

Federnde Druckstücke • mit Keramikugel und Schlitz, rostfreier Stahl A4

22050.1416



Produktbeschreibung

Federnde Druckstücke können zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstift eingesetzt werden. Die Ausführung aus rostfreiem Stahl A4 gewährleistet höchste Korrosionsbeständigkeit.

Eigenschaften Keramikugel:

- Besonders schlagfest
- Verschleißarm
- Antimagnetisch
- Elektrisch isolierend

Werkstoff

Hülse

- Rostfreier Stahl A4, passiviert

Kugel

- Keramik

Feder

- Rostfreier Stahl A4, passiviert

Kennzeichnung

Standard-Federkraft: keine Markierung



Standard-Federkraft



verstärkte Federkraft

Weiterführende Informationen

Hinweise

Sonderausführung auf Anfrage.
Federnde Druckstücke werden speziell auf Federweg und Federkraft geprüft.
Die Kennzeichnung der Federkraft entfällt bei allen Fertigungslosen ab Q2/2025.

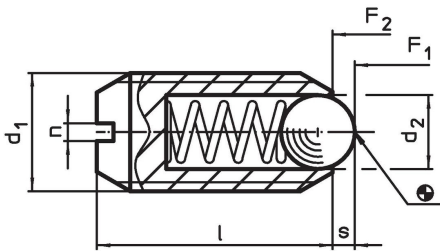
Verweise

Gewindesicherung auf Anfrage, siehe Anhang - Technische Daten -
Berechnung des Rastwiderstands, siehe Anhang - Technische Daten -

Weitere Produkte

- Federnde Druckstücke, mit rollender Keramikugel und Schlitz, rostfreier Stahl A4
- Raststücke, anschraubbar, für federnde Druckstücke
- Raststücke, glatt, für federnde Druckstücke
- Halter, für federnde Druckstücke

Maßzeichnung



Bestellinformationen

Abmessungen				Hub s	Federkraft ¹⁾				Art.-Nr.
d ₁	d ₂	l	n		F ₁ ~	F ₂ ~	max.		
[mm]					[mm]	[N]		[°C]	
rostfreier Stahl A4, Standard-Federkraft									
M16	10	24	2	3,5	41	86	250	21	22050.1416

¹⁾ statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel

BERECHNUNG DES RASTWIDERSTANDS



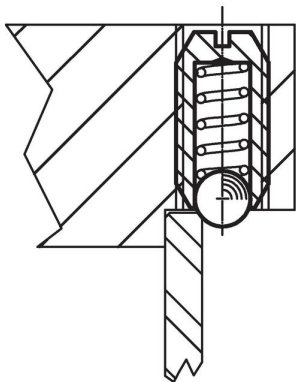
Berechnungsbeispiel für:
 $\alpha = 60^\circ$, $F_x = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ$, $F_x = F$
 $\alpha = 120^\circ$, $F_x = 0,577 \times F$



Standard-Federkraft



Verstärkte Federkraft



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.