



1

2

d ₁	d ₂	Länge l	e	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	c	s	Anzugs- moment in Nm	Nenntrag- fähigkeit in t
M 12	4,8	18	40	129	116	75	41	49	12	52	25	82	18	36	10	0,63
M 16	7,4	24	46	167	147	97	50	63	16	73	32	105	25	41	30	1,50
M 20	9,6	30	61	215	187	126	61	78	20	95	42	136	30	55	70	2,50
M 24	12,1	36	78	263	227	150	77	96	26	118	52	163	35	70	150	4,00
M 30	15,6	45	95	304	267	174	93	119	30	135	57	189	40	85	225	5,00
M 36	19	54	100	359	310	208	102	137	36	161	68	227	48	90	410	8,00

Ausführung

- Haken
Stahl 1.6540
- hochfest vergütet
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft nach EN 1677
- kunststoffbeschichtet, pink
- Sicherungsfalle
Stahl 1.6541
- geschmiedet, hochfest vergütet
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
- Lagergehäuse
Stahl 1.6541
- geschmiedet, hochfest vergütet
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
- verzinkt, blau passiviert
- Gewindezapfen
Stahl, hochfest vergütet
Oberfläche: Delta Tone
- Festigkeitswerte von Schrauben → Seite 1874
- RoHS

Hinweis

Die Lasthaken GN 5862 sind drehbar kugellagert. Durch den beweglichen Haken nehmen sie Lasten in jeder zugelassenen Zugrichtung auf.

Die in der Tabelle angegebene Nenntragfähigkeit ist auf dem Lagergehäuse deutlich sichtbar angegeben. Sie gilt für den belastungsgünstigsten Fall der nebenstehend aufgeführten Belastungsarten. Lasthaken GN 5862 entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG und sind BG-geprüft.

Der integrierte RFID-Transponder dient zur eindeutigen Kennzeichnung und Identifizierung des Anschlagmittels, z. B. bei der vorgeschriebenen regelmäßigen Überprüfung.

siehe auch...

- Anschlagwirbel GN 5860 → Seite 1320
- Schäkel GN 584 → Seite 1328
- Schäkel GN 585 → Seite 1329

Auf Anfrage

- Abweichende Schraubenlängen l

Bestellbeispiel	1	d ₁
	2	Länge l

GN 5862-M12-18



Anschlagart	G ₁		2xG ₁		G ₂		G ₂		G ₂		G ₂	
	1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0 bis 45°	2 45 bis 60°	2 unsymm.	3 und 4 0 bis 45°	3 und 4 45 bis 60°	3 und 4 unsymm.	1	1
M 12	0,63 t	0,63 t	1,26 t	1,26 t	0,88 t	0,63 t	0,63 t	1,32 t	0,95 t	0,63 t		
M 16	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		
M 20	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		
M 24	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		
M 30	6,70 t	5,00 t	13,40 t	10,00 t	7,00 t	5,00 t	5,00 t	10,50 t	7,50 t	5,00 t		
M 36	10,00 t	8,00 t	20,00 t	16,00 t	11,20 t	8,00 t	8,00 t	16,80 t	12,00 t	8,00 t		

Sicherheitshinweise

Die obige Tragfähigkeitsübersicht gibt die max. Last in Tonnen in Abhängigkeit von der Anschlagart bei einer Einsatztemperatur von -40 °C bis +200 °C an, wobei für alle Angaben ein Sicherheitsfaktor von 4 berücksichtigt ist.

Zum Einsatz kommen darf der Lasthaken GN 5862 nur, wenn er unter Beachtung der werkstoffabhängigen Mindesteinschraublänge verschraubt ist und die Anschraubfläche plan und rechtwinklig zur Gewindebohrung sind.

Der Lasthaken muss sich im festmontiertem Zustand um 360° drehen lassen und darf sich nicht an Kanten oder an anderen Anschlagmitteln abstützen. Für eine Dauerdrehbewegungen unter Last sind die Lasthaken nicht geeignet.

Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Betriebsanleitung, die jedem Lasthaken beigelegt ist (siehe auch unter www.ganternorm.com/de/service).

