

## Kugelsperbolzen · einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.E22



### 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 A	Abmessungen											Aufnahmebohrung max. [in]	Scherfestigkeit zweischnittig min. [lbf]	Temperatur		Gewicht [g]	Normbezeichnung	Art-Nr.
	A min.	A max.	Klemmlänge L +0,02 0	B ±0,005	C 0 -0,04	D max.	E max.	F min.	G max.	H min.	J min.			min.	max.			
[in]												[°F]						
7/16	0,4345	0,436	2,2	0,509	0,38	0,39	0,71	1,09	1,85	0,98	0,08	0,4425	28.500	-65	200	78	MS17987C722 / NAS1337C6C22D	4213.E22

### 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.