

DIN 65540**DIN**

ICS 49.030.20

**Luft- und Raumfahrt –
Zylinderschrauben mit Innenvielzahn und MJ-Gewinde, mit verjüngtem
Schaft, aus Titanlegierung, Nennzugfestigkeit 1 100 MPa, für
Temperaturen bis 315 °C**

Aerospace –

Cheese head bolts, with internal serration and MJ-thread, reduced shank, titanium alloy, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C

Aéronautique et espace –

Vis à tête cylindrique, denture intérieure, filetage MJ, tige réduite, en alliage de titane, résistance nominale en traction 1 100 MPa, pour températures jusqu' à 315 °C

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
3.1 Maße.....	5
3.2 Bezeichnung.....	9
4 Werkstoff	9
5 Ausführung.....	9
6 Gewinde	9
7 Oberflächenbehandlung	9
8 Kennzeichnung	9
9 Technische Lieferbedingungen.....	10
10 Anwendung	10
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben für die Fertigung von Zylinderschrauben	
außerhalb Deutschlands	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Werkstoffe	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde von Experten des Arbeitsausschusses NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente (Spiegelausschuss zu ISO/TC 20/SC 4)“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN erarbeitet.

Diese Norm wurde unter Berücksichtigung gültiger Beschlüsse (Buildingblock-Documents) und Normen des ISO/TC 20/SC 4 (Aircraft and Space Vehicles-Aerospace Fastener Systems) erstellt.

1 Anwendungsbereich

Zylinderschrauben nach dieser Norm sind für Verbindungen mit unverlierbaren Schrauben anwendbar.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 29895, *Luft- und Raumfahrt — Alternativ-Werkstoffe für Verbindungsteile*

DIN 65532, *Luft- und Raumfahrt — Gewindeausläufe, Gewindefreistiche und Gewindeenden für MJ-Gewinde nach DIN ISO 5855*

DIN EN 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen*

DIN ISO 5855-1, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 2: Grenzmaße für Schrauben und Muttern*

LN 9368-4, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen, Kenn-Nummern für anodische Behandlungsverfahren*

LN 9368-7, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen, Kenn-Nummern für Verfahren zum Erzeugen von organischen Überzügen*

LN 65111, *Luft- und Raumfahrt — Innenvielzähne für Schrauben — Maße, Prüfkörper*

Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I: WL 3.7164-2, *Titanlegierung, TiAl6V4 — Stangen und Schmiedestücke*