

d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h	k ₁	k ₂	Länge l	Nenntragfähigkeit (WLL)
M 8	16,3	25	28	25	47	10	46	12	0,3 t [3 kN]
M 10	16,3	25	28	25	47	10	46	15	0,3 t [3 kN]
M 12	18	30	32	30	57	12	56	18	0,5 t [5 kN]
M 16	22	36	38	35	66	14	65	24	1,0 t [10 kN]
M 20	27,5	43	47	40	77	16	74	30	2,0 t [20 kN]
M 24	33	51	56	48	94	19	92	35	2,5 t [25 kN]

Ausführung

Ring

Edelstahl 1.4462

- geschmiedet
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft nach EN 1677
- blank

Schraube

Edelstahl 1.4462

RoHS

Ringschrauben GN 581.5 sind drehbar gelagert. Dadurch ist die Kraft-richtung einstellbar und ein unbeabsichtigtes Auf- oder Überdrehen (wie bei Ringschrauben DIN 580 möglich) ausgeschlossen.

Diese Ringschrauben bieten eine hohe Belastbarkeit mit geprüfter Sicherheit (Sicherheitsfaktor 4) in allen Belastungsrichtungen.

Die in obiger Tabelle angegebene Nenntragfähigkeit ist auf dem Ring deutlich sichtbar angegeben. Sie gilt für den belastungungünstigsten Fall der nebenstehend aufgeführten Belastungsarten.

Ringschrauben GN 581.5 entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG und sind BG-geprüft.

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

Die Innensechskantschraube ist unverlierbar.

Hinweise

GN 581 Drehbare Ringschrauben (Stahl)

Seite

QVX

Technische Informationen

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

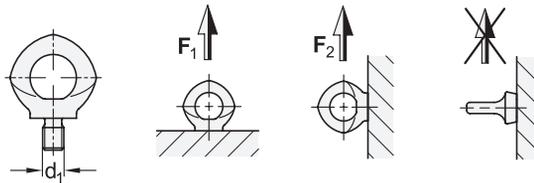
Bestellbeispiel

GN 581.5-M24

1 d₁



Belastbarkeit



d ₁	F ₁ max. in t	F ₂ max. in t
M 8	0,7 [0,14]	0,3
M 10	0,7 [0,23]	0,3
M 12	1,2 [0,34]	0,5
M 16	2,4 [0,7]	1
M 20	3,6 [1,2]	2
M 24	5,2 [1,8]	2,5

Sicherheitshinweise

Die Angaben in [...] beziehen sich auf die Belastbarkeit der entsprechenden Ringschraube DIN 580. Wo diese Angabe fehlt, ist die Verwendung von Ringschrauben DIN 580 nicht erlaubt!

Die Anschraubfläche für Ringschrauben GN 581.5 muss plan und rechtwinklig zur Gewindebohrung, die Ansenkung ≤ dem Nenndurchmesser des Gewindes sein.

Eingeschraubt muss der Schraubenbund fest anliegen (keine Unterlegscheibe verwenden) und der Ring um 360° drehbar sein. Vor der Belastung ist die Ringschraube in die Krafrichtung zu drehen. Die Ringschraube ist nicht geeignet für häufiges Drehen unter Last.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine Mindesteinschraublänge von 1,5 × Gewinde-Nenndurchmesser in Edelstahl mit einer Mindestzugfestigkeit von 37 kp/mm², bei einer Einsatztemperatur von -40 °C bis +280 °C. Belastbarkeit bei abweichenden Bedingungen auf Anfrage.

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet auch die Betriebsanleitung. Sie ist Teil des Lieferumfangs und kann unter ganternorm.com/de/service/downloads/betriebsanleitungen als PDF heruntergeladen werden.