

DIN 65463**DIN**

ICS 49.030.20

**Luft- und Raumfahrt –
Stiftschrauben mit MJ-Gewinde, mit unverlierbarem Sicherungsring
aus Titanlegierung, Nennzugfestigkeit 1 100 MPa, für
Temperaturen bis 315 °C**

Aerospace –

Studs with MJ thread, captive ring lock, titanium alloy, tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C

Aéronautique et espace –

Goujons à filetage MJ, avec bague de freinage captive, en alliage de titane, résistance nominale à la traction de 1 100 MPa, pour températures jusqu'à 315 °C

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde von Experten des NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Stiftschrauben zur Herstellung hochbelastbarer, verschleißfester, vibrationssicherer und austauschbarer Schraubverbindungen in Werkstoffen mit einer geringen Scherfestigkeit.

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*

DIN ISO 9152, *Luft- und Raumfahrt — Schrauben mit MJ-Gewinde aus Titanlegierungen, Festigkeitsklasse 1 100 MPa — Technische Lieferbedingungen*

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

LN 9368-7, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Teil 7: Kenn-Nummern für Verfahren zur Erzeugung von organischen Überzügen*

Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I: Metallische Werkstoffe

WL 3.7164 Teil 2, *Titanlegierung — TiAl6V4 — Stangen und Schmiedestücke*

ASTM A582, Standard Specification for Free-Machining Stainless Steel Bars¹⁾

1) Zu beziehen durch: ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959-USA, www.astm.org