

## Kugelsperrbolzen • einfach wirkend - nach NAS / MS17986

4212.D11



### Produktbeschreibung

Kugelsperrbolzen nach MS17986 / NAS1333-1343 werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für häufig wiederholende Verbindungen.

Die Kugelsperrbolzen (Quick Release Pins / Ball Lock Pins) sind nach Luftfahrtnorm MS / NAS gefertigt und nach NAS 1332 geprüft.

Oberflächenbehandlung:

- Alle Teile aus rostfreiem Stahl passiviert gemäß AMS2700
- Alle Teile aus Aluminium anodisiert gemäß MIL-A-8625

Wärmebehandlung:

- Hülse: Rc. 40 min. (AMS2759, Condition H900)
- Bolzen: Rc. 40 min. (AMS2759, Condition H900)
- Kugel: Rc. 58-62 min. (AMS2759)

### Werkstoff

#### Hülse

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert - CRES 17-4PH (Spezifikation AMS5643)

#### Bolzen

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert - CRES 17-4PH (Spezifikation AMS5643)

#### Feder

- Rostfreier Stahl, passiviert - CRES 302 (Spezifikation ASTM-A-313)

#### Griff

- Aluminium, schwarz anodisiert - Alum.Alloy 380 (Spezifikation ASTM B85/B85)

#### Schlüsselring

- Rostfreier Stahl, passiviert - CRES 302 (Spezifikation ASTM A-313/A313M)

#### Druckknopf

- Rostfreier Stahl, passiviert - CRES 303 (Spezifikation ASTM A484/484M)

#### Kugel

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert - CRES 440C (Spezifikation AMS5630)

### Bedienung

Kugelsperrbolzen, einfach wirkend sind selbstsichernd. Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

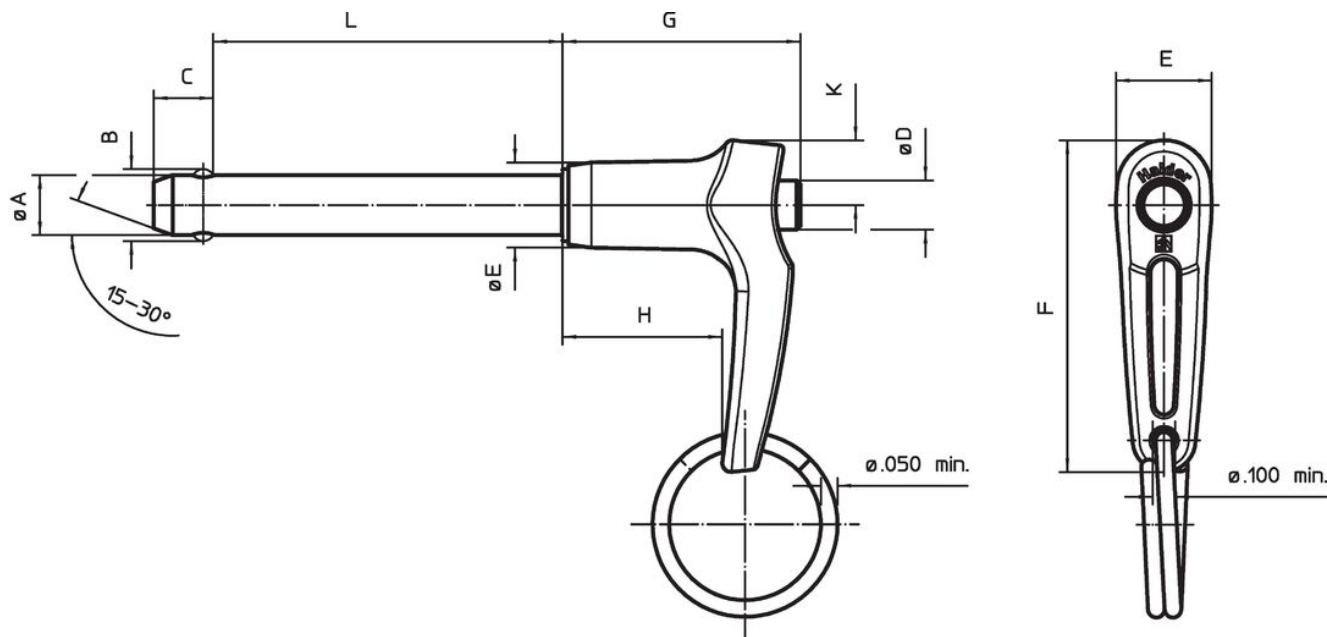
Alle weiteren Maßangaben erhalten Sie auf Anfrage.

Weitere nicht aufgeführte Durchmesser-/ Längen-Kombinationen, die der Norm entsprechen, können auf Kundenwunsch kurzfristig produziert werden.

Sonderausführung auf Anfrage.

- Dieses Produkt ist in INCH-Abmessungen gefertigt.

Maßzeichnung



Bestellinformationen

| Nenn-durch-messer<br>A | A<br>min. | A<br>max. | Klemm-länge<br>L<br>+0,02<br>0 | Abmessungen |                 |           |           |           |           |           |           | Aufnahme-bohrung<br>max. | Scher-festig-keit zwei-schnittig<br>min. | <br>min. max. |       | <br>[g] | Norm-bezeichnung               | Art.-Nr. |
|------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|                        |           |           |                                | B<br>±0,005 | C<br>0<br>-0,04 | D<br>max. | E<br>max. | F<br>max. | G<br>max. | H<br>min. | K<br>max. |                          |                                          |                                                                                                  |       |                                                                                            |                                |          |
|                        |           |           |                                | [in]        |                 |           |           |           |           |           |           |                          |                                          | [in]                                                                                             | [lbf] |                                                                                            |                                |          |
| [in]                   | [in]      | [in]      | [in]                           |             |                 |           |           |           |           |           |           |                          |                                          |                                                                                                  |       |                                                                                            |                                |          |
| 3/8                    | 0,372     | 0,3735    | 1,1                            | 0,44        | 0,365           | 0,39      | 0,625     | 2,03      | 1,45      | 0,85      | 0,39      | 0,379                    | 20.700                                   | -65                                                                                              | 200   | 47                                                                                         | MS17986C611 /<br>NAS1336A5C11D | 4212.D11 |

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.