

## Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0060



### Produktbeschreibung

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

### Werkstoff

#### Kugelscheibe

- Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

### Montage

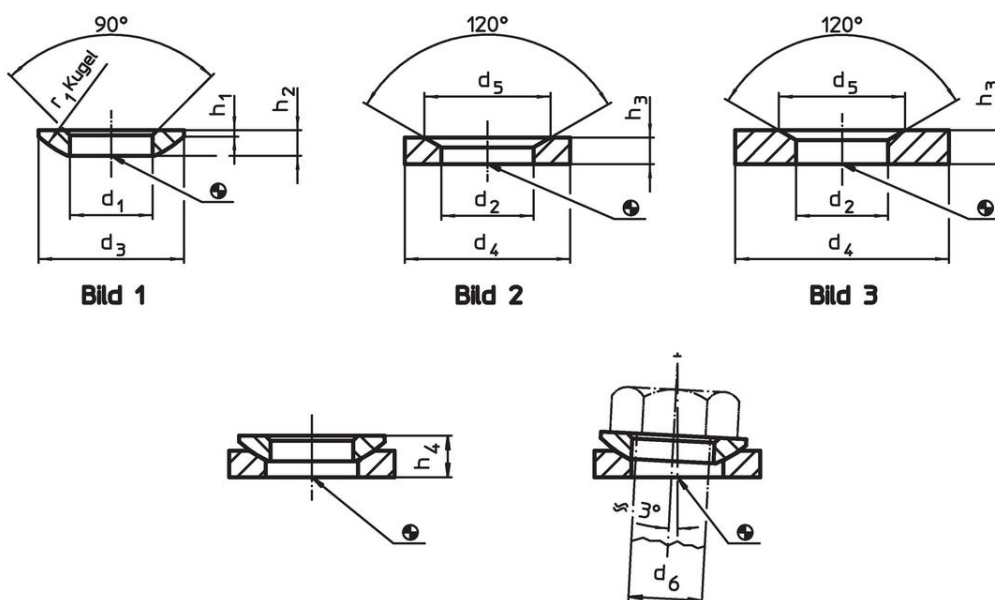
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen.  
Für Langlöcher nur Form G verwenden!

### Weiterführende Informationen

#### Weitere Produkte

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

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

| Abmessungen                                     |                |                |                |                                |                | für Bolzen     | für            | Belastbarkeit bei                  | Drehmoment für                       |  | Art.-Nr. <sup>3)</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> | Schrauben      | statischer Belastung <sup>1)</sup> | Schraubverbindungen <sup>1) 2)</sup> |                                                                                       |                        |
| H13                                             |                |                |                | mit Kegel-<br>pfanne<br>Form D |                |                | d <sub>6</sub> | max.                               | max.                                 |                                                                                       |                        |
| [mm]                                            |                |                |                |                                |                | [mm]           | [mm]           | [kN]                               | [Nm]                                 | [g]                                                                                   |                        |
| Kugelscheiben aus Einsatzstahl, Form C – Bild 1 |                |                |                |                                |                |                |                |                                    |                                      |                                                                                       |                        |
| 62                                              | 112            | 11             | 25             | 43,6                           | 86             | 60             | M60            | 1122                               | 12219                                | 990                                                                                   | 23050.0060             |

<sup>1)</sup> Werte sind rechnerisch ermittelt.

<sup>2)</sup> Drehmomentangabe für Schrauben mit Regelgewinde, ggf. Vorlast berücksichtigen, Reibungszahl  $\mu_{ges}$  0,14.

<sup>3)</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.