

DIN EN 2465

ICS 49.025.10

Entwurf

Einsprüche bis 2019-05-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 2465:2008-09

**Luft- und Raumfahrt –
Stahl X2CrNi18-9 (1.4307) –
Weichgeglüht – $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ –
Stangen zur spanenden Bearbeitung – $4 \text{ mm} \leq D_e \leq 100 \text{ mm}$;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2465:2019**

Aerospace series –
Steel X2CrNi18-9 (1.4307) –
Softened – $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ – Bar for machining – $4 \text{ mm} \leq D_e \leq 100 \text{ mm}$;
German and English version FprEN 2465:2019

Série aérospatiale –
Acier X2CrNi18-9 (1.4307) –
Adouci – $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ – Barres pour usinage – $4 \text{ mm} \leq D_e \leq 100 \text{ mm}$;
Version allemande et anglaise FprEN 2465:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-03-15 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, 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

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 (FprEN 2465:2019) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Werkstoffe, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-02-05 AA „Metallische Werkstoffe“ 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 2465 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 2465 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2465:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Stahlbezeichnung im Titel und Anwendungsbereich von „Stahl FE-PA3901 (X2CrNi18-9)“ in „Stahl X2CrNi18-9 (1.4307)“ geändert;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 3 „Begriffe“ und Abschnitt 4 „Anforderungen“ hinzugefügt;
- d) Tabelle 1 aktualisiert und erweitert.

**Luft- und Raumfahrt — Stahl X2CrNi18-9 (1.4307) — Weichgeglüht —
450 MPa ≤ Rm ≤ 680 MPa — Stangen zur spanenden Bearbeitung —
4 mm ≤ De ≤ 100 mm**

*Série aéronautique — Acier X2CrNi18-9 (1.4307) — Adouci — 450 MPa ≤ Rm ≤ 680 MPa — Barres pour usinage —
4 mm ≤ De ≤ 100 mm*

*Aerospace series — Steel X2CrNi18-9 (1.4307) — Softened — 450 MPa ≤ Rm ≤ 680 MPa — Bar for machining —
4 mm ≤ De ≤ 100 mm*

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.9o

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 2465:2019) 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.

Dieses Dokument wird EN 2465:2007 ersetzen.

Einleitung

Diese Europäische Norm gehört zu einer Reihe von EN-Normen über metallische Werkstoffe für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt. Die allgemeine Gliederung dieser Normenreihe ist in EN 4258 beschrieben.

Diese Norm wurde in Übereinstimmung mit EN 4500-005 erstellt.