

DIN EN 2591-315

ICS 49.060; 49.090

Einsprüche bis 2015-08-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 2591-315:1998-08**Entwurf****Luft- und Raumfahrt –
Elektrische und optische Verbindungselemente –
Prüfverfahren – Teil 315: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2591-315:2015**

Aerospace series –
Elements of electrical and optical connection –
Test methods – Part 315: Fluid resistance;
German and English version FprEN 2591-315:2015

Série aérospatiale –
Organes de connexion électrique et optique –
Méthodes d'essais – Partie 315: Résistance aux fluides;
Version allemande et anglaise FprEN 2591-315:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-06-05 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 17 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 Dokument (FprEN 2591-315:2015) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“ 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 2591-315 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 2591-315 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2591-315:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In den Anwendungsbereich wurde der Verweis auf die EN 3909 aufgenommen;
- b) die normativen Verweisungen wurden überarbeitet;
- c) der Abschnitt 3 behandelt die Prüfflüssigkeiten, die nach EN 3909 auszuwählen sind und deren Arten in der Tabelle 1 aufgeführt werden;
- d) die Vorbereitung der Prüflinge in Abschnitt 4 wurde überarbeitet und erweitert;
- e) das Prüfverfahren in Abschnitt 5 wurde überarbeitet und erweitert, es wurde Bild 1 mit einem typischen Prüfaufbau aufgenommen.

Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 315: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten

Série aérospatiale — Organes de connexion électrique et optique — Méthodes d'essais — Partie 315 : Résistance aux fluides

Aerospace series — Elements of electrical and optical connection — Test methods — Part 315: Fluid resistance

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 Prüfflüssigkeiten	4
4 Vorbereitung der Prüflinge	5
5 Verfahren	6
6 Abschließende Messungen und Anforderungen (falls zutreffend)	8

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 2591-315:2015) 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.

Dieses Dokument wird EN 2591-315:1998 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt das Verfahren zur Bestimmung der Beständigkeit eines Steckverbinders oder von Leitungszubehör gegen Flüssigkeiten fest.

Sie ist in Verbindung mit EN 2591-100 und EN 3909 anzuwenden.

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 2591-100, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 100: Allgemeines*

EN 2591-101, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 101: Sichtprüfung*

EN 2591-206, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 206: Messung des Isolationswiderstandes*

EN 2591-408, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 408: Kupplungs- und Trennkräfte*

EN 2591-409, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 409: Festsitzen des Kontaktes im Kontakteinsatz*

EN 3909, *Luft- und Raumfahrt — Prüfflüssigkeiten und Prüfverfahren für elektrische Bauelemente und Untergruppen*

3 Prüfflüssigkeiten

Falls nicht anders in der Produktnorm festgelegt, sind die zu prüfenden Proben jeder Art Flüssigkeit, die in der nachstehend aufgeführten Tabelle 1 enthalten ist, auszusetzen. Jede Flüssigkeit ist aus den in EN 3909 angegebenen Gruppen von Flüssigkeiten auszuwählen.