

## Kugelsperrbolzen • einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.E12



### Produktbeschreibung

Kugelsperrbolzen nach MS17987 / 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

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

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

#### 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

| Nenndurchmesser<br>A | Abmessungen |        |                               |             |                 |        |        |        |        |        |        | Aufnahmebohrung<br>max. | Scherfestigkeit<br>zweischnittig<br>min. |  |      |  | Normbezeichnung                | Art.-Nr. |
|----------------------|-------------|--------|-------------------------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|                      | A min.      | A max. | Klemmlänge<br>L<br>+0,02<br>0 | B<br>±0,005 | C<br>0<br>-0,04 | D max. | E max. | F min. | G max. | H min. | J min. |                         |                                          | min.                                                                                | max. |                                                                                     |                                |          |
|                      |             |        |                               |             |                 |        |        |        |        |        |        |                         |                                          |                                                                                     |      |                                                                                     |                                |          |
|                      |             |        |                               | [in]        |                 |        |        |        |        |        |        | [in]                    | [lbf]                                    | [°F]                                                                                |      | [g]                                                                                 |                                |          |
| 7/16                 | 0,4345      | 0,436  | 1,2                           | 0,509       | 0,38            | 0,39   | 0,71   | 1,09   | 1,85   | 0,98   | 0,08   | 0,4425                  | 28.500                                   | -65                                                                                 | 200  | 59,4                                                                                | MS17987C712 /<br>NAS1337C6C12D | 4213.E12 |

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.