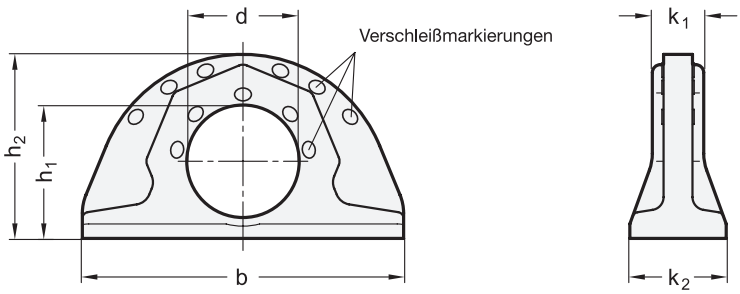


1

b	d	h_1	h_2	k_1	k_2	Nenntrag-fähigkeit in t (WLL)	max. zulässige Zurrkraft in daN (LC)
100	35	41,5	57	16	30	1,6	3200
137	50	59	80	23	41	3,2	6400
172	60	71,5	99	27	51	5	10000
228	80	95	130	38	70	10	20000

Ausführung

- Stahl 1.6541
  - geschmiedet
  - hochfest vergütet
  - 100 % elektromagnetisch rissgeprüft nach EN 1677
  - phosphatiert
- RoHS

Hinweis

Anschlagpunkte GN 589 zum Anschweißen zeichnen sich durch ihre sehr niedere Bauform aus. Dabei bieten sie eine hohe dynamische und statische Festigkeit und sind allseitig belastbar, bei geprüfter Sicherheit (Sicherheitsfaktor 4).

Die in der Tabelle angegebene Nenntragfähigkeit ist auf dem Anschlagpunkt deutlich lesbar angegeben. Sie gilt für den belastungsungünstigsten Fall der nebenstehend aufgeführten Belastungsarten.

Anschlagpunkte GN 589 entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG.

siehe auch...
- *Lastbügel GN 587.1 → Seite 1516*
- *Schäkel GN 584 → Seite 1520*
- *Schäkel GN 585 → Seite 1521*

Bestellbeispiel		
1 **GN 589-137**	1	b

Anschlagart	G_1	G_2	$2xG_1$	$2xG_2$	G_2		G_2	G_2		G_2
Anzahl Neigungs- 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
100	1,6 t	1,6 t	3,2 t	3,2 t	2,2 t	1,6 t	1,6 t	3,4 t	2,4 t	1,6 t
137	3,2 t	3,2 t	6,4 t	6,4 t	4,5 t	3,2 t	3,2 t	6,8 t	4,8 t	3,2 t
172	5,0 t	5,0 t	10,0 t	10,0 t	7,1 t	5,0 t	5,0 t	10,6 t	7,5 t	5,0 t
228	10,0 t	10,0 t	20,0 t	20,0 t	14,1 t	10,0 t	10,0 t	21,2 t	15,0 t	10,0 t

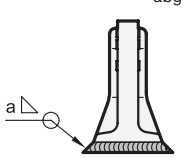
Sicherheitshinweise

Die obigen Angaben bedeuten die max. Tragfähigkeiten in Tonnen.

Gebrauch erlaubt
keine Verschleißspuren

Gebrauch verboten
Ablegekriterien erreicht: Material bis zu den Verschleißlinsen abgerieben

Mit Hilfe der Verschleißmarkierungen kann die Abnutzung des Anschlagpunktes kontrolliert werden.



Schweißnahtanordnung

Anschlagpunkt **b**	Größe Kehlnaht **a**	Länge	Volumen in cm³
100 (1,6 t)	4	251	4,016
137 (3,2 t)	6	344	12,38
172 (5,0 t)	7	431	21,10
228 (10,0 t)	8	576	36,86

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

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine Einsatztemperatur von –40 °C bis +200 °C. Belastbarkeit bei höheren Temperaturen auf Anfrage.

Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Bedienanleitung, die jedem Lastbügel beigefügt ist (siehe auch unter www.ganternorm.com/de/service).