

DIN EN 3361



ICS 49.025.10

Entwurf

Einsprüche bis 2024-02-01
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3361:2007-11;
Ersatz für
E DIN EN 3361:2021-11

**Luft- und Raumfahrt –
Stahl X5CrNiCu15-5 (1.4545) –
Mit selbstverzehrender Elektrode umgeschmolzen – Lösungsgeglüht und
ausscheidungsgehärtet – Bleche und Bänder –
 $a \leq 6 \text{ mm} - 1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$;
Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3361:2023**

Aerospace series –
Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) –
Consumable electrode remelted – Solution treated and precipitation treated –
Sheets and strips – $a \leq 6 \text{ mm} - 1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$;
German version ASD-STAN prEN 3361:2023

Série aérospatiale –
Acier X5CrNiCu15-5 (1.4545) –
Refondu à l'électrode consommable – Mis en solution et précipité – Tôles et bandes –
 $a \leq 6 \text{ mm} - 1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$;
Version allemande ASD-STAN prEN 3361:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-12-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument 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 Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 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 (ASD-STAN prEN 3361:2023) 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).

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 dient.

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.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3361:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffbezeichnung in Titel, Anwendungsbereich und Anforderungen aktualisiert;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt „Begriffe“ hinzugefügt;
- d) Tabelle 1 in Abschnitt „Anforderungen“ verschoben;
- e) Literaturhinweise hinzugefügt;
- f) Dokument redaktionell überarbeitet.

<i>Titel de:</i>	Luft- und Raumfahrt — Stahl X5CrNiCu15-5 (1.4545) — Mit selbstverzehrender Elektrode umgeschmolzen — Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet — Bleche und Bänder — $a \leq 6 \text{ mm}$ — $1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$
<i>Titel en:</i>	Aerospace series — Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) — Consumable electrode remelted — Solution treated and precipitation treated — Sheets and strips — $a \leq 6 \text{ mm}$ — $1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$
<i>Titel fr:</i>	Série aérospatiale — Acier X5CrNiCu15-5 (1.4545) — Refondu à l'électrode consommable — Mis en solution et précipité — Tôles et bandes — $a \leq 6 \text{ mm}$ — $1\,070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,220 \text{ MPa}$

Inhalt

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

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Koordinator für den Fachbereich Werkstoffe des Verbands der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie — Normung (ASD-STAN) überprüft.

Nach Umfragen und Abstimmungen in Übereinstimmung mit den im „Prozesshandbuch für Normung“ von ASD-STAN definierten Regeln, hat dieses Dokument die Genehmigung zur Veröffentlichung erhalten.

Einleitung

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

Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit EN 4500-005 erstellt.