

| d_1 | Länge l | d_2 | 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 | Nennt- trag- fähigkeit in t |
|-------|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----------------------------|--------------------------------------|
| M 12 | 18 | 4,8 | 40 | 129 | 116 | 75 | 41 | 49 | 12 | 53 | 25 | 82 | 18 | 36 | 10 | 0,63 |
| M 16 | 24 | 7,4 | 46 | 166 | 146 | 97 | 49 | 63 | 16 | 73 | 32 | 105 | 25 | 41 | 30 | 1,50 |
| M 20 | 30 | 9,6 | 61 | 215 | 187 | 126 | 61 | 78 | 20 | 95 | 42 | 136 | 30 | 55 | 70 | 2,50 |
| M 24 | 36 | 12,1 | 78 | 263 | 227 | 150 | 77 | 96 | 26 | 118 | 52 | 163 | 35 | 70 | 150 | 4,00 |
| M 30 | 45 | 15,6 | 95 | 304 | 267 | 174 | 93 | 119 | 30 | 135 | 57 | 189 | 40 | 85 | 225 | 5,00 |
| M 36 | 54 | 19 | 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
 - 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
- RoHS

Auf Anfrage

- abweichende Schraubenlängen

Hinweis

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

Die in der Tabelle angegebene Nennttragfähigkeit ist auf dem Lagergehäuse deutlich sichtbar angegeben. Sie gilt für den belastungsungünstigsten 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 1512
- Schäkel GN 584 → Seite 1520
- Schäkel GN 585 → Seite 1521

Bestellbeispiel

GN 5862-M12-18

1 d_1

2 Länge l



3.1

3.2

3.3

3.4

| Anschlagart | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 |
| 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 |

3.5

3.6

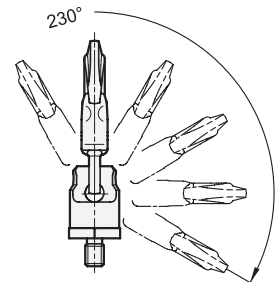
Sicherheitshinweise

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).



3.7

3.8

3.9

