DIN EN 6081

ICS 49.030.60

Entwurf

Einsprüche bis 2020-09-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 6081:2016-11;
Ersatz für
E DIN EN 6081:2018-12

Luft- und Raumfahrt – Vollniet, Universalkopf, enge Toleranz – Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6081:2020

Aerospace series –
Rivet, universal head, close tolerance –
Inch series;
German version ASD-STAN prEN 6081:2020

Série aérospatiale –
Rivets de précision, tête universelle –
Série en inches;
Version allemande ASD-STAN prEN 6081:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

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

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (ASD-STAN prEN 6081:2020) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dienen wird.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „Inch“, die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (EinhZeitG) nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
in (inch)	mm	1 in = 25,4 mm

Änderungen

Gegenüber E DIN EN 6081:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Bereitstellung der deutschen Sprachfassung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09

– Entwurf –

2020-03

prEN 6081:2020

Titel de:	Luft- und Raumfahrt — Vollniet, Universalkopf, enge Toleranz — Inch-Reihe
Titel en:	Aerospace series — Rivet, universal head, close tolerance — Inch series
Titel fr:	Série aérospatiale — Rivet de précision, tête universelle — Série en inches

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Massen ... 6
4.2 Werkstoff und Oberflächenbehandlung ... 8

5 Bezeichnung ... 11

6 Kennzeichnung ... 12
6.1 Identifizierung des Werkstoffs ... 12
6.2 Identifizierung des Herstellers ... 12
6.3 Identifizierung von Nieten mit Übergröße ... 12

7 Technische Lieferbedingungen ... 13
7.1 Niete aus Aluminiumlegierung ... 13
7.2 Niete aus Titanlegierung ... 13

8 Qualitätsmanagementsystem ... 13

Anhang A (informativ) Änderungsprotokoll ... 14

Literaturhinweise ... 15

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09

Vorwort

Diese Norm wurde vom Domain Technical Coordinator der Mechanical Domain von ASD-STAN überarbeitet.

Nach Befragungen und Stimmenabgaben, die in Übereinstimmung mit den Regularien der ASD-STAN nach Definition im Standardization Process Manual (SPM) der ASD-STAN durchgeführt wurden, wurde diese Norm zur Veröffentlichung freigegeben.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09

Einleitung

Dieses Dokument wird als mit Airbus vereinbarte Version prEN 6081, Ausgabe P3, veröffentlicht. Es liegen unter Umständen nur von Airbus erstellte frühere Ausgaben 1 und 2 und Entwürfe vor, jedoch keine offiziellen ASD-STAN-Veröffentlichungen. Das heißt, Nichtübereinstimmungen des Konfigurationsmanagements mit diesen inoffiziellen Dokumenten liegen in der Verantwortung von Airbus.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6081:2020-09