

## Beschreibung

### Werkstoff:

Bolzen Stahl oder Edelstahl.  
Griff Theroplast.  
Gewindeelement Edelstahl 1.4542.  
Druckknopf Aluminium.  
Feder Edelstahl.

### Ausführung:

Bolzen Stahl manganphosphatiert.  
Griff schwarz.  
Gewindeelement ausscheidungsgehärtet.  
Druckknopf orange eloxiert.

### Hinweis:

Gewindesperrbolzen dienen zum schnellen und einfachen Fixieren, Verbinden und Spannen von Bauteilen.

Durch Drücken des Druckknopfes können die Gewindegsegmente entriegelt werden und der Gewindesperrbolzen kann in die Gewindebohrung eingeführt oder daraus entnommen werden. Wird der Druckknopf losgelassen, verriegeln die Gewindegsegmente sicher.

Anzugsdrehmoment max. 5 Nm.

Voraussetzung für den Einsatz ist eine lehrenhaltige Gewindebohrung bei entsprechender Werkstofffestigkeit.

Korrosionsgeschützt.

Scherkraft zweischnittig (F) =  $S \cdot \tau \cdot aB$  max.

Bei den Angaben zur Scherkraft handelt es sich um die theoretische Bruchlast. Es sind unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte sind in Anlehnung an die DIN 50141 rechnerisch ermittelt worden.

Die Werte gelten für Anwendungen nur im gesteckten Zustand (ohne beaufschlagtes Drehmoment).

Ob der Gewindesperrbolzen für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Gewindesperrbolzen eingesetzt werden, Witterungsbedingungen, sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

-30 °C bis +80 °C

### Montage:

Montage:

1. Knopf eindrücken und gedrückt halten.

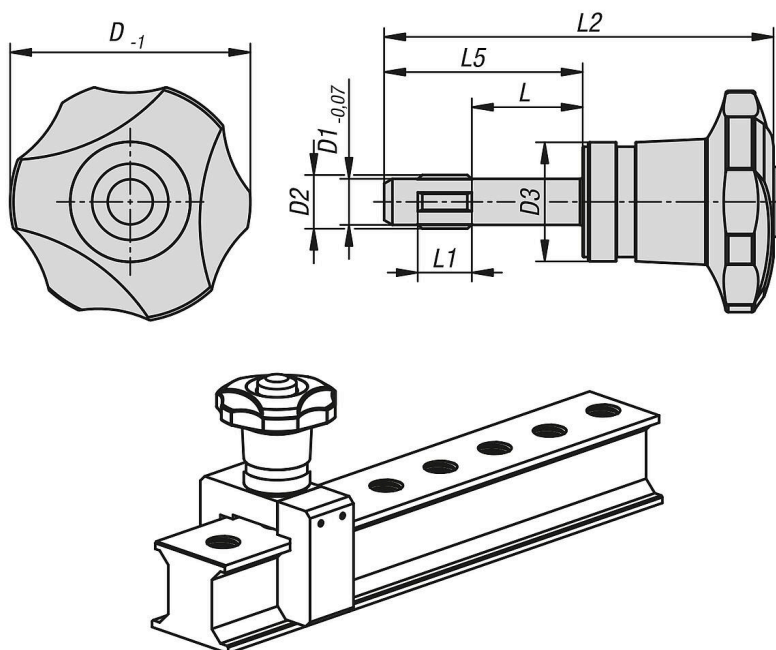
Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

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

Zeichnungen



Artikelübersicht

Gewindesperrbolzen Stahl oder Edelstahl

Bestellnummer	Material Grundkörper	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Scherkraft zweischnittig max. kN	Spannkraft max. kN
03430-00810	Stahl	40	6,62	M8	21,6	10	8	58,4	23,8	12,7	3,3
03430-00820	Stahl	40	6,62	M8	21,6	20	8	68,4	33,8	12,7	3,3
03430-00830	Stahl	40	6,62	M8	21,6	30	8	78,4	43,8	12,7	3,3
03430-01010	Stahl	40	8,35	M10	21,6	10	10	60,6	26	20,6	2,9
03430-01020	Stahl	40	8,35	M10	21,6	20	10	70,6	36	20,6	2,9
03430-01030	Stahl	40	8,35	M10	21,6	30	10	80,6	46	20,6	2,9
03430-01215	Stahl	40	10,07	M12	21,6	15	12	68,6	34	30,4	2,5
03430-01230	Stahl	40	10,07	M12	21,6	30	12	83,6	49	30,4	2,5
03430-01250	Stahl	40	10,07	M12	21,6	50	12	103,6	69	30,4	2,5
03430-01615	Stahl	40	13,8	M16	21,6	15	12	68,6	34	62,9	2,1
03430-01630	Stahl	40	13,8	M16	21,6	30	12	83,6	49	62,9	2,1
03430-01650	Stahl	40	13,8	M16	21,6	50	12	103,6	69	62,9	2,1
03430-10810	Edelstahl	40	6,62	M8	21,6	10	8	58,4	23,8	16,7	3,3
03430-10820	Edelstahl	40	6,62	M8	21,6	20	8	68,4	33,8	16,7	3,3

## Artikelübersicht

Bestellnummer	Material Grundkörper	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Scherkraft zweischneittig max. kN	Spannkraft max. kN
03430-10830	Edelstahl	40	6,62	M8	21,6	30	8	78,4	43,8	16,7	3,3
03430-11010	Edelstahl	40	8,35	M10	21,6	10	10	60,6	26	27,1	2,9
03430-11020	Edelstahl	40	8,35	M10	21,6	20	10	70,6	36	27,1	2,9
03430-11030	Edelstahl	40	8,35	M10	21,6	30	10	80,6	46	27,1	2,9
03430-11215	Edelstahl	40	10,07	M12	21,6	15	12	68,6	34	40	2,5
03430-11230	Edelstahl	40	10,07	M12	21,6	30	12	83,6	49	40	2,5
03430-11250	Edelstahl	40	10,07	M12	21,6	50	12	103,6	69	40	2,5
03430-11615	Edelstahl	40	13,8	M16	21,6	15	12	68,6	34	82,7	2,1
03430-11630	Edelstahl	40	13,8	M16	21,6	30	12	83,6	49	82,7	2,1
03430-11650	Edelstahl	40	13,8	M16	21,6	50	12	103,6	69	82,7	2,1