

## Kugelsperrbolzen • einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.H20



### 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

| Abmessungen               |           |           |                                    |             |                 |           |           |           |           |           | Aufnahme-<br>bohrung<br>max. | Scherfestigkeit<br>zweischnittig<br>min. |  |       |  | Norm-<br>bezeichnung | Art.-Nr.                       |          |
|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------|
| Nenndurch-<br>messer<br>A | A<br>min. | A<br>max. | Klemm-<br>länge<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.                                                                           | min.  |                                                                                     |                      |                                | max.     |
|                           | [in]      |           |                                    |             |                 |           |           |           |           |           |                              |                                          | [in]                                                                                | [lbf] |                                                                                     |                      |                                | [°F]     |
| 5/8                       | 0,622     | 0,6235    | 2                                  | 0,75        | 0,58            | 0,58      | 0,9       | 1,24      | 2,25      | 1,4       | 0,12                         | 0,63                                     | 57.800                                                                              | -65   | 200                                                                                 | 179                  | MS17987C1020/<br>NAS1340C6C20D | 4213.H20 |

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.