

## Kugelscheiben / Kegelpfannen • DIN 6319

23050.0120



## Produktbeschreibung

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

## Werkstoff

## Kegelpfanne

- Einsatzstahl, einsatzgehärtet, manganphosphatiert

## Montage

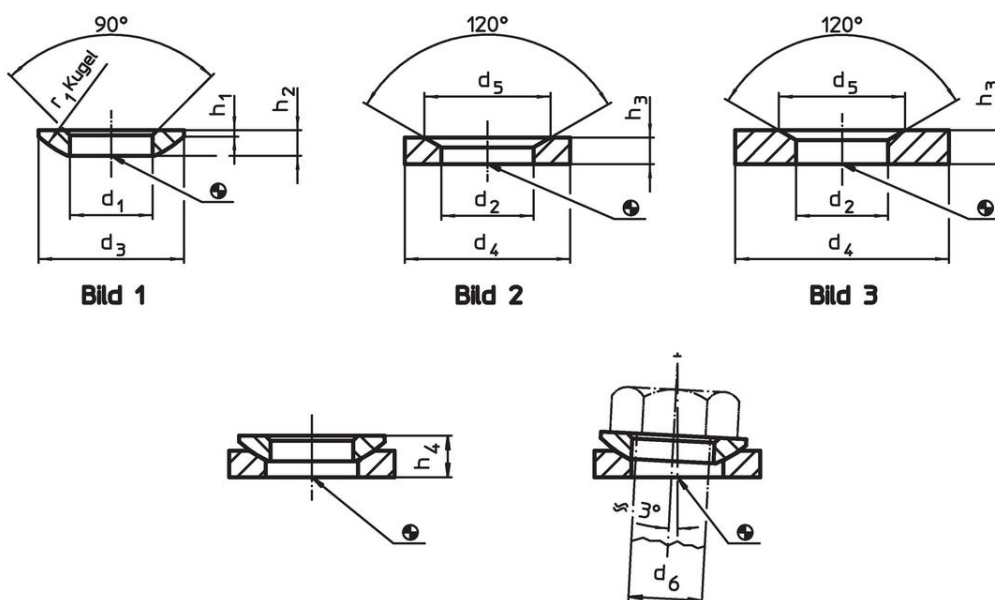
Kegelpfannen, Form D, nur für ebene, geschlossene Ringflächen.  
Für Langlöcher nur Form G verwenden!

## 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<br>statischer Belastung | Drehmoment für<br>Schraubverbindungen <sup>1)</sup> |  | Art.-Nr.   |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| d <sub>2</sub>                                 | d <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> | h <sub>3</sub> | d <sub>6</sub> | Schrauben      |                                           |                                                     |                                                                                       |            |
| H13                                            |                |                |                | d <sub>6</sub> | d <sub>6</sub> |                                           |                                                     |                                                                                       |            |
| [mm]                                           |                |                |                | [mm]           | [mm]           | max.                                      | max.                                                | [g]                                                                                   |            |
| Kegelpfannen aus Einsatzstahl, Form D – Bild 2 |                |                |                |                |                |                                           |                                                     |                                                                                       |            |
| 23,2                                           | 36             | 31             | 7,5            | 20             | M20            | 117                                       | 407                                                 | 31                                                                                    | 23050.0120 |

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