

DIN EN 6113

ICS 49.060

Einsprüche bis 2014-12-24

Entwurf**Luft- und Raumfahrt –
Schutzschalter, Anschluss- und Montage-Zubehör;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 6113:2014**

Aerospace series –
Circuit breaker, connecting and attachment hardware;
German and English version FprEN 6113:2014

Série aérospatiale –
Disjoncteurs, connecteurs et montage accessoires;
Version allemande et anglaise FprEN 6113:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift: 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.

Das vorliegende Dokument FprEN 6113:2014 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-05 AA „Schalter, Relais und Schutzgeräte“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

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 6113 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 6113 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter, Anschluss- und Montage-Zubehör

Série aéronautique — Disjoncteurs, connecteurs et montage accessoires

Aerospace series — Circuit breaker, connecting and attachment hardware

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
4 Bezeichnung	9
5 Kennzeichnung	10
6 Technische Lieferbedingungen	10

Bilder

Bild 1 — Ausführung der Verbindungsschraube	5
Bild 2 — Federring, Ausführung	6
Bild 3 — Ausführung der Befestigungsmutter	7
Bild 4 — Ausführung Fächerscheibe	9

Tabelle

Tabelle 1 — Maße der Befestigungsmutter	8
Tabelle 2 — Einbausatz, Teile	10

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 6113:2014) 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 Europäische Norm legt das Anschluss- und Montage-Zubehör für Schutzschalter fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen*

ISO 965-2, *ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 2: Limits of sizes for general purpose external and internal screw threads — Medium quality*

ISO 1190-1, *Copper and copper alloys — Code of designation — Part 1: Designation of materials*

ISO 4757, *Cross recesses for screws*

TR 3775, *Luft- und Raumfahrt — Passschrauben und Passbolzen — Werkstoffe¹⁾*

MIL-B-87114, *Bolts, recess drive, general specification²⁾*

MIL-S-8879, *Screw threads, controlled radius root with increased minor diameter, general specification for²⁾*

3 Anforderungen

3.1 Ausführung — Maße — Toleranzen

Die Ausführung, Maße und Toleranzen müssen mit 3.2, 3.3, 3.4 und 3.5 übereinstimmen.

3.2 Verbindungsschraube

3.2.1 Ausführung

Ausführung siehe Bilder 1, 2, 3 und 4.

3.2.2 Maße und Toleranzen

Die Maße und Toleranzen sind in Millimeter angegeben.

3.2.3 Gewinde und Kreuzschlitz

3.2.3.1 Gewinde

0.1640-32UNC-3A nach MIL-S-8879.

1) Veröffentlicht als ASD-STAN-Fachbericht zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm. <http://www.asd-stan.org/>

2) Veröffentlicht von: DoD National (US) Mil. Department of Defense <http://www.defenselink.mil/>

3.2.3.2 Kreuzschlitz

Kreuzschlitz nach ISO 4757, H, Nr. 2.

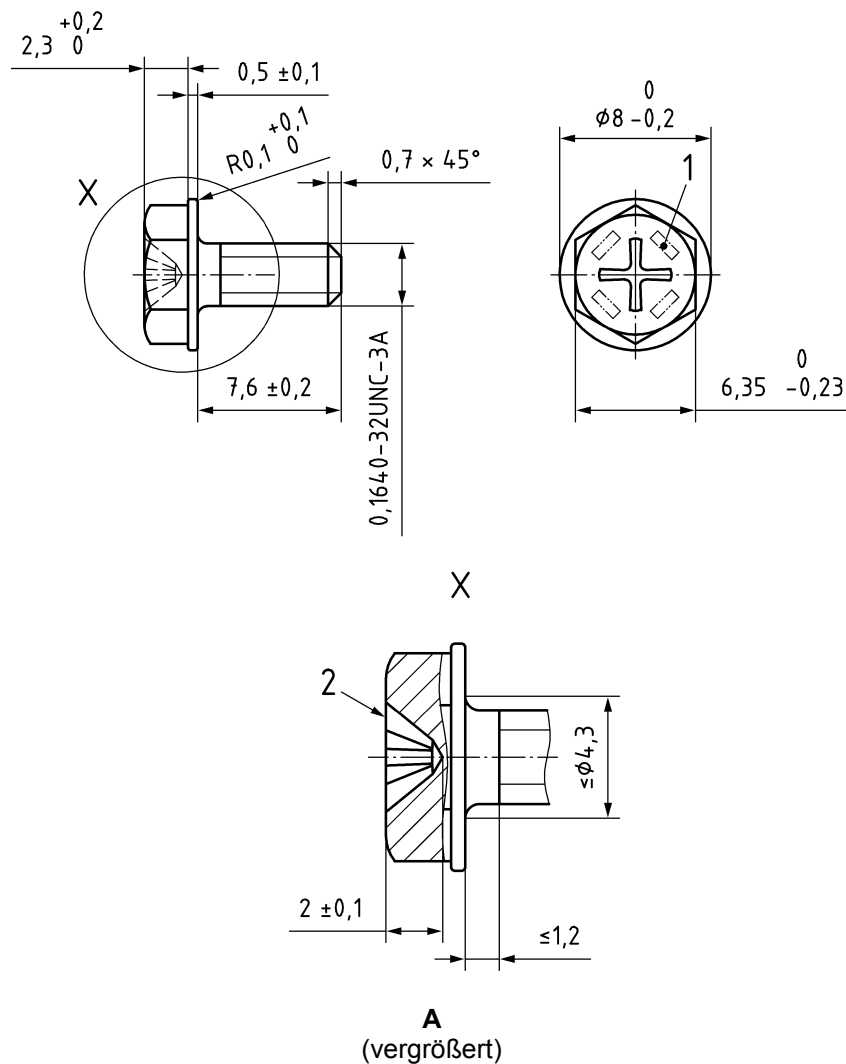
3.2.4 Werkstoff und Schutz

3.2.4.1 Werkstoff

Werkstoff: Stahl, Bruchfestigkeit 860 MPa bis 1 000 MPa nach TR 3775.

3.2.4.2 Schutz

Schutz: vernickelt (mindestens Dicke 5 µm)



Legende

- 1 Kennzeichnung siehe Abschnitt 5.
- 2 Kreuzschlitz siehe 3.2.3.2.

Bild 1 — Ausführung der Verbindungsschraube