

Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0020



Produktbeschreibung

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

Werkstoff

Kugelscheibe

- Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

Montage

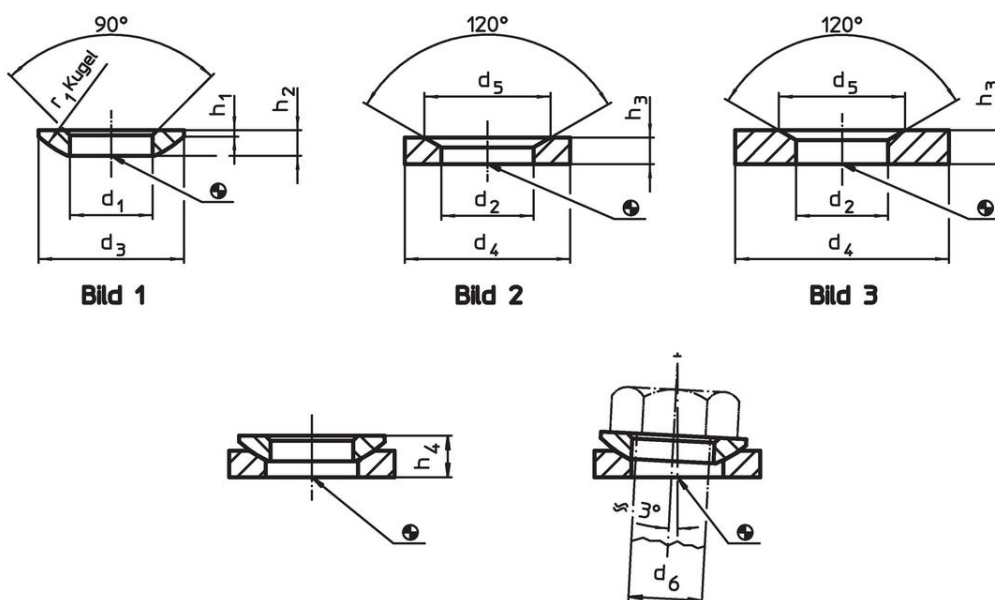
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen.
Für Langlöcher nur Form G verwenden!

Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

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

Maßzeichnung



Bestellinformationen

d ₁ H13	d ₃	h ₁	h ₂	Abmessungen		r ₁	für Bolzen d ₆	für Schrauben d ₆	Belastbarkeit bei statischer Belastung max.	Drehmoment für Schraubver- bindungen ¹⁾ max.	Art.-Nr.
				mit Kegelpfanne Form D	mit Kegelpfanne Form G						
				~	~		[mm]	[mm]	[kN]	[Nm]	[g]
Kugelscheiben aus Einsatzstahl, Form C – Bild 1											
21	36	2	6,3	11,7	12,2	27	20	M20	117	407	23050.0020

¹⁾ Drehmomentangabe für Schrauben mit Regelgewinde, ggf. Vorlast berücksichtigen, Reibungszahl μ_{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.