

Gewindetragbolzen • selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel

22353.0024



Produktbeschreibung

Schnell und einfach einsetzbares, robustes Tragelement mit beweglichem, drehbarem Schäkel und Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen. Zum Heben von Lasten wird der Gewindetragbolzen in eine Gewindebohrung gesteckt. Im Gegensatz zu einer Ringschraube entfällt somit das zeitaufwändige Ein- und Ausschrauben. Der drehbare Schäkel richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus ohne dass sich der Bolzen dreht. Dadurch wird das Lasthebemittel nicht aus dem Gewinde gedreht und das Bauteil kann sicher angehoben werden. Beide Ausführungen sind korrosionsgeschützt. Die Ausführung aus rostfreiem Stahl verfügt zudem über eine verbesserte Korrosions- und Witterungsbeständigkeit, dadurch ist sie auch für den Außeneinsatz geeignet. Weiterhin ermöglicht der hochfeste, ausscheidungsgehärtete Bolzen extreme Belastungen.

Werkstoff

Bolzenteil

- Vergütungsstahl, vergütet, manganphosphatiert

Druckknopf

- Aluminium, orange eloxiert

Gewindeelement

- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

Schäkel

- Vergütungsstahl, vergütet, manganphosphatiert

Feder

- Rostfreier Stahl

Montage

Gewindetragbolzen dürfen in lehrenhaltigen Gewinde eingesetzt werden.

Montage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Gewindetragbolzen einstecken
3. Knopf loslassen (Der Knopf muss sich wieder in Ausgangsstellung befinden.)
4. Gewindetragbolzen von Hand andrehen, bis er vollflächig auf der Auflagefläche aufliegt.
5. Es muss sichergestellt sein, dass die Gewindesegmente im Aufnahmegerinne eingerastet sind.

Demontage:

1. Gewindetragbolzen ca. eine viertel Umdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn aufdrehen
2. Knopf eindrücken und gedrückt halten
3. Gewindetragbolzen herausziehen
4. Knopf loslassen

Bedienung

Jedem Gewindetragbolzen ist eine Betriebsanleitung mit EG-Konformitätserklärung beigefügt.

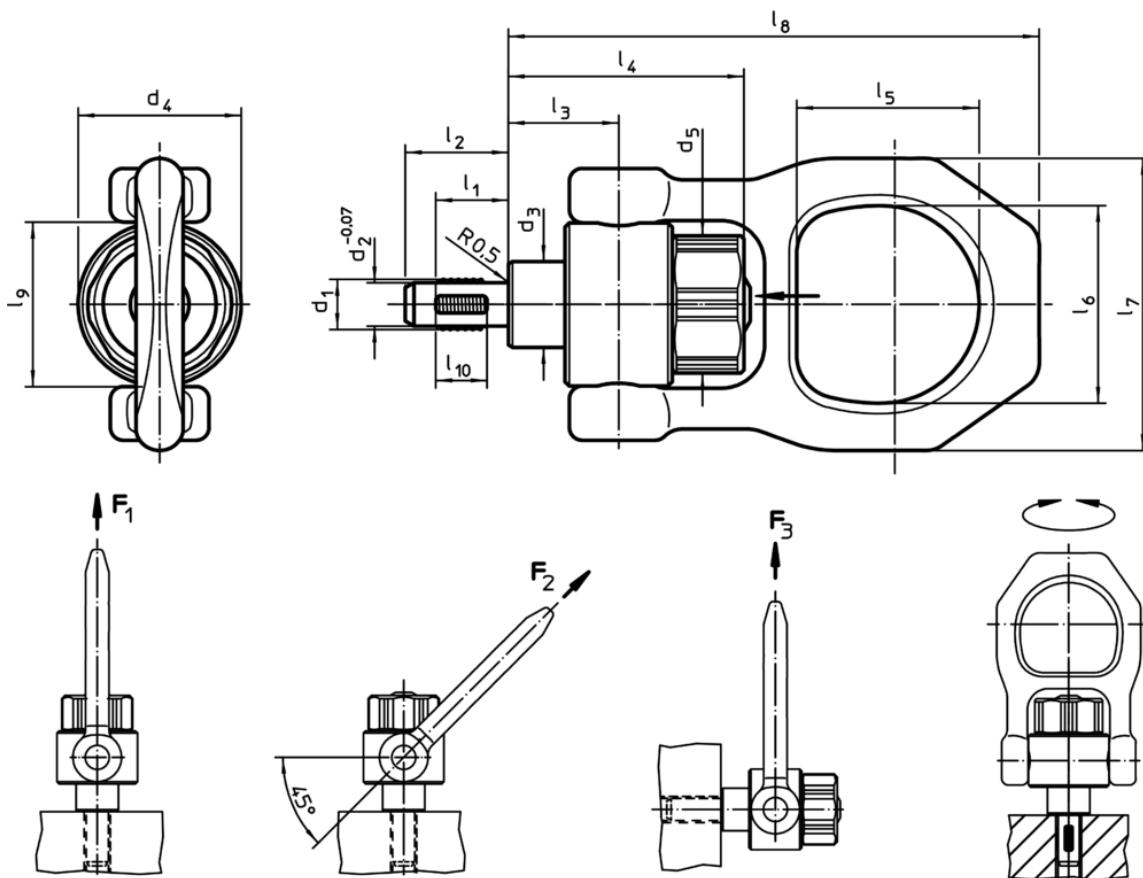
Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

- Kugeltragbolzen, selbstsichernd
- Kugeltragbolzen, selbstsichernd, rostfreier Stahl
- Gewindetragbolzen, selbstsichernd
- Gewindetragbolzen, selbstsichernd, für Zentrierbohrungen nach DIN 332
- Gewindetragbolzen, selbstsichernd - INCH
- Gewindetragbolzen, selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel - INCH



Maßzeichnung



Bestellinformationen

Abmessungen												Tragkraft ¹⁾			Aufnahmegeradewinde	max. Anzugsdrehmoment max.	RoHS	REACH	Art.-Nr. ²⁾						
d ₁	I ₁	d ₂ -0,07	d ₃	d ₄	d ₅	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₇	I ₈	I ₉	I ₁₀	F ₁	F ₂	F ₃	[mm]	[kN]	[mm]	[°C]	[Nm]	[g]		
M24	27	20,7	35	59	50	36	42	79,2	55,6	70	102	173	59	22	18,5	11,1	8,6							enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w	22353.0024

¹⁾ bei 5-facher Sicherheit gegen Bruch

²⁾ ab 150°C lineare Abnahme der Belastbarkeit um 23%

Anwendungsbeispiel



