

DIN 65464**DIN**

ICS 49.030.20

Einsprüche bis 2008-12-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 65464:1990-04**Entwurf**

**Luft- und Raumfahrt –
Stiftschrauben mit MJ-Gewinde, mit Ringsicherung, aus
Titanlegierung –
Nennzugfestigkeit 1100 MPa für Temperaturen bis 315 °C**

Aerospace –

Studs with MJ thread, ring locked, titanium alloy –

Nominal tensile strength 1100 MPa, for temperatures up to 315 °C

Aéronautique et espace –

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

Résistance nominale à la traction 1100 MPa, pour températures jusqu' à 315 °C

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-08-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nl@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wird in zweisprachiger Ausführung veröffentlicht, weil die zurzeit geltende Norm zweisprachig veröffentlicht wurde, die vorgesehenen Änderungen keinen größeren Umbruch des Normenaufbaus erfordern und die Folgeausgabe ebenfalls wieder zweisprachig erscheinen soll.

Weil der englische Text eine unverbindliche Übersetzung darstellt, sollten sich erforderliche Stellungnahmen zu diesem Entwurf lediglich auf den sachlichen Inhalt des deutschen Textes beziehen.

Die Anerkennung durch das Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung und das Luftfahrt-Bundesamt ist vorgesehen.

Änderungen

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

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

Revision

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

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

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.

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 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*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LN 65072-1, *Verbindungsteile aus Titanlegierung — Technische Lieferbedingungen*

LN 65072-1, *Titanium alloy fasteners — Technical specification*

Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I:

German Aviation Materials Manual, Part I:

WL 3.7164-2, *Luft- und Raumfahrt — Titanlegierung mit etwa 6Ai – 4V — Stangen und Schmiedestücke*

WL 3.7164-2, *Aerospace — Titanium alloy with approx. 6Ai – 4V — Bars and forgings*

AMS 2488 ¹⁾, *Anodic treatment of titanium and titanium alloys*

AMS 2488 ¹⁾, *Anodic treatment of titanium and titanium alloys*

1) Zu beziehen über:

Beuth Verlag GmbH (Auslandsnormenverkauf), Postfach 1145, D-1000 Berlin

1) To be obtained from: