# Kugelsperrbolzen • einfach wirkend - nach NAS / MS17987

4213.D14



## 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

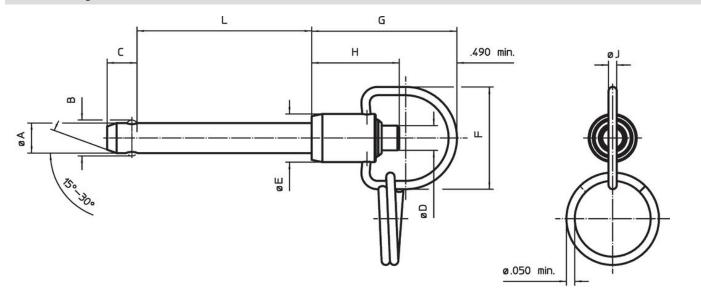
Alle weiteren Maßangaben erhalten Sie auf Anfrage.

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													Scherfestigkeit zweischnittig			I	Norm- bezeichnung	ArtNr.
Nenndurch-	Α	Α	Klemm-	В	С	D	E	F	G	Н	J	bohrung max.	min.	min.	max.		g	
messer	min.	max.	länge	±0,005	0	max.	max.	min.	max.	min.	min.							
Α			L		-0,04													
			+0,02															
			0															
[in]													[lbf]	[°	F]	[g]		
3/8	0,372	0,3735	1,4	0,44	0,365	0,39	0,65	1,06	1,65	0,94	0,08	0,379	20.700	-65	200	53,5 N	MS17987C614 / AS1336C6C14	4213.D14

## 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.



Erwin Halder KG www.halder.de Seite 2 von 2

Stand: 8.7.2025