DIN EN 4806

ICS 49.080

Einsprüche bis 2016-12-07

Entwurf

Luft- und Raumfahrt – Rohrverschraubung mit Flanschen und Schweißstutzen, gerade, aus Nickellegierung – Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung FprEN 4806:2016

Aerospace series –
Flange couplings –
Weld coupling, straight, in nickel alloy – Inch series;
German and English version FprEN 4806:2016

Série aérospatiale –
Raccordement à bride –
Raccord à souder, droit, en alliage de nickel – Série en inches;
Version allemande et anglaise FprEN 4806:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-10-07 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 des 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, Burggrafenstr. 6, 10787 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 4806:2016-11

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie (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 (FprEN 4806:2016) 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 131-03-02 AA „Fluidische Systeme und Komponenten (Spiegelausschuss zu ISO/TC 20/SC 10)“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

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 wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 4806 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 4806 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4806:2016-11

– Entwurf –

ASD/TC

Datum: 2016-08

FprEN 4806:2016

ASD/TC

Sekretariat:

Luft- und Raumfahrt — Rohrverschraubung mit Flanschen und Schweißstutzen, gerade, aus Nickellegierung — Inch-Reihe

Série aérospatiale — Raccordement à bride — Raccord à souder, droit, en alliage de nickel — Série en inches

Aerospace series — Flange couplings — Weld coupling, straight, in nickel alloy — Inch series

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4806:2016-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Anforderungen ... 4
4 Bezeichnung ... 7
5 Kennzeichnung ... 7
6 Technische Lieferbedingungen ... 7
7 Qualitätssicherung ... 7

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4806:2016-11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 4806:2016) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 4806:2016-11

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften von gerade geschweißten Verbindungen aus Nickellegierung für Schwenkflansche in Anwendungen der Luft- und Raumfahrt (Inch-Reihe) fest.

Nenndruck: Die Teile müssen den Nenndrücken in der Tabelle 1 widerstehen. Der Nenndruck des Aufbaus hängt von der Dichtung, den Eigenschaften des Rohrmaterials, dem Rohrdurchmesser und der Dicke der Rohrwand ab (siehe EN 4814).

ANMERKUNG Montage nach TR 4815.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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).

EN 2424:2008, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen*

EN 2516, *Luft- und Raumfahrt — Passivieren von korrosionsbeständigen Stählen und Dekontaminierung von Nickellegierungen*

EN 3671, *Luft- und Raumfahrt — Hochwarmfeste Legierung NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) — Nicht wärmebehandelt — Schmiedevormaterial — a oder D ≤ 250 mm*

EN 4379, *Luft- und Raumfahrt — Hochwarmfeste Legierung NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) — Lösungsgeglüht, Schmiedestücke und Gesenkschmiedestücke D_e ≤ 200 mm*

EN 4380, *Luft- und Raumfahrt — Hochwarmfeste Legierung NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb), lösungsgeglüht — Stangen und Profile — D_e ≤ 200 mm*[1)]

EN 4814, *Luft- und Raumfahrt — Rohrverschraubung mit Flanschen bis zu 21 000 kPa— Technische Lieferbedingung — Inch-Reihe*[1)]

EN 9100, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen an Organisationen der Luftfahrt, Raumfahrt und Verteidigung*

TR 4815, *Luft- und Raumfahrt — Rohrverschraubung mit Flanschen bis 21 000 kPa — Konstruktionsrichtlinien — Inch-Reihe*[2)]

3 Anforderungen

3.1 Konfiguration – Maße – Toleranzen – Massen

Siehe Bild 1 und Tabelle 2. Maße und Toleranzen sind in Millimetern angegeben, sofern nicht anders festgelegt.

---

1) Als ASD-STAN-Vornorm zum Datum der Veröffentlichung dieser Norm veröffentlicht. (http://www.asd-stan.org/)

2) Als ASD-STAN-Fachbericht zum Datum der Veröffentlichung dieser Norm veröffentlicht. (http://www.asd-stan.org/)

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 4806:2016-11