

DIN EN 2589

ICS 49.025.10

Einsprüche bis 2016-12-14

Entwurf**Luft- und Raumfahrt –
Stahl –****Bleche und Bänder, kaltgewalzt – Dicken $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ – Maße;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2589:2016****Aerospace series –
Steel –****Sheet and strip, cold rolled – Thickness $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ – Dimensions;
German and English version FprEN 2589:2016****Série aérospatiale –
Acier –****Tôles et bandes laminées à froid – Épaisseurs $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ – Dimensions;
Version allemande et anglaise FprEN 2589:2016****Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-10-14 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 des 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, 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 22 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.

Dieses Dokument (FprEN 2589:2016) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL), erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) Arbeitsausschuss NA 131-02-05 AA „Metallische Werkstoffe“.

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 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 2589 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 2589 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

**Luft- und Raumfahrt — Stahl — Bleche und Bänder, kaltgewalzt — Dicken
0,1 mm ≤ a ≤ 3 mm — Maße**

Série aéronautique — Acier — Tôles et bandes laminées à froid — Épaisseurs 0,1 mm ≤ a ≤ 3 mm — Dimensions

Aerospace series — Steel — Sheet and strip, cold rolled — Thickness 0,1 mm ≤ a ≤ 3 mm — Dimensions

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
3.1 Form	4
3.2 Maße	5
3.2.1 Dicke und Massen	5
3.2.2 Breite	6
3.2.3 Länge	6
3.3 Toleranzen	6
3.3.1 Dicke	6
3.3.2 Breite	7
3.3.3 Länge (nur für Bleche)	8
3.4 Geometrische Toleranzen (nur für Bleche)	8
3.4.1 Rechtwinkligkeit	8
3.4.2 Kantengeradheit	9
3.4.3 Ebenheit	9
3.5 Werkstoffe	9
4 Bezeichnung	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 2589:2016) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße und Toleranzen von Blechen und Bändern aus Stahl, kaltgewalzt, mit Dicken $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

EN 2600, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung von metallischem Halbzeug — Regeln*¹⁾

EN 3848, *Luft- und Raumfahrt — Metallisches Halbzeug — Messverfahren für Formabweichungen*¹⁾

TR 2410, *Luft- und Raumfahrt — Querverweis zwischen den Maßnormen und den Normen über Werkstoffe*²⁾

3 Anforderungen

3.1 Form

Siehe Bild 1.

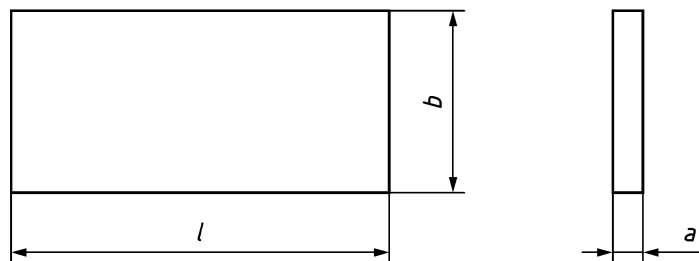


Bild 1

¹⁾ Herausgegeben als AECMA-Vornorm zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm.

²⁾ Herausgegeben als AECMA-Fachbericht zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm.

3.2 Maße

3.2.1 Dicke und Massen

3.2.1.1 Bleche

Siehe Tabelle 1.

Tabelle 1

<i>a</i> Nennwert mm	Masse je Längeneinheit^{a)} kg/m ²
0,5	3,9
0,6	4,7
0,8	6,3
1,0	7,9
1,2	9,4
1,4	11,0
1,6	12,6
1,8	14,1
2,0	15,7
2,5	19,6
3,0	23,6
a) Zu Informationszwecken, mit einer Dichte von 7,85 kg/dm ³ berechnet.	

3.2.1.2 Band

Siehe Tabelle 2.

Tabelle 2

<i>a</i> Nennwert mm	Masse je Längeneinheit^{a)} kg/m ²
0,1	0,8
0,2	1,6
0,3	2,4
0,4	3,1
0,5	3,9
0,6	4,7
0,8	6,3
1,0	7,9
1,2	9,4
1,4	11,0
1,6	12,6
1,8	14,1
2,0	15,7
2,5	19,6
a) Zu Informationszwecken, mit einer Dichte von 7,85 kg/dm ³ berechnet.	