DIN EN 4882

ICS 49.025.10

Einsprüche bis 2021-08-18

Entwurf

Luft- und Raumfahrt – Stahl X5CrNiCu 17-4 (1.4542) – Lufterschmolzen – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Bleche und Bänder – $a \leq 6$ mm – $R_m \geq 1\,070$ MPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 4882:2021

Aerospace series –
Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) –
Air melted – Solution treated and precipitation treated – Sheets and strips – $a \leq 6$ mm – $R_m \geq 1\,070$ MPa;
German and English version prEN 4882:2021

Série aérospatiale –
Acier X5CrNiCu 17-4 (1.4542) –
Élaboré à l'air – Mis en solution et précipité – Tôles et bandes – $a \leq 6$ mm – $R_m \geq 1\,070$ MPa;
Version allemande et anglaise prEN 4882:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-06-18 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 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

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 (prEN 4882:2021) 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).

CEN-CENELEC Management Centre (CCMC) hat auf der Grundlage der CEN/BT Decisions 021/2020 bis 024/2020, die CEN-Umfrage zu dem europäischen Norm-Entwurf prEN 4882 eingeleitet. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grundlage der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung die im Prozess nachfolgende formelle Abstimmung auf Beschluss des Technischen Komitees übersprungen werden kann, wenn die Ergebnisse der Abstimmung im Technischen Komitee zusammen mit denen der CEN-Umfrage positiv sind.

Somit könnte das Dokument in diesem Fall direkt im Anschluss in die Veröffentlichung gehen.

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.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

– Entwurf –

2021-05

prEN 4882:2021

Titel de:	Luft- und Raumfahrt — Stahl X5CrNiCu 17-4 (1.4542) — Lufterschmolzen — Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet — Bleche und Bänder — $a \leq 6$ mm — $R_m \geq 1\,070$ MPa
Titel en:	Aerospace series — Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) — Air melted — Solution treated and precipitation treated — Sheets and strips — $a \leq 6$ mm — $R_m \geq 1\,070$ MPa
Titel fr:	Série aérospatiale — Acier X5CrNiCu 17-4 (1.4542) — Élaboré à l'air — Mis en solution et précipité — Tôles et bandes — $a \leq 6$ mm — $R_m \geq 1\,070$ MPa

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

– Entwurf –

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Anforderungen 5
Literaturhinweise 9

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 4882:2021) 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 dieses Dokument die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer von ASD-STAN erhalten, bevor es CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

Einleitung

Dieses Dokument ist Teil der Reihe von EN-Normen für metallische Werkstoffe für die Anwendung in der Luft- und Raumfahrt. Die allgemeine Gliederung dieser Reihe ist in EN 4258 beschrieben.

Dieses Dokument wurde nach EN 4500-005 erarbeitet.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 4882:2021-07

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Anforderungen an:

Stahl X5CrNiCu 17-4 (1.4542)
Lufterschmolzen
Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet
Bleche und Bänder
$a \leq 6$ mm
$R_m \geq 1\,070$ MPa

für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

W.-Nr.: 1.4542.

Die ASD-STAN-Werkstoffbezeichnung lautet FE-PM3801.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 4700-001, *Luft- und Raumfahrt — Stahl und hochwarmfeste Legierungen — Umgeformte Erzeugnisse — Technische Lieferbedingungen — Teil 001: Platten, Bleche und Bänder*

AMS 2315, *Determination of delta ferrite content*[1]

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter http://www.iso.org/obp

— IEC Electropedia: verfügbar unter http://www.electropedia.org/

4 Anforderungen

Siehe Tabelle 1.

1 Veröffentlicht von der National (US) Society of Automotive Engineers (SAE), http://www.sae.org/.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4882:2021-07