

DIN EN 4258



ICS 49.025.05; 49.025.15

EntwurfEinsprüche bis 2021-12-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 4258:1998-07

**Luft- und Raumfahrt –
Metallische Werkstoffe –
Allgemeine Gliederung der Normung –
Verknüpfung der Arten von Europäischen Normen und ihre Anwendung;
Englische Fassung prEN 4258:2021**

Aerospace series –
Metallic materials –
General organization of standardization –
Link between types of European Standards and their use;
English version prEN 4258:2021
Série aérospatiale –
Matériaux métalliques –
Organisation générale de la normalisation –
Liens entre les types de Normes Européennes et leur utilisation;
Version anglaise prEN 4258:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-10-15 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.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)
DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

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 4258:2021) 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).

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 4258:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel aktualisiert;
- b) Anwendungsbereich überarbeitet;
- c) normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Abschnitt „Begriffe“ überarbeitet;
- e) Literaturhinweise hinzugefügt;
- f) Dokument redaktionell überarbeitet.

English Version

Aerospace series - Metallic materials - General
organization of standardization - Link between types of
European Standards and their use

Série aérospatiale - Matériaux métalliques -
Organisation générale de la normalisation - Liens entre
les types de Normes Européennes et leur utilisation

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe -
Allgemeine Gliederung der Normung - Verknüpfung
der Arten von Europäischen Normen und ihre
Anwendung

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, Turkey 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

Contents

Page

European foreword	3
Introduction	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	6
4 Levels of European Standards	6
4.1 General.....	6
4.2 General standard (level 0).....	6
4.3 Basic standards (level 1)	7
4.4 Standards specifying rules (level 2).....	7
4.5 Semi-finished product definition documents (level 3)	7
4.5.1 Material standards	7
4.5.2 Technical specifications	7
4.5.3 Test method standards	8
4.5.4 Dimensional standards.....	8
4.5.5 Designation standards for semi-finished products	8
4.5.6 Technical Reports.....	8
4.6 Supplementary standards for quality assurance (level 4)	8
5 Links between European Standards and their use	8
5.1 Requirements for level 1, 2 and 4 standards	8
5.2 Requirements for level 3 standards.....	9
5.3 Technical Reports.....	9
Annex A (normative) New organization for aerospace standards related to metallic materials	10
Annex B (normative) Use of the relevant material standard.....	12
B.1 Form 1	12
B.2 Form 2	12
B.3 Form 3	12
Annex C (normative) Intermediate procedure.....	13
Bibliography	15

European foreword

This document (prEN 4258:2021) has been prepared by the Aerospace and Defence Industries Association of Europe — Standardization (ASD-STAN).

After enquiries and votes carried out in accordance with the rules of this Association, this document has received the approval of the National Associations and the Official Services of the member countries of ASD-STAN, prior to its presentation to CEN.

This document is currently submitted to the CEN Enquiry.

This document will supersede EN 4258:1998.

Introduction

For the purpose of standardization of metallic materials, ASD-STAN had originally based the organization of this standardization on a system which provided strong interlinks between a material standard referring to EN 2500 and its supporting standards.

Since these links did not allow the partial use of the supporting standards, the following amendments have been introduced to ensure that:

- strongly interlinked standards are limited to those strictly necessary to ensure coherency;
- other standards may be either used, or replaced by standards of another origin, at the purchaser's discretion.

The basic change in these links is that the dimensional standards and designation standard for semi-finished products, where applicable, have been dissociated from the material standard. Additionally, product qualification procedures are being introduced.

Pending the updating of the standards, these two organizations exist in parallel:

- the original one described by EN 2500;
- the new one described in this document (see Annex A and Annex B).

To enable progressive updating of the standards, an intermediate procedure is to be followed, as described in Annex C, pending full introduction of the new organization.