

## Bolzen

### 22690.0501



#### Produktbeschreibung

Als Auflagen, Anschläge und Druckstücke verwendbar.

#### Werkstoff

- Stahl, einsatzgehärtet, brüniert

#### Weiterführende Informationen

#### Weitere Produkte

- Auflagebolzen, mit Riffel oder Spitze
- Bolzen, mit Kunststoff-Auflagefläche

#### Maßzeichnung

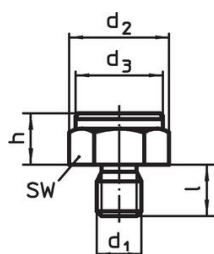


Bild 1

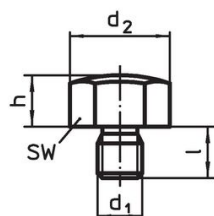


Bild 2

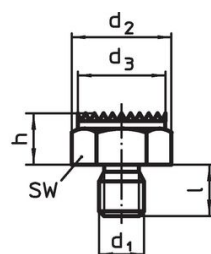


Bild 3

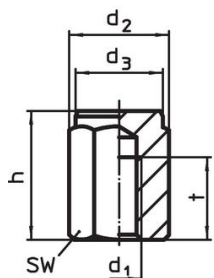


Bild 4

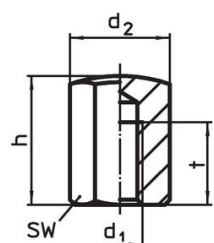


Bild 5

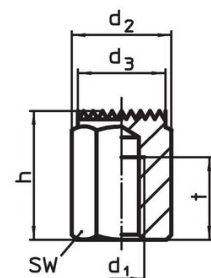


Bild 6

#### Bestellinformationen

| h<br>±0,1                                          | d <sub>1</sub> | Abmessungen    |                |    |    | SW | Anzugs-<br>moment <sup>1)</sup><br>max. |  | Art.-Nr.   |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----|----|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                    |                | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l  | t  |    |                                         |                                                                                       |            |
|                                                    |                | [mm]           |                |    |    |    |                                         |                                                                                       |            |
| mit Innengewinde, Auflagefläche geriffelt – Bild 6 |                |                |                |    |    |    |                                         |                                                                                       |            |
| 20                                                 | M12            | 25.2           | 22             | 20 | 10 | 22 | 82                                      | 50                                                                                    | 22690.0501 |

<sup>1)</sup> Die Anzugsdrehmomente für Bolzen mit Innengewinde sind ausgelegt für Gewindestifte der Güte 8. Die Verschraubung muss über die gesamte Gewindelänge erfolgen.

## 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 25.06.2025.

### 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.