# **Pendelauflagen** • mit Hartmetallkugel, geriffelt und selbsttätiger Rückstellung 22731.0382



## Produktbeschreibung

Besonders geeignet für Gussteile (harte Gusshaut). Als Auflage, Druckstück und für den Einbau in Spannelemente.

Durch die Rückstellung in die Parallelposition bekommt der Auflagepunkt eine definierte Ausgangslage. Es wird somit verhindert, dass beim Einlegen des Werkstücks die Kugel in einer schrägen Position verklemmt.

#### Werkstoff

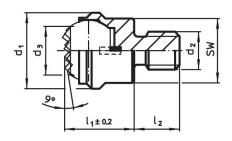
#### Federelement

Thermoplast PUR

· Hartmetall, geriffelt, vernickelt

· Vergütungsstahl, vergütet, phosphatiert

## Maßzeichnung



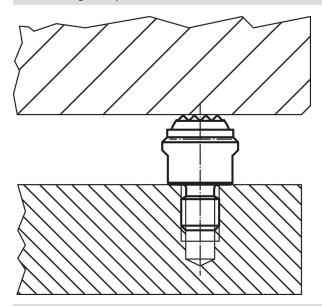


#### Bestellinformationen

Abmessungen						sw	Belastbarkeit	Anzugsmoment	I	ArtNr.
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	$d_3$	I <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Kugeldurch-		bei statischer	max.		
			±0,2	-0,5	messer		Belastung			
							max.			
[mm]						[mm]	[kN]	[Nm]	[g]	
mit Außengewinde, Kugel abgeflacht, Auflagefläche geriffelt, Vergütungsstahl										
50	M20	34,5	35	20	40	41	165	407	639	22731.0382



# **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 2 von 2

Stand: 8.7.2025