Klemmsperrbolzen • mit Pilzgriff

22420.0074

Produktbeschreibung

Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern in Sacklochbohrungen (H11) ohne zusätzliche Aufnahmebuchsen.
Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen. Flexibler Einsatz durch Verklemmen der Kugeln zwischen Bolzen und Bohrung.
Alle Ausführungen sind korrosionsbeständig. Beim Werkstoff rostfreier Stahl 1.4542: hochfester, gehärteter Bolzen, daher extrem belastbar, hoher Verschleißschutz.

Werkstoff

Bolzenteil
- Rostfreier Stahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet

Griff
- Aluminium, schwarz ähnlich RAL 9005

Druckknopf
- Einsatzstahl, nitriert, gelb ähnlich RAL 1016

Feder
- Rostfreier Stahl

Montage

Für den Einsatz genügen Bohrungen H11.

Montage:
1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Kugeltragbolzen einstecken
3. Knopf loslassen (Der Knopf muss sich wieder in Ausgangsstellung befinden.)

Demontage:
1. Knopf eindrücken und gedrückt halten
2. Kugeltragbolzen herausziehen
3. Knopf loslassen

Bedienung

Klemmsperrbolzen können in Sacklochbohrungen eingesetzt werden. Die Haltekräfte, die in einer Bohrung H11 erzielt werden, sind vom Werkstoff des Gegenstücks abhängig:
- Stahl, gehärtet - min. 30 N
- Stahl, weich - min. 120 N
- rostfreier Stahl, weich - min. 120 N
- Al, Aluminumlegierung - min. 250 N

Weiterführende Informationen

Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.
Der Klemmsperrbolzen darf nicht als Lasthebemittel eingesetzt werden.

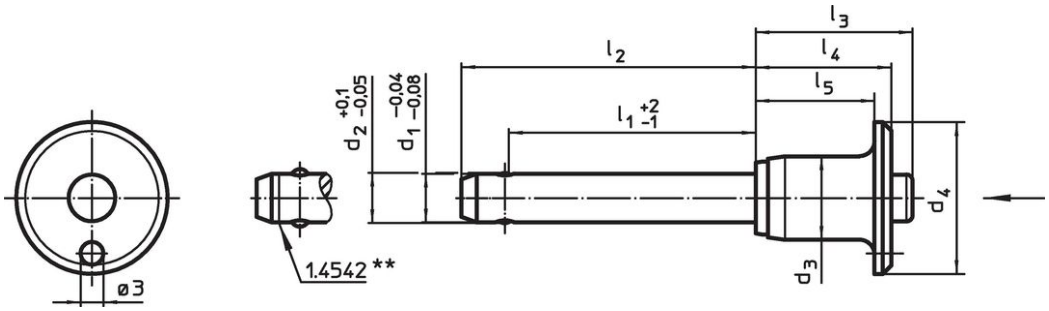
Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil EH 22400.

Weitere Produkte

- Halteseile

Maßzeichnung



** Ausführung rostfreier Stahl 1.4542 mit Kennzeichnung.

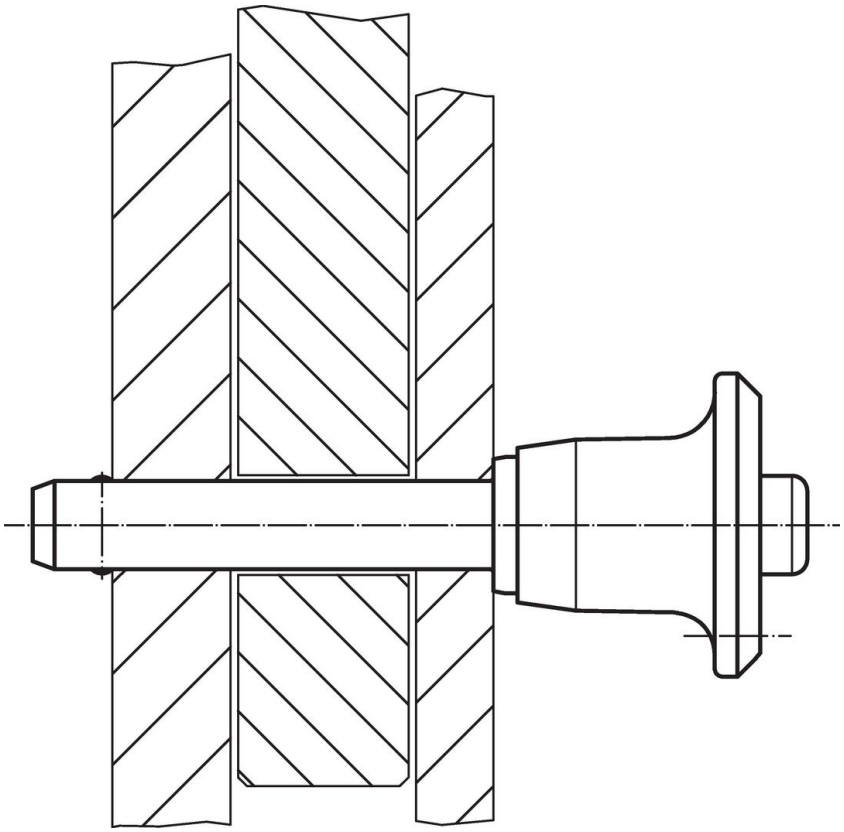
Bestellinformationen

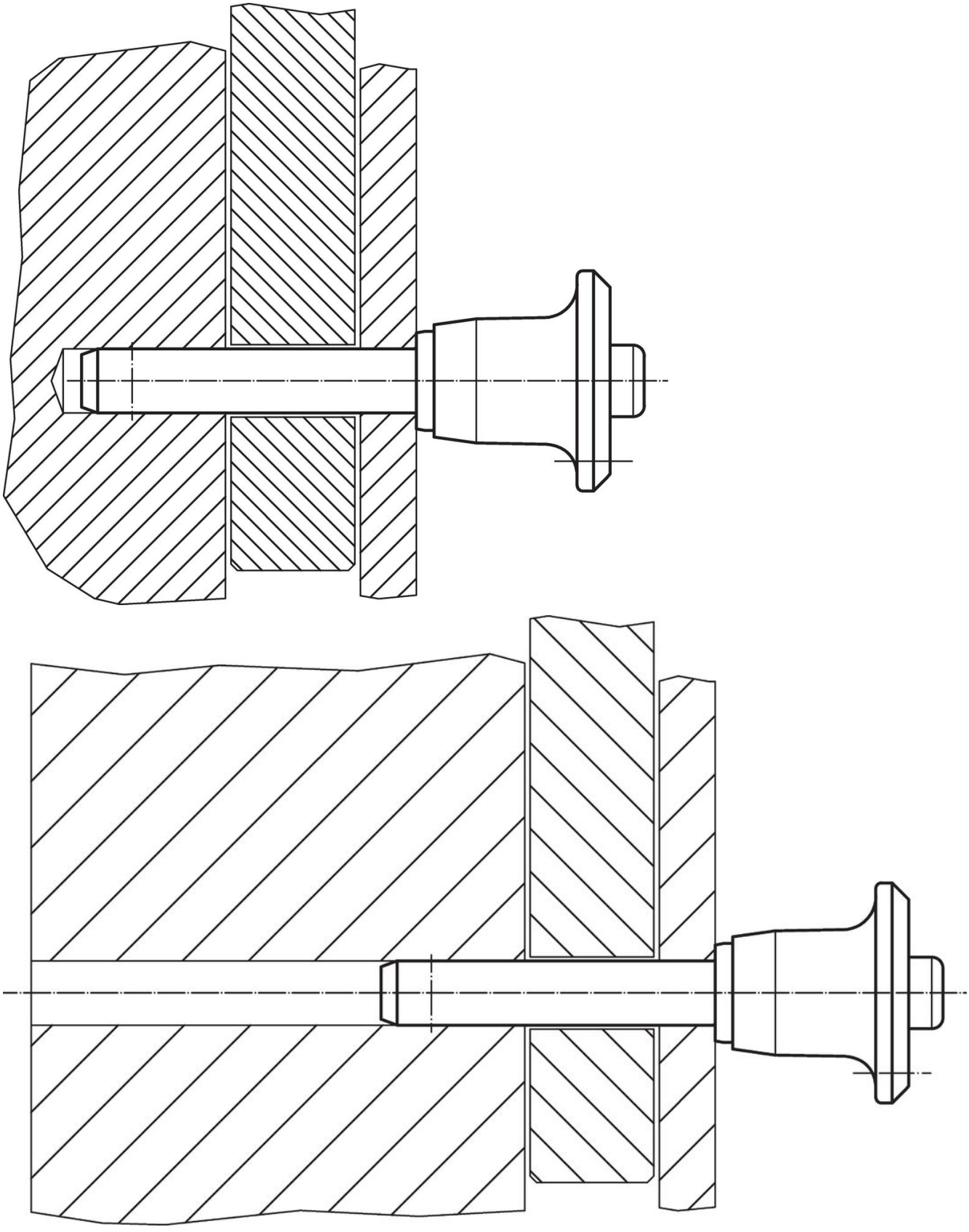
Abmessungen									Haltekraft[1] min. Stahl, weich	Aufnahme-bohrung H11	min.	max.		Scherfestigkeit zweischnittig[2] min.	Art.-Nr.
d_1 -0,04 -0,08	l_1 +2 -1	d_2 +0,1 -0,05	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	l_5							
[mm]									[N]	[mm]	[°C]		[g]	[kN]	
Rostfreier Stahl															
10	**100**	10,3	14,1	25	110	27,3	22,6	18,6	120	10	-30	150	82	100	22420.0074

[1] Die Haltekraft ist abhängig vom Werkstoff des Gegenstücks - weitere Werte siehe "Bedienung".

[2] Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

Anwendungsbeispiel





Compliance

Nicht RoHS-konform

Nicht konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

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.