

DIN 65464

ICS 49.030.20

Ersatz für
DIN 65464:1990-04

**Luft- und Raumfahrt –
Stiftschrauben mit MJ-Gewinde, mit Ringsicherung, aus
Titanlegierung –
Nennzugfestigkeit 1 100 MPa für Temperaturen bis 315 °C;
Text Deutsch und Englisch**

Aerospace –

Studs with MJ thread, ring locked, titanium alloy –

Nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C;

Text in German and English

Aéronautique et espace –

Goujons à filetage MJ, avec bague de freinage, en alliage de titane –

Résistance nominale à la traction 1 100 MPa, pour températures jusqu' à 315 °C;

Texte en allemand et anglais

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
4 Werkstoff	5
5 Gewinde	5
6 Ausführung	5
7 Oberflächenbehandlung	7
8 Kennzeichnung	7
9 Technische Lieferbedingungen	7
10 Anwendung	8

Contents

	Page
Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Dimensions, designation	5
4 Material	5
5 Thread	5
6 Configuration	5
7 Surface treatment	7
8 Identification marking	7
9 Technical specification	7
10 Application	8

In case of dispute the German wording shall be valid.

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 65464:1990-04 wurde folgende Änderung vorgenommen:

- a) die Oberflächenbehandlung 5922, Kennbuchstabe Z, wurde aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 65464: 1990-04

Foreword

This document has been prepared by the experts of NA 131-03-01 AA “Aerospace fasteners” (mirror committee to ISO/TC 20/SC 4) within the Aerospace Standards Committee (NL) in DIN.

Revision

The following amendment has been made to DIN 65464:1990-04:

- a) the surface protection 5922, code letter Z, has been included.

Previous editions

DIN 65464: 1990-04

1 Anwendungsbereich

Stiftschrauben nach dieser Norm sind in Verbindung mit Sicherungsringen nach LN 29559 zur Herstellung hochbelastbarer, verschleißfester, vibrationssicherer und austauschbarer Schraubverbindungen in Werkstoffen mit einer geringeren Scherfestigkeit nach Tabelle 1 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 65251, *Luft- und Raumfahrt — Schrauben mit MJ-Gewinde aus Titanlegierungen, Festigkeitsklasse 1 100 MPa — Technische Lieferbedingungen*

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

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

DIN ISO 5855-1, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde, Allgemeine Anforderungen; identisch mit ISO 5855-1:1988*

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde, Grenzmaße für Schrauben und Muttern; identisch mit ISO 5855-2:1988*

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 29559, *Sicherungsringe für Temperaturen bis 700 °C, korrosionsbeständig*

1 Scope

Studs to this Standard are intended for use in combination with lockrings to LN 29559 to produce high-duty, wear-resistant, vibration-proof and exchangeable bolted connections in materials with lower shear strength as given in Table 1.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

DIN 29895, *Aerospace — Alternative materials for fasteners*

DIN 65251, *Aerospace — Bolts, with MJ threads, in titanium alloys, strength class 1 100 MPa — Procurement specification*

DIN 65532, *Aerospace — Runouts, undercuts and thread ends for MJ threads to DIN ISO 5855*

DIN EN 2424, *Aerospace — identification marking of standard fasteners*

DIN ISO 5855-1, *Aerospace — MJ threads, general requirements; identical with ISO 5855-1:1988*

DIN ISO 5855-2, *Aerospace — MJ threads, limit dimensions for bolts and nuts; identical with ISO 5855-2:1988*

LN 9368-4, *Aerospace — Designation of surface treatments, code numbers for anodic treatments*

LN 9368-7, *Aerospace — Designation of surface treatments, identification numbers for methods of organic coating*

LN 29559, *Serrated lockrings for temperatures up to 700 °C, corrosion resistant*