

## Expander® Dichtstopfen • Hülse aus Einsatzstahl

### 22880.0016



#### Produktbeschreibung

Expander® Dichtstopfen dienen zum sicheren, schnellen und kostengünstigen Verschließen von Bohrungen in der Fluidtechnik, z. B. Hydraulikbohrungen im Vorrichtungsbau. Die Montage erfolgt durch Einpressen des Dichtstopfens in die Bohrung mittels vorgeschriebenem Setzstempel.  
**Bitte beachten Sie die technischen Hinweise im Anschluss an diese Produktseiten.**

#### Werkstoff

##### Hülse

- Einsatzstahl 1.0403, verzinkt, dickschichtpassiviert

##### Kugel

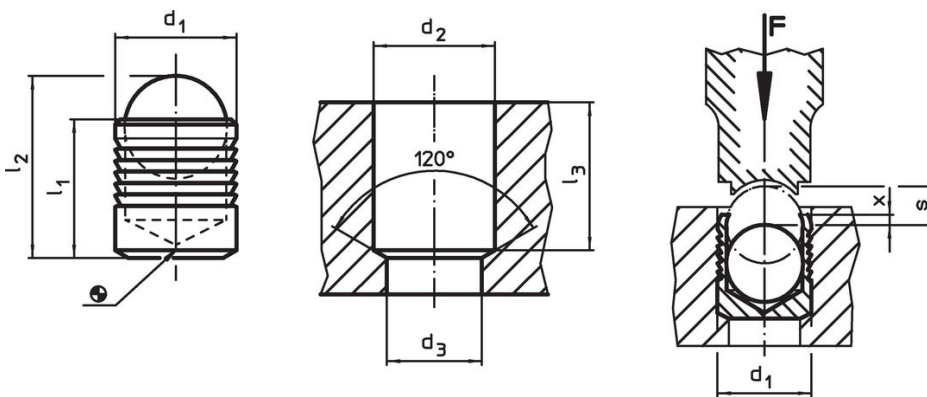
- Wälzlager-Stahl, vergütet, angelassen

#### Weiterführende Informationen

##### Weitere Produkte

- Expander® Dichtstopfen, Hülse aus rostfreiem Stahl
- Expander® Dichtstopfen, Hülse und Kugel aus rostfreiem Stahl
- Setzstempel, für Expander® Dichtstopfen

#### Maßzeichnung



#### Bestellinformationen

| Abmessungen    |                |                     |                        |                        |                        |           |   |  | Art.-Nr.   |
|----------------|----------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub><br>~ | d <sub>2</sub><br>+0,1 | d <sub>3</sub><br>max. | l <sub>3</sub><br>min. | x<br>±0,2 | s |                                                                                       |            |
| [mm]           |                |                     |                        |                        |                        |           |   | [g]                                                                                   |            |
| 16             | 17             | 23,7                | 16                     | 14,7                   | 16,5                   | 0,6       | 7 | 22                                                                                    | 22880.0016 |

#### Anwendungsbeispiel

| Betriebs- und Prüfdrücke für Expander® Dichtstopfen mit Hülse aus Einsatzstahl 1.0403 |                       |                 |                   |                    |                   |                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Einbauwerkstoff                                                                       | ETG-100<br>AISI 1144  | C15Pb<br>1.0403 | GG-25<br>DIN 1691 | GGG-50<br>DIN 1693 | AlCuMg2<br>3.1354 | AlMgSiPb<br>3.0615 | G-AlSi7Mg<br>3.2371 |
| d <sub>1</sub><br>4-10 mm                                                             | Betriebsdruck p [bar] |                 |                   |                    |                   |                    |                     |
|                                                                                       | 350                   | 350             | 350               | 350                | 350               | 320                | 320                 |
|                                                                                       | pTest [bar]           |                 |                   |                    |                   |                    |                     |
|                                                                                       | 1100                  | 1100            | 1100              | 1100               | 1100              | 1000               | 1000                |
| d <sub>1</sub><br>12-22 mm                                                            | Betriebsdruck p [bar] |                 |                   |                    |                   |                    |                     |
|                                                                                       | 280                   | 280             | 280               | 280                | 280               | 250                | 250                 |
|                                                                                       | pTest [bar]           |                 |                   |                    |                   |                    |                     |
|                                                                                       | 900                   | 900             | 900               | 900                | 900               | 800                | 800                 |

## 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.