# Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0024



## Produktbeschreibung

Kugelscheiben / Kegelpfannen werden als Unterlegscheiben bei einer Schraubverbindung zum Ausgleich von nicht parallelen Flächen eingesetzt.

#### Werkstoff

## Kugelscheibe

• Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

#### **Montage**

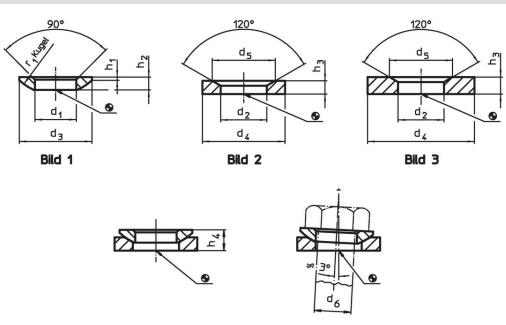
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen. Für Langlöcher nur Form G verwenden!

#### Weiterführende Informationen

## **Weitere Produkte**

- Kugelscheiben / Kegelpfannen, ähnlich DIN 6319, rostfreier Stahl
- Sechskantmuttern, DIN 6330 (Höhe 1,5 d)

## Maßzeichnung



### Bestellinformationen

Abmessungen							für Bolzen		Belastbarkeit bei	Drehmoment für Schraubver-	Ĭ	ArtNr.
d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	h₁	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>		r <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	Schrauben	statischer Belastung	bindungen <sup>1)</sup>		
H13				mit Kegel-	mit Kegel-			d <sub>6</sub>	max.	_		
				pfanne	pfanne					max.		
				Form D	Form G							
				~	~							
[mm]							[mm]	[mm]	[kN]	[Nm]	[g]	
Kugelscheiben aus Einsatzstahl, Form C – Bild 1												
25	44	2,4	8,2	15,2	15,7	32	24	M24	168	698	43	23050.0024

 $<sup>^{1)}</sup>$  Drehmomentangabe für Schrauben mit Regelgewinde, ggf. Vorlast berücksichtigen, Reibungszahl  $\mu_{\text{ges}}$  0,14.

## 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 3 von 3

Stand: 8.7.2025