

## Kugelsperbolzen · einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.K40



### 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. | Scherfestigkeit<br>zweischneittig<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. |   |                                 |          |
| 3/4                  | 0,747       | 0,7485 | 4                             | 0,887       | 0,67            | 0,7    | 1,04   | 1,64   | 2,65   | 1,63   | 0,12   | 0,757                   | 83.200                                    | -65   | 200  | 373   | MS17987C1240 /<br>NAS1341C6C40D | 4213.K40 |

### 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.