# DIN EN 4318

ICS 49.025.05

Einsprüche bis 2024-09-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 4318:2008-03

*Entwurf*

## Luft- und Raumfahrt – Hochwarmfeste Legierung X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) – Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet – Stangen und Profile – $D_e$ ≤ 100 mm – $R_m$ ≥ 960 MPa; Englische Fassung prEN 4318:2024

Aerospace series –
Heat-resisting alloy X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) –
Solution treated and precipitation treated – Bars and sections –
$D_e$ ≤ 100 mm – $R_m$ ≥ 960 MPa;
English version prEN 4318:2024

Série aérospatiale –
Alliage résistant à chaud X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) –
Mis en solution et précipité – Barres et profilés –
$D_e$ ≤ 100 mm – $R_m$ ≥ 960 MPa;
Version anglaise prEN 4318:2024

### Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-07-05 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 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4318:2024-08

# 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 4318:2024) 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 vorliegende Norm-Entwurf enthält zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Ein zweiter Norm-Entwurf wird nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN enthalten. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN der zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dienen wird.

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 4318:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Werkstoffbezeichnung aktualisiert;

b) normative Verweisungen aktualisiert;

c) Abschnitt „Begriffe“ hinzugefügt;

d) Tabelle 1 entsprechend der Normenreihe EN 4500 angepasst;

e) Literaturhinweise hinzugefügt;

f) Dokument redaktionell überarbeitet.



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4318:2024-08

– *Entwurf* –

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

# DRAFT
# prEN 4318

June 2024

ICS 49.025.05

Will supersede EN 4318:2007

English Version

# Aerospace series - Heat-resisting alloy X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - $D_e \leq 100$ mm - $R_m \geq 960$ MPa

Série aérospatiale - Alliage résistant à chaud X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Mis en solution et précipité - Barres et profilés - $D_e \leq 100$ mm - $R_m \geq 960$ MPa

Luft- und Raumfahrt - Hochwarmfeste Legierung X4NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Lösungsgeglüht und ausscheidungsgehärtet - Stangen und Profile - $D_e \leq 100$ mm - $R_m \geq 960$ MPa

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee ASD-STAN.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

**Warning** : This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 4318:2024-08

# Contents

Page

European foreword ..... 3
Introduction ..... 4
1 Scope ..... 5
2 Normative references ..... 5
3 Terms and definitions ..... 5
4 Requirements ..... 5
Bibliography ..... 9



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 4318:2024-08