

Kugelsperrbolzen mit Pilzgriff - einfach wirkend - nach NASM / MS 17984 EH 4210.



Produktbeschreibung

Halder Flight-Pins nach NASM (alte Norm: MS) werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für häufig wiederholende Verbindungen.

Die Halder Flight-Pins (Kugelsperrbolzen / Quick Release Pins / Ball Lock Pins) sind nach Luftfahrtnorm 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. Das Standardprogramm Flight-Pins wird kontinuierlich weiter ausgebaut.

Werkstoff

Befestigungsring

- CRES 302 (ASTM-A-313), passiviert gemäß AMS2700

Bolzen

- CRES 17-4PH (AMS 5643),
wärmebehandelt gemäß MIL-H-6875,
Condition H900, min. 40 HRC, passiviert
gemäß AMS2700

Druckbolzen

- CRES 17-4PH (AMS 5643),
wärmebehandelt gemäß MIL-H-6875,
Condition H900, min. 40 HRC, passiviert
gemäß AMS2700

Griff

- A380 (QQ-A-591), schwarz anodisiert,
gemäß MIL-A-8625

Kugel

- CRES CL440C (AMS 5630),
wärmebehandelt gemäß MIL-H-6875,
passiviert gemäß AMS2700

Feder

- CRES 302 (ASTM-A-313), wärmebehandelt
gemäß MIL-H-6875, passiviert gemäß
AMS2700

Bedienung

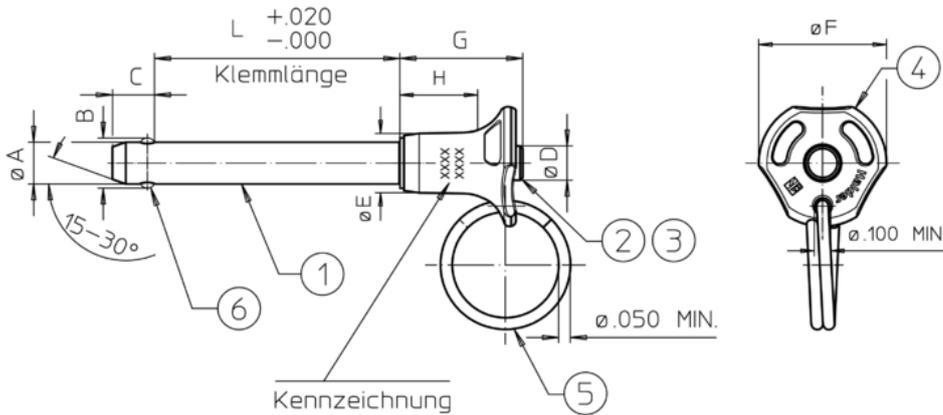
Durch Drücken des Knopfes werden die Kugeln entriegelt.

Weiterführende Informationen

Hinweise

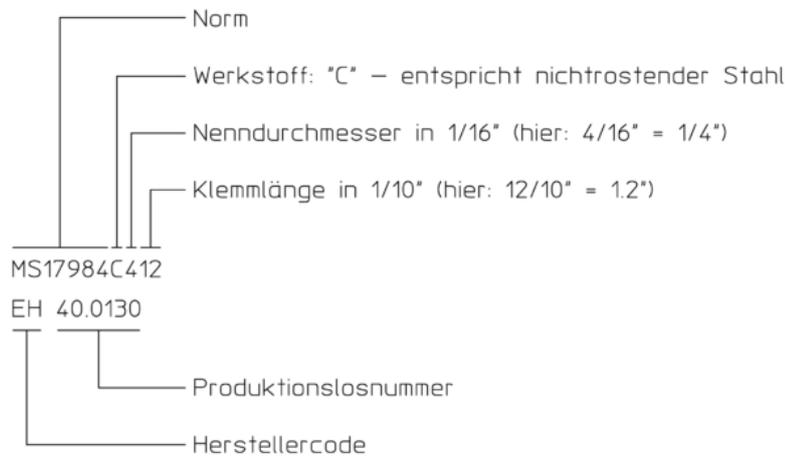
Sonderausführung auf Anfrage.

Maßzeichnung



Kennzeichnung

Beispiel:



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

Bestellinformationen

Nenndurchmesser A	Klemmlänge L	B ±0,005	C 0 -0,04	Abmessungen					Empfohlene Aufnahmebohrung min./max.	Scherfestigkeit zweischnittig ¹⁾ min.	[g]	Art.-Nr.
				D min./max.	E min./max.	F min./max.	G max.	H min.				
[Zoll]	[Zoll]			[Zoll]					[Zoll]	[lb]		
3/16	0,5	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	17	4210.A05
3/16	0,6	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	17	4210.A06
3/16	0,7	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	17	4210.A07
3/16	0,8	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	18	4210.A08
3/16	1,0	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	18	4210.A10
3/16	1,1	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	19	4210.A11
3/16	1,3	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	19	4210.A13
3/16	1,5	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	20	4210.A15
3/16	1,8	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	22	4210.A18
3/16	2,0	0,220	0,26	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,83	0,48	0,1900 – 0,1940	5,150	20	4210.A20
1/4	0,7	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	20	4210.B07
1/4	0,8	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	18	4210.B08
1/4	1,0	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	20	4210.B10
1/4	1,1	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	22	4210.B11
1/4	1,2	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	23	4210.B12
1/4	1,4	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	24	4210.B14
1/4	1,8	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	26	4210.B18
1/4	1,9	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	29	4210.B19
1/4	2,0	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	27	4210.B20
1/4	2,3	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	29	4210.B23
1/4	2,5	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	30	4210.B25

¹⁾ Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141

Nenndurchmesser A	Klemmlänge L	B ±0,005	C 0 -0,04	Abmessungen					Empfohlene Aufnahmebohrung min./max.	Scherfestigkeit zweischnittig ¹⁾ min.		Art.-Nr.
				D min./max.	E min./max.	F min./max.	G max.	H min.				
[Zoll]	[Zoll]				[Zoll]				[lb]	[g]		
1/4	2,8	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	32	4210.B28
1/4	6,4	0,289	0,29	0,25 – 0,31	0,31 – 0,44	0,72 – 0,800	0,89	0,48	0,2500 – 0,2540	9,200	59	4210.B64
5/16	0,8	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	25	4210.C08
5/16	1,0	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	27	4210.C10
5/16	1,2	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	29	4210.C12
5/16	1,4	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	31	4210.C14
5/16	1,6	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	33	4210.C16
5/16	1,7	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	32	4210.C17
5/16	1,9	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	33	4210.C19
5/16	2,0	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	36	4210.C20
5/16	2,2	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	39	4210.C22
5/16	2,3	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	39	4210.C23
5/16	2,5	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	41	4210.C25
5/16	2,9	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	46	4210.C29
5/16	3,0	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	47	4210.C30
5/16	3,6	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	53	4210.C36
5/16	4,9	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	60	4210.C49
5/16	6,2	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	73	4210.C62
5/16	6,7	0,375	0,33	0,25 – 0,31	0,41 – 0,49	0,81 – 1,135	0,93	0,48	0,3125 – 0,3165	14,400	85	4210.C67

¹⁾ Scherfestigkeit ähnlich DIN 50141