**Kugelsperrbolzen ∙** selbstsichernd, mit Standardgriff, Titan 22390.0030



Erwin Halder KG www.halder.de Seite 1 von 4 Stand: 8.7.2025



# Produktbeschreibung

Kugelsperrbolzen aus Titan zeichnen sich durch die positiven Werkstoffeigenschaften aus:

- Über 40 % geringeres Gewicht gegenüber einer Stahlvariante
- · Absolute Korrosionsbeständigkeit

Verwendung findet die Ausführung aus Titan z. B. im Leichtbau, im maritimen Umfeld und in der chemischen Fertigung.

Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

Kompakte Bauweise mit Standardgriff.

#### Werkstoff

#### Bolzenteil

Titan

#### Kugel

Keramik

#### Feder

· korrosionsbeständige Legierung

### **Bedienung**

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

# Weiterführende Informationen

#### Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.

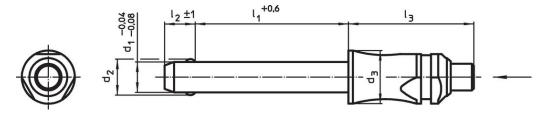
#### Zubehör

Befestigungsmöglichkeit für Halteseil EH 22400.

#### Weitere Produkte

- Kugelsperrbolzen, selbstsichernd, mit Standardgriff
- · Halteseile

# Maßzeichnung

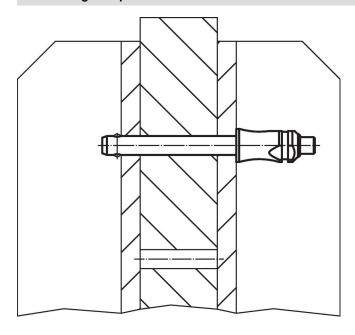


# Bestellinformationen

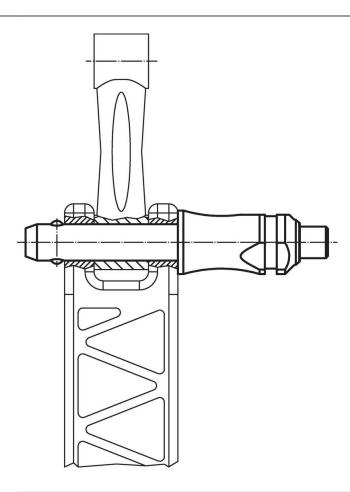
Abmessungen						Aufnahme- bohrung	Scherfestigkeit		I	ArtNr.
<b>d</b> <sub>1</sub> -0,04 -0,08	l₁ +0,6	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	H11	zweischnittig <sup>1)</sup> min.	max.		
[mm]						[mm]	[kN]	[°C]	[g]	
6	50	7	10	7	26,2	6	23	400	11	22390.0030

<sup>1)</sup> Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141 (ermittelt durch Versuche)

# Anwendungsbeispiel







# Compliance

### **RoHS-konform**

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

# Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 25.06.2025.

# **Enthält keine Proposition 65 Stoffe**

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten. 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.



Erwin Halder KG www.halder.de Seite 4 von 4

Stand: 8.7.2025