	150	18	50	1.3	3	90	29
GN 111.2-150-24-M-TR-50	150	24	50	1.5	3	100	29
GN 111.2-200-14-M-TR-50	200	14	50	1	3	50	30
GN 111.2-200-18-M-TR-50	200	18	50	1.3	3	90	30
GN 111.2-200-24-M-TR-50	200	24	50	1.5	3	100	30
GN 111.2-320-14-M-TR-50	320	14	50	1	3	50	31
GN 111.2-320-18-M-TR-50	320	18	50	1.3	3	90	31
GN 111.2-320-24-M-TR-50	320	24	50	1.5	3	100	31