

## Scharniere • beidseitig verlängert

EH 25165.



### Produktbeschreibung

Die unterschiedlichen Ausführungen decken viele Anwendungsfälle, die eine geringe Belastung erfordern, ab.

Diese Scharniere aus Blech zeichnen sich durch die einfache Bauweise und die verschiedenen Ausführungen aus:

- ohne Bohrungen
- mit Bohrungen
- mit Bohrungen für Senkkopfschrauben

Bei der Ausführung ohne Bohrung kann die Montage durch Schweißen oder Einbringung von einem spezifischen Bohrbild erfolgen.

### Werkstoff

#### Grundkörper

- Rostfreier Stahl 1.4301
- Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert

#### Achse

- Rostfreier Stahl 1.4301

### Maßzeichnung

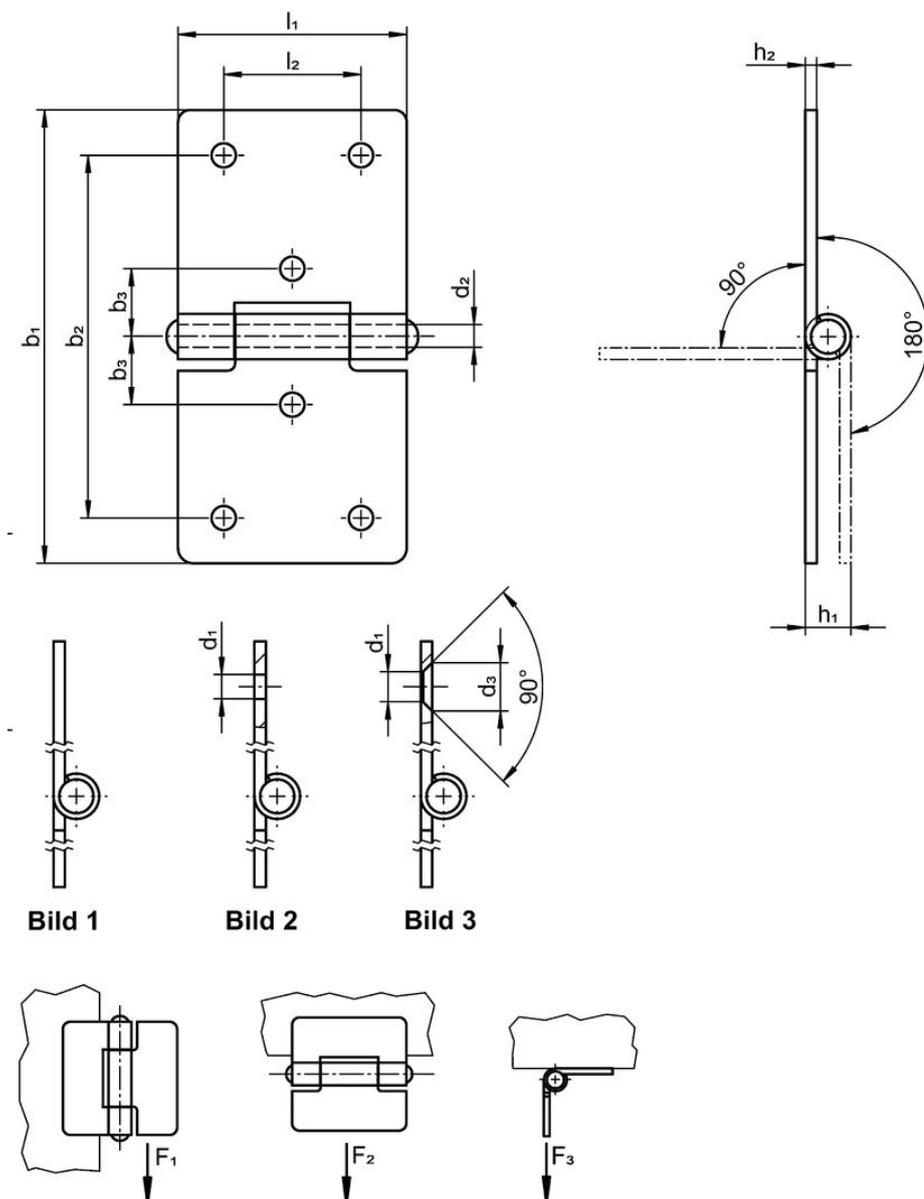


Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bestellinformationen

| b <sub>1</sub>  | l <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | Abmessungen    |                |                |                     |                |                | Haltekraft          |                     |                     | [g] | Art.-Nr.   |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|------------|
|   |                |                |                | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub><br>~ | h <sub>2</sub> | l <sub>2</sub> | F <sub>1</sub><br>~ | F <sub>2</sub><br>~ | F <sub>3</sub><br>~ |     |            |
| [mm]  |                |                |                |                |                |                |                     |                |                | [N]                 |                     |                     |     |            |
| <b>ohne Bohrungen – Bild 1, Rostfreier Stahl</b>                      |                |                |                |                |                |                |                     |                |                |                     |                     |                     |     |            |
| 60  | 30             | –              | –              | –              | 3              | –              | 6                   | 1,5            | –              | 700                 | 500                 | 450                 | 25  | 25165.0050 |
| 80  | 40             | –              | –              | –              | 4              | –              | 8                   | 2,0            | –              | 1200                | 1000                | 1000                | 59  | 25165.0075 |
| 100   | 50             | –              | –              | –              | 6              | –              | 10                  | 2,0            | –              | 1200                | 1600                | 700                 | 99  | 25165.0005 |
| 120   | 60             | –              | –              | –              | 6              | –              | 10                  | 2,0            | –              | 1100                | 2500                | 1000                | 139 | 25165.0010 |
| <b>mit Bohrungen – Bild 2, Rostfreier Stahl</b>                       |                |                |                |                |                |                |                     |                |                |                     |                     |                     |     |            |
| 60  | 30             | 48             | 9,0            | 3,2            | 3              | –              | 6                   | 1,5            | 18             | 700                 | 500                 | 450                 | 24  | 25165.0150 |
| 80  | 40             | 65             | 12,5           | 4,2            | 4              | –              | 8                   | 2,0            | 25             | 1200                | 1000                | 1000                | 58  | 25165.0175 |
| 100   | 50             | 80             | 15,0           | 5,2            | 6              | –              | 10                  | 2,0            | 30             | 1200                | 1600                | 700                 | 98  | 25165.0105 |
| 120   | 60             | 96             | 18,0           | 5,2            | 6              | –              | 10                  | 2,0            | 36             | 1100                | 2500                | 1000                | 136 | 25165.0110 |
| <b>mit Bohrungen – Bild 2, Stahl</b>                                  |                |                |                |                |                |                |                     |                |                |                     |                     |                     |     |            |
| 60  | 30             | 48             | 9,0            | 3,2            | 3              | –              | 6                   | 1,5            | 18             | 700                 | 500                 | 450                 | 24  | 25165.1050 |
| 80  | 40             | 65             | 12,5           | 4,2            | 4              | –              | 8                   | 2,0            | 25             | 1200                | 1000                | 1000                | 58  | 25165.1075 |
| 100   | 50             | 80             | 15,0           | 5,2            | 6              | –              | 10                  | 2,0            | 30             | 1200                | 1600                | 700                 | 98  | 25165.1005 |
| 120   | 60             | 96             | 18,0           | 5,2            | 6              | –              | 10                  | 2,0            | 36             | 1100                | 2500                | 1000                | 136 | 25165.1010 |
| <b>mit Bohrungen für Senkkopfschrauben – Bild 3, Rostfreier Stahl</b> |                |                |                |                |                |                |                     |                |                |                     |                     |                     |     |            |
| 60  | 30             | 48             | 9,0            | 4,0            | 3              | 6,4            | 6                   | 1,5            | 18             | 700                 | 500                 | 450                 | 24  | 25165.0250 |
| 80  | 40             | 65             | 12,5           | 5,0            | 4              | 8,3            | 8                   | 2,0            | 25             | 1200                | 1000                | 1000                | 58  | 25165.0275 |
| 100   | 50             | 80             | 15,0           | 5,0            | 6              | 8,3            | 10                  | 2,0            | 30             | 1200                | 1600                | 700                 | 98  | 25165.0205 |
| 120   | 60             | 96             | 18,0           | 5,0            | 6              | 8,3            | 10                  | 2,0            | 36             | 1100                | 2500                | 1000                | 136 | 25165.0210 |
| <b>mit Bohrungen für Senkkopfschrauben – Bild 3, Stahl</b>            |                |                |                |                |                |                |                     |                |                |                     |                     |                     |     |            |
| 60  | 30             | 48             | 9,0            | 4,0            | 3              | 6,4            | 6                   | 1,5            | 18             | 700                 | 500                 | 450                 | 24  | 25165.2050 |
| 80  | 40             | 65             | 12,5           | 5,0            | 4              | 8,3            | 8                   | 2,0            | 25             | 1200                | 1000                | 1000                | 58  | 25165.2075 |
| 100   | 50             | 80             | 15,0           | 5,0            | 6              | 8,3            | 10                  | 2,0            | 30             | 1200                | 1600                | 700                 | 98  | 25165.2005 |
| 120   | 60             | 96             | 18,0           | 5,0            | 6              | 8,3            | 10                  | 2,0            | 36             | 1100                | 2500                | 1000                | 136 | 25165.2010 |

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 23.01.2024.

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.