



1 2

d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> -0,07	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	k <sub>1</sub>	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Max. Anzugsmoment in Nm	Nenntragfähigkeit in kN *		
																F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>
M 8	12	6,62	20	38	33,5	123,7	54,9	25,7	42,5	11	68	46	17,8	8	2	2,1	0,9	0,8
M 10	14	8,35	20	38	33,5	123,7	54,9	25,7	42,5	11	68	46	20	10	2	3,9	1,5	1,5
M 12	17	10,07	20	38	33,5	123,7	54,9	25,7	42,5	11	68	46	24	12	2	6,2	2,5	2,3
M 16	17	13,8	20	38	33,5	123,7	54,9	25,7	42,5	11	68	46	24	12	2	8,4	4,5	4,2
M 20	22	17,25	35	59	50	167,5	73,7	36,5	55,6	15,5	102	70	30	17	3	16,6	7,7	5

\* Prüfung nach DIN EN 13155

**Ausführung**

**Bolzen**

- Stahl
- vergütet, manganphosphatiert
- Edelstahl 1.4542
- ausschlagungsgehärtet

3

ST

NI

**Schäkel**

- Stahl bei ST
- vergütet, manganphosphatiert
- Edelstahl 1.4571 bei NI

**Gewindesegmente**

Edelstahl 1.4542  
ausschlagungsgehärtet

**Druckknopf**

Aluminium, rot eloxiert

**Feder**

Edelstahl

RoHS

Gewindetragbolzen GN 1135 sind schnell und einfach einsetzbare Trag-elemente. Durch Drücken des Betätigungsknopfes wird die Verriegelung der Gewindesegmente aufgehoben und der Tragbolzen kann in das Aufnahme-gewinde hinein bzw. aus ihm heraus bewegt werden. Das zeitauf-wändige Ein- und Ausschrauben herkömmlicher Anschlagmittel, wie z. B. Ringschrauben, entfällt.

Für den Einsatz der Gewindetragbolzen genügen, bei entsprechender Werkstofffestigkeit, lehrenhaltige Gewindebohrungen.

Der Schäkel ist 180° schwenkbar, allseitig drehbar und richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus, ohne dass sich der Bolzen dabei dreht. Dadurch wird der Gewindetragbolzen nicht aus dem Gewinde gedreht und das Werkstück kann sicher angehoben werden. Ein Sicherungssteg schützt den Betätigungsknopf vor unbeabsichtigtem Auslösen.

Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Betriebsanleitung, die jedem Gewindetragbolzen beigelegt ist ([ganternorm.com/de/service](http://ganternorm.com/de/service)).

**Technische Informationen**

Edelstahl-Eigenschaften

Seite

QVX

**Bestellbeispiel**

**GN 1135-M16-17-NI**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 l<sub>1</sub>
- 3 Werkstoff

3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9  
3.10