

EN 2475:2018



NBN EN 2475:2018



**Luft- und Raumfahrt - Stahl 30CrNiMo8 (1.6580) -
Lufterschmolzen - Gehärtet und angelassen - Stangen zur
spanenden Bearbeitung - $D_e \leq 100 \text{ mm}$ - $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300$
MPa**

Gültig ab 19-09-2018

ICS: 49.025.10

EUROPÄISCHE NORM
 EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPÉENNE

EN 2475

August 2018

ICS 49.025.10

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt - Stahl 30CrNiMo8 (1.6580) -
 Lufterschmolzen - Gehärtet und angelassen - Stangen zur
 spanenden Bearbeitung - $D \leq 100 \text{ mm}$ - $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$**

Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - Air
 melted - Hardened and tempered - Bar for machining -
 $D \leq 100 \text{ mm}$ - $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$

Série aérospatiale - Acier 30CrNiMo8 (1.6580) - Élaboré
 à l'air - Durci par trempe et revenu - Barre pour usinage
 - $D \leq 100 \text{ mm}$ - $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Mai 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

EN 2475:2018 (D)

Inhalt

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

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 2475:2018) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

EN 2475:2018 (D)**Einleitung**

Diese Europäische Norm ist Teil der 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 Europäische Norm wurde nach EN 4500-005 erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an

Stahl 30CrNiMo8 (1.6580)
Lufterschmolzen
Gehärtet und angelassen
Stangen zur spanenden Bearbeitung
 $D_e \leq 100 \text{ mm}$
 $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$

für 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 2043, *Luft- und Raumfahrt — Metallische Werkstoffe — Allgemeine Anforderungen an die Qualifizierung von Halbzeug (ausgenommen Schmiedestücke und Gussstücke)*

EN 4050-1, *Luft- und Raumfahrt — Prüfverfahren für metallische Werkstoffe — Ultraschallprüfung von Stangen, Platten, Schmiedevormaterial und Schmiedestücken — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

EN 4258, *Luft- und Raumfahrt — Metallische Werkstoffe — Allgemeine Gliederung der Normung — Verknüpfung der Arten von EN-Normen und ihre Anwendung*

EN 4500-005, *Luft- und Raumfahrt — Metallische Werkstoffe — Regeln für das Erstellen und die Gestaltung von Werkstoffnormen — Teil 005: Besondere Regeln für Stähle*

EN 4700-002, *Luft- und Raumfahrt — Stahl und hochwärmefeste Legierungen — Umgeformte Erzeugnisse — Technische Lieferbedingungen — Teil 002: Stangen und Profile*

3 Anforderungen

Siehe Tabelle 1.