# **Bolzen**

# 22690.0455



# Produktbeschreibung

Als Auflagen, Anschläge und Druckstücke verwendbar.

### Werkstoff

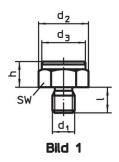
• Stahl, einsatzgehärtet, brüniert

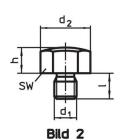
### Weiterführende Informationen

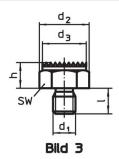
#### **Weitere Produkte**

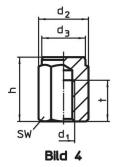
- · Auflagebolzen, mit Riffel oder Spitze
- Bolzen, mit Kunststoff-Auflagefläche

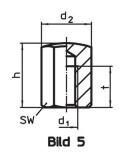
# Maßzeichnung

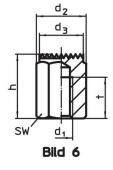












### Bestellinformationen

Abmessungen				sw	Anzugs-	ı	ArtNr.
d₁	d <sub>2</sub>	I	t		moment <sup>1)</sup>	_	
					max.		
[mm]				[mm]	[Nm]	[g]	
mit Innengewinde, Auflagefläche ballig – Bild 5							
M20	40	60	38	36	407	408	22690.0455
	d <sub>1</sub> e, Auflagefläche ballig	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> [mm]	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> l [mm] e, Auflagefläche ballig – Bild 5	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> I t  [mm]  P, Auflagefläche ballig – Bild 5	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> I t [mm] [mm]	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	d1         d2         I         t         moment¹¹ max.           [mm]         [mm]         [Nm]         [g]           e, Auflagefläche ballig – Bild 5         [mm]         [

<sup>&</sup>lt;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.



Erwin Halder KG www.halder.de Seite 2 von 2

Stand: 8.7.2025