

## Kugelsperrbolzen mit L-Griff· einfach wirkend - nach NASM / MS 17986

4212.F45



### Produktbeschreibung

Kugelsperrbolzen nach NASM (alte Norm: MS) 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 Luftfahrt norm NASM (alte Norm: MS) gefertigt und nach NAS 1332 geprüft.

Es steht ein Standardprogramm ab Lager zur Verfügung (siehe Bestelltabelle). Lieferzeit für Kundenaufträge und hier nicht aufgeführte Abmessungen derzeit 8 Wochen. Die Mindestabnahmemenge beträgt hierfür 20 Stück.

### Werkstoff

#### Bolzen ①

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert

#### Druckbolzen ②

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert

#### Feder ③

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert

#### Griff ④

- Aluminium, schwarz anodisiert

#### Befestigungsring ⑤

- Rostfreier Stahl, passiviert

#### Kugel ⑥

- Rostfreier Stahl, ausscheidungsgehärtet, passiviert

### Bedienung

Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

### Weiterführende Informationen

#### Hinweise

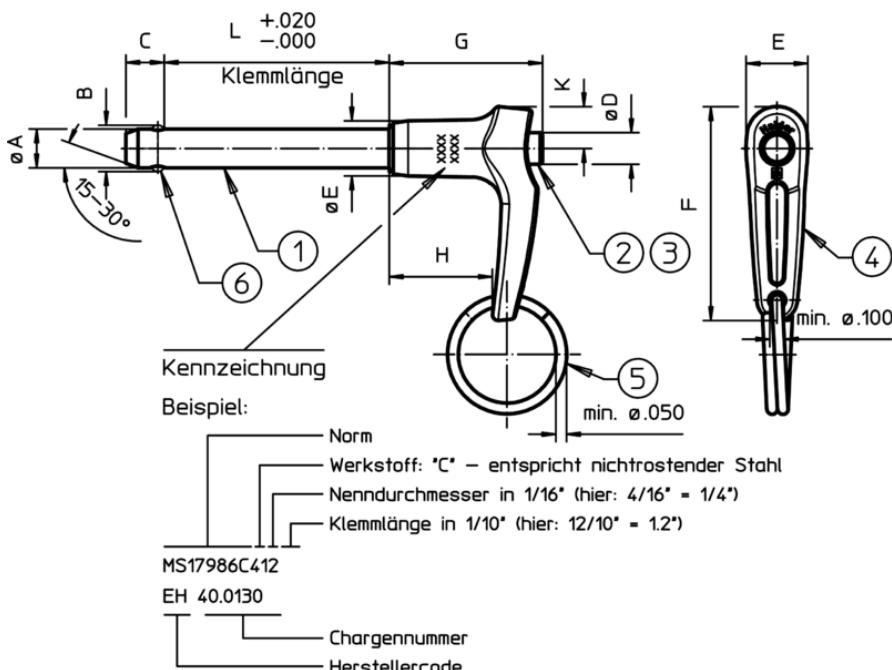
Sonderausführung auf Anfrage.

Alle weiteren Maßangaben erhalten Sie auf Anfrage.

#### Weitere Produkte

- Kugelsperrbolzen, selbstsichernd, mit L-Griff
- Warnfahnen, nach NAS1756

### Maßzeichnung



Die Position der Kugeln kann gegenüber der Darstellung in der Zeichnung abweichen (Verdrehung möglich).

## Bestellinformationen

Nenndurch- messер A [Zoll]	Klemm- länge L +0,02 0 [Zoll]	Abmessungen [Zoll]								Aufnahme- bohrung max. [Zoll]	Scherfestigkeit zweischnittig <sup>1)</sup> min. [lb]	Temperatur min. / max. [°F]	Gewicht max. [g]	Art.-Nr.	
		B ±0,005	C +0,1 -0,04	D max.	E max.	F max.	G max.	H min.	K max.						
1/2	4,5	0,594	0,46	0,565	0,8	2,36	1,6	0,85	0,5	0,505	36,900	-22	302	172	4212.F45

<sup>1)</sup> Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

## Anwendungsbeispiel





