# Kugelsperrbolzen • einfach wirkend - nach NAS / MS17984

# 4210.G13



# Produktbeschreibung

Kugelsperrbolzen nach MS17984 / 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
- Alle Teile aus Aluminium anodisiert gemäß MIL-A-8625

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

 ab 3/8" - Aluminium, schwarz anodisiert -Alum.Alloy 6061-T6 (Spezifikation AMS-QQ-A200/8)

# 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.

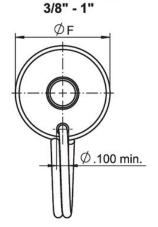
Weitere nicht aufgeführte Durchmesser-/ Längen-Kombinationen, die der Norm entsprechen, können auf Kundenwunsch kurzfristig produziert werden.

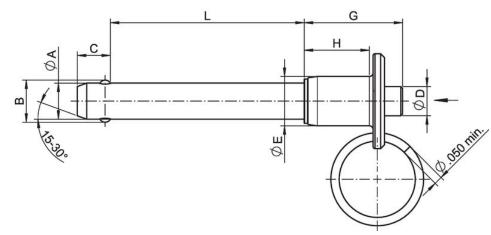
Sonderausführung auf Anfrage.

Dieses Produkt ist in INCH-Abmessungen gefertigt.

# Maßzeichnung

### bei Nenndurchmesser





# Bestellinformationen

Nenndurch messer A	<b>A</b> min.	A max.	Klemm- länge L +0,02	<b>B</b> ±0,005	С	<b>D</b> max.	E max.	F	<b>G</b> max.	Н	Aufnahme- bohrung max.	Scher- festig- keit zwei- schnittig min.	min.	max.	ă	Norm- bezeichnung	ArtNr.
[in]	[in]	[in]	[in]	[in]							[in]	[lbf]	[°F]		[g]		
9/16	0,5595	0,561	1,3	0,666	0,51	0,56	0,77	1,65	1,41	0,95	0,5675	46.700	-65	200	90,2	MS17984C913 / NAS1339A3C13D	4210.G13

# 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