

## Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0022



### Produktbeschreibung

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

### Werkstoff

#### Kugelscheibe

- Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

### Montage

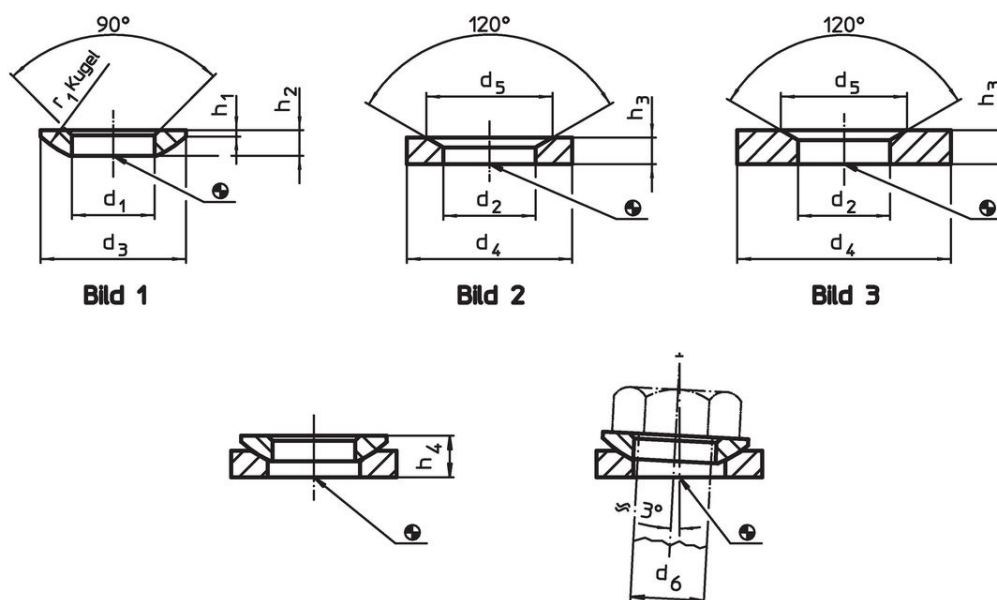
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen.  
Für Langlöcher nur Form G verwenden!

### Weiterführende Informationen

### Weitere Produkte

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

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

| Abmessungen                                     |                |                |                |                        |                | für Bolzen     | für Schrauben  | Belastbarkeit bei    | Drehmoment              |     | Art.-Nr. <sup>2)</sup> |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----|------------------------|
| d <sub>1</sub>                                  | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>4</sub>         | r <sub>1</sub> | d <sub>6</sub> | d <sub>6</sub> | statischer Belastung | für Schraubver-         |     |                        |
| H13                                             |                |                |                | mit Kegelpfanne Form D |                |                |                | max.                 | bindungen <sup>1)</sup> |     |                        |
|                                                 |                |                |                | ~                      |                |                |                |                      | max.                    |     |                        |
|                                                 |                |                | [mm]           |                        |                | [mm]           | [mm]           | [kN]                 | [Nm]                    | [g] |                        |
| Kugelscheiben aus Einsatzstahl, Form C – Bild 1 |                |                |                |                        |                |                |                |                      |                         |     |                        |
| 23                                              | 40             | 2,5            | 7,6            | 13,5                   | 29,5           | 22             | M22            | 146                  | 542                     | 35  | 23050.0022             |

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

<sup>2)</sup> Abmessungen sind nicht in der DIN enthalten

**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.