

DIN EN 4244



ICS 49.025.99

Einsprüche bis 2019-12-18

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Hochwarmfeste Legierung FE-PM1708 –
Lichtbogenvakuumschmolzen – Gehärtet und angelassen – Stange –
 a oder $D \leq 200$ mm – $1\,000\text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140\text{ MPa}$;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 4244:2019**

Aerospace series –
Heat resisting alloy FE-PM1708 –
Vacuum arc remelted – Hardened and tempered – Bar –
 a or $D \leq 200$ mm – $1\,000\text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140\text{ MPa}$;
German and English version FprEN 4244:2019

Série aérospatiale –
Alliage résistant à chaud FE-PM1708 –
Refondu sous vide par arc – Trempé et revenu – Barres –
 a ou $D \leq 200$ mm – $1\,000\text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140\text{ MPa}$;
Version allemande et anglaise FprEN 4244:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-10-18 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, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 18 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.

Das vorliegende Dokument (FprEN 4244:2019) 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 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 4244 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 4244 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

**Luft- und Raumfahrt — Hochwarmfeste Legierung FE-PM1708 —
Lichtbogenvakuumerschmolzen — Gehärtet und angelassen — Stange — a
oder $D \leq 200 \text{ mm}$ - $1\,000 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140 \text{ MPa}$**

*Série aéronautique — Alliage résistant à chaud FE-PM1708 — Refondu sous vide par arc — Trempé et revenu —
Barres — a ou $D \leq 200 \text{ mm}$ - $1\,000 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140 \text{ MPa}$*

*Aerospace series — Heat resisting alloy FE-PM1708 — Vacuum arc remelted — Hardened and tempered — Bar — a
or $D \leq 200 \text{ mm}$ - $1\,000 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140 \text{ MPa}$*

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 4244:2019) 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.

Einleitung

Dieses Dokument ist Teil der Reihe von EN-Normen für metallische Werkstoffe für die Anwendung in der Luft- und Raumfahrt. Die allgemeine Gliederung dieser Reihe ist in EN 4258 beschrieben.

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