# Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0006



## Produktbeschreibung

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

#### Werkstoff

## Kugelscheibe

• Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

#### **Montage**

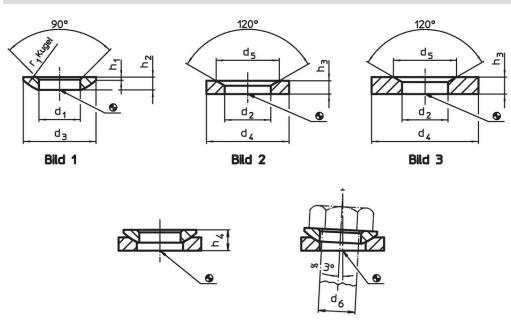
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen. Für Langlöcher nur Form G verwenden!

#### 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<br>für Schraubver- | I   | 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 |                   |                               |     |            |
| H13   |                |     |                | mit Kegel-                    | mit Kegel- |                |            | d <sub>6</sub>       | max.              | bindungen <sup>1)</sup>       |     |            |
|   |                |     |                | pfanne                        | pfanne     |                |            |                      |                   | max.                          |     |            |
|   |                |     |                | Form D                        | Form G     |                |            |                      |                   |                               |     |            |
|   |                |     |                | ~                             | ~          |                |            |                      |                   |                               |     |            |
| [mm]  |                |     |                |                               |            |                | [mm]       | [mm]                 | [kN]              | [Nm]                          | [g] |            |
| Kugelscheiben aus Einsatzstahl, Form C – Bild 1 |                |     |                |                               |            |                |            |                      |                   |                               |     |            |
| 6,4   | 12             | 0,7 | 2,3            | 4,2                           | 5,4        | 9              | 6          | M6                   | 9                 | 10                            | 1   | 23050.0006 |

 $<sup>^{1)}</sup>$  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