

Gewindesperrbolzen • selbstsichernd

EH 22355.



Produktbeschreibung

Gewindesperrbolzen werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln, Spannen, Verbinden und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

Durch Drücken des Knopfes entriegeln die Gewindegewinde und der Gewindesperrbolzen kann in eine Gewindebohrung gesteckt bzw. herausgezogen werden. Ein zeitaufwändiges Einschrauben bzw. Ausschrauben entfällt.

Der Gewindesperrbolzen zeichnet sich durch folgende Eigenschaften und Vorteile aus:

- korrosionsgeschützt
- kein zeitaufwändiges Ein- und Ausschrauben
- selbstsichernd durch Federkraft

Werkstoff

Bolzenteil

- Stahl, manganphosphatiert
- Rostfreier Stahl

Griff

- Thermoplast PA 6, schwarz, matt ähnlich RAL 9005

Druckknopf

- Aluminium, orange eloxiert

Gewindeelement

- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

Feder

- Rostfreier Stahl

Montage

Gewindesperrbolzen dürfen nur in lehrenhaltigen Gewinde eingesetzt werden.

Montage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Gewindesperrbolzen einstecken
3. Knopf loslassen (Der Knopf muss sich wieder in Ausgangsstellung befinden)
4. Gewindesperrbolzen von Hand nach Bedarf andrehen
5. Es muss sichergestellt sein, dass die Gewindegewinde im Aufnahmegewinde eingerastet sind.

Demontage:

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

Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Gewindegewinde entriegelt.

Weiterführende Informationen

Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.
Bedingt durch die Gewindegeometrie ist bei den kleineren Gewindegrößen die Spannkraft höher.

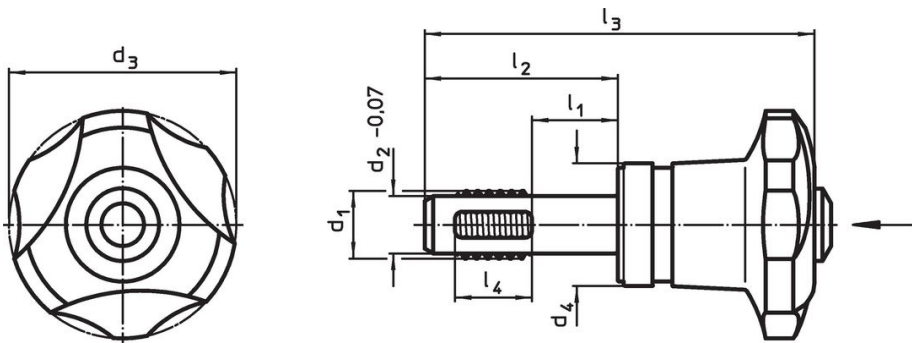
Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil EH 22355.

Weitere Produkte

- Gewindesperrbolzen, selbstsichernd, mit Axiallager
- Halteseile, für Gewindesperrbolzen

Maßzeichnung

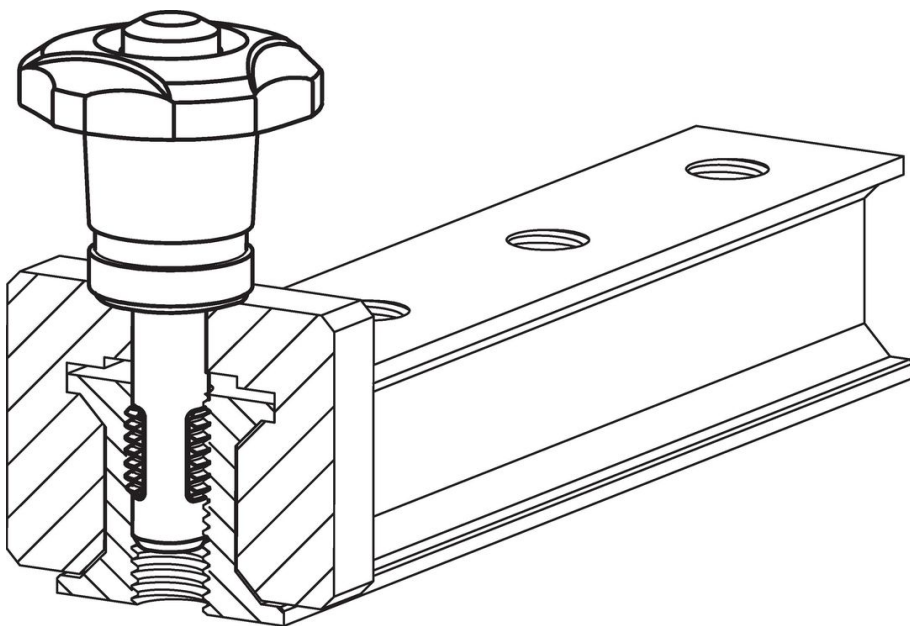


Bestellinformationen

Abmessungen								Aufnahme- gewinde			Anzugs- dreh- moment max.	Spann- kraft max.	Ermitteltes Anzugs- drehmoment ~ ¹⁾	Spann- kraft ~ ²⁾		Scherfestigkeit zweischnittig ³⁾ min.	Art.-Nr.
d ₁	l ₁	d ₂ -0,07	d ₃ -1	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄		min.	max.							
[mm]								[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]	
Stahl, manganphosphatiert																	
M 8	10	6,62	40	21,6	23,8	58,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	86	12,7	22355.0102
M 8	20	6,62	40	21,6	33,8	68,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	90	12,7	22355.0104
M 8	30	6,62	40	21,6	43,8	78,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	93	12,7	22355.0106
M10	10	8,35	40	21,6	26,0	60,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	93	20,6	22355.0202
M10	20	8,35	40	21,6	36,0	70,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	94	20,6	22355.0204
M10	30	8,35	40	21,6	46,0	80,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	99	20,6	22355.0206
M12	15	10,07	40	21,6	34,0	68,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	99	30,4	22355.0303
M12	30	10,07	40	21,6	49,0	83,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	108	30,4	22355.0306
M12	50	10,07	40	21,6	69,0	103,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	122	30,4	22355.0310
M16	15	13,80	40	21,6	34,0	68,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	116	62,9	22355.0503
M16	30	13,80	40	21,6	49,0	83,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	133	62,9	22355.0506
M16	50	13,80	40	21,6	69,0	103,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	155	62,9	22355.0510
Rostfreier Stahl																	
M 8	10	6,62	40	21,6	23,8	58,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	86	16,7	22355.1102
M 8	20	6,62	40	21,6	33,8	68,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	90	16,7	22355.1104
M 8	30	6,62	40	21,6	43,8	78,4	8	M 8	-30	80	5	3,3	3,5	2,3	93	16,7	22355.1106
M10	10	8,35	40	21,6	26,0	60,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	93	27,1	22355.1202
M10	20	8,35	40	21,6	36,0	70,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	94	27,1	22355.1204
M10	30	8,35	40	21,6	46,0	80,6	10	M10	-30	80	5	2,9	3,5	2,0	99	27,1	22355.1206
M12	15	10,07	40	21,6	34,0	68,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	99	40,0	22355.1303
M12	30	10,07	40	21,6	49,0	83,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	108	40,0	22355.1306
M12	50	10,07	40	21,6	69,0	103,6	12	M12	-30	80	5	2,5	3,5	1,8	122	40,0	22355.1310
M16	15	13,80	40	21,6	34,0	68,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	116	82,7	22355.1503
M16	30	13,80	40	21,6	49,0	83,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	133	82,7	22355.1506
M16	50	13,80	40	21,6	69,0	103,6	12	M16	-30	80	5	2,1	3,5	1,5	155	82,7	22355.1510

¹⁾ Durch Versuche ermittelte durchschnittliche Handkraft.
²⁾ Durch Versuche ermittelter durchschnittlicher Wert.
³⁾ Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141; Werte gelten für Anwendungen nur im gesteckten Zustand (ohne beaufschlagtes Drehmoment).

Anwendungsbeispiel



Compliance

RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 23.01.2024.

Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.