

DIN EN 3762



ICS 49.025.05

Entwurf

Einsprüche bis 2022-08-24
Ersatz für
E DIN EN 3762:1994-08

**Luft- und Raumfahrt –
Hochwarmfeste Legierung X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) –
Weichgeglüht und kaltverfestigt – Draht zum Stauchen für
Verbindungselemente – $D \leq 15 \text{ mm}$ – $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3762:2022**

Aerospace series –
Heat resisting alloy X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) –
Softened and cold worked – Wire for forged fasteners –
 $D \leq 15 \text{ mm}$ – $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$;
German and English version FprEN 3762:2022

Série aérospatiale –
Alliage résistant à chaud X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) –
Adouci et écroui – Fils pour éléments de fixation forgés –
 $D \leq 15 \text{ mm}$ – $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$;
Version allemande et anglaise FprEN 3762:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-06-24 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 Am DIN-Platz, 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.

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Gesamtumfang 21 Seiten

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 3762:2022) 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 übernehmen. 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 3762 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3762 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

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

<i>Titel de:</i>	Luft- und Raumfahrt — Hochwarmfeste Legierung X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) — Weichgegl üht und kaltverfestigt — Draht zum Stauchen f ü r Verbindungselemente $D \leq 15 \text{ mm}$ — $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$
<i>Titel en:</i>	Aerospace series — Heat resisting alloy X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) — Softened and cold worked — Wire for forged fasteners — $D \leq 15 \text{ mm}$ — $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$
<i>Titel fr:</i>	Série aérospatiale — Alliage résistant à chaud X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) — Adouci et écroui — Fils pour éléments de fixation forgés — $D \leq 15 \text{ mm}$ — $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$

Inhalt

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

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 3762:2022) 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 formellen Abstimmung vorgelegt.

Einleitung

Dieses Dokument ist Teil der Reihe von EN-Normen über metallische Werkstoffe für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt. Die allgemeine Organisation dieser Reihe ist in EN 4258 beschrieben.

Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit EN 4500-003 erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Anforderungen an

Hochwarmfeste Legierung X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944)

Weichgegl üht und kaltverfestigt

Draht zum Stauchen f ü r Verbindungselemente

$$D \leq 15 \text{ mm}$$

$$1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$$

f ü r Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

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 4700-004, *Luft- und Raumfahrt — Stahl und hochwarmfeste Legierungen — Umgeformte Erzeugnisse — Technische Lieferbedingungen— Teil 004: Drähte*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgef ü hrt.

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

- ISO Online Browsing Platform: verf ü gbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verf ü gbar unter <https://www.electropedia.org/>

4 Anforderungen

Siehe Tabelle 1.