
 **Form**

- A** ohne Haltefeder  
**F** mit Haltefeder



b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	k <sub>1</sub>	k <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Nenntragfähigkeit in t (WLL)
66	79	65	40	25	14	38	33	33	71	1,5
77	91	75	47	28	16	45	40	38	80	2,5
87	101	83	52	31	16	51	46	42	91	4
115	141	117	73	44	22	67	60	61	126,5	6,7
129	153	126	71	55	26	67	60	75	135,5	10

### Ausführung

- Bügel  
Stahl, 1.6541  
- geschmiedet  
- hochfest vergütet  
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft nach EN 1677  
- kunststoffbeschichtet, pink
- Anschweißbock  
Stahl, S355 J2 + N (ST52-3N)  
- geschmiedet, blank  
- hochfest vergütet  
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft nach EN 1677
- Haltefeder  
Federbandstahl  
nichtrostend
- RoHS

### Hinweis

Lastbügel GN 587.1 zum Anschweißen ermöglichen eine schnelle Montage.

Sie bieten eine hohe dynamische und statische Festigkeit und sind allseitig belastbar bei geprüfter Sicherheit (Sicherheitsfaktor 4) in allen Belastungsrichtungen.

Das Federband der Haltefeder (Form F) hält den Bügel in jeder Lage und dämpft etwaige Geräuschentwicklung bei Vibrationen. Alle Teile sind unverlierbar miteinander verbunden.

Die beiden Abstütznoppen verbessern die Auflage des Hakens bei liegendem Aufhängbügel.

Lastbügel GN 587.1 entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG.

siehe auch...

- Anschlagpunkte GN 589 → Seite 1518
- Schäkel GN 584 → Seite 1520
- Schäkel GN 585 → Seite 1521

Bestellbeispiel

GN 587.1-115-F

1 b

2 Form

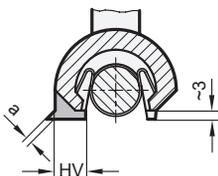


Anschlagart										
Anzahl Neigung-Faktor	1 0° 1	1 90° 1	2 0° 2	2 90° 2	2 0 bis 45° 1,4	2 45 bis 60° 1	2 unsymm. 1	3 und 4 0 bis 45° 2,1	3 und 4 45 bis 60° 1,5	3 und 4 unsymm. 1
66	1,50 t	1,50 t	3,00 t	3,00 t	2,10 t	1,50 t	1,50 t	3,15 t	2,25 t	1,50 t
77	2,50 t	2,50 t	5,00 t	5,00 t	3,50 t	2,50 t	2,50 t	5,25 t	3,75 t	2,50 t
87	4,00 t	4,00 t	8,00 t	8,00 t	5,60 t	4,00 t	4,00 t	8,40 t	6,00 t	4,00 t
115	6,70 t	6,70 t	13,40 t	13,40 t	9,50 t	6,70 t	6,70 t	14,00 t	10,00 t	6,70 t
129	10,00 t	10,00 t	20,00 t	20,00 t	14,00 t	10,00 t	10,00 t	21,00 t	15,00 t	10,00 t

### Sicherheitshinweise

Die obigen Angaben bedeuten die max. Tragfähigkeiten in Tonnen.

Durch die Schweißnahtanordnung (HV) werden die Forderungen nach DIN 18800 erfüllt, d. h. durch die geschlossene Naht können keine Korrosionsansätze entstehen. Somit sind die Lastbügel auch im Freien einsetzbar.



Lastbügelgröße <b>b</b>	Größe Schweißnaht	Länge	Volumen in cm <sup>3</sup>
66 ( 1,5 t)	HV 5 + a 3	2 × 33	1,2
77 ( 2,5 t)	HV 7 + a 3	2 × 40	2,6
87 ( 4,0 t)	HV 8 + a 3	2 × 46	3,2
115 ( 6,7 t)	HV 12 + a 4	2 × 60	8,7
129 (10,0 t)	HV 16 + a 4	2 × 60	15,5

Die Schweißung muss von einem geprüften Schweißer nach EN 287-1 durchgeführt werden.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine Einsatztemperatur von -20 °C bis +100 °C. Belastbarkeit bei höheren Temperaturen auf Anfrage.

Werden die Lastbügel nicht zum Heben, sondern nur für Zurrwendungen eingesetzt, so verdoppeln sich die zulässigen Belastungswerte.

Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Bedienanleitung, die jedem Lastbügel beigelegt ist (siehe auch unter [www.ganternorm.com/de/service](http://www.ganternorm.com/de/service)).