

## Kugelsperbolzen · einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.A14



### Produktbeschreibung

Kugelsperbolzen nach MS17987 / NAS1333-1343 werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für häufig wiederholende Verbindungen.

Die Kugelsperbolzen (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

Kugelsperbolzen, 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.<br>[in] | Scherfestigkeit<br>zweischneittig<br>min.<br>[lbf] | <br>min. max.<br>[°F] |       | <br>[g] | Normbezeichnung                | Art-Nr.  |
|----------------------|-------------|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|--|--|-------|--|--------------------------------|----------|
|                      | A<br>min.   | A<br>max. | Klemmlänge<br>L<br>+0,02<br>0 | B<br>±0,005 | C<br>0<br>-0,04 | D<br>max. | E<br>max. | F<br>min. | G<br>max. | H<br>min. | J<br>min. |                                 |  | [in]   | [lbf] |  |                                |          |
| 3/16                 | 0,187       | 0,1885    | 1,4                           | 0,22        | 0,26            | 0,31      | 0,53      | 1,06      | 1,45      | 0,73      | 0,08      | 0,194                           | 5.150  | -65  | 200   | 23,8   | MS17987C314 /<br>NAS1333C6C14D | 4213.A14 |

### 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.