

DIN EN 3708-005

ICS 49.060

**Luft- und Raumfahrt –
Verteilersysteme in modularer Bauweise –
Verteilermodule –
Teil 005: Zubehör für abgedichtete und nicht abgedichtete, anreihbare
Rückleitungsmodule – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 3708-005:2006**

Aerospace series –
Modular interconnection systems –
Terminal junction systems –
Part 005: Frames with accessories for feedback modules version, sealed and unsealed –
Product standard;
German and English version EN 3708-005:2006

Série aérospatiale –
Systèmes d'interconnexions modulaires –
Barrettes de raccordement –
Partie 005: Profilés avec accessoires pour version modules à retour, étanches et non
étanches – Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 3708-005:2006

Gesamtumfang 29 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) 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 AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 3708-005:2006 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrische Verbindungselemente, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt, im Arbeitsausschuss NA 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“, erarbeitet.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. 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 dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

DIN EN 3708 „Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule“ besteht aus:

- *Teil 001: Technische Lieferbedingungen*
- *Teil 002: Leistungsdaten*
- *Teil 003: Anreihbare Rückleitungsmodule, abgedichtet*
- *Teil 004: Anreihbare Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet*
- *Teil 005: Schienen mit Zubehör für abgedichtete und nicht abgedichtete, anreihbare Rückleitungsmodule*

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —
Verteilersysteme in modularer Bauweise —
Verteilermodule —
Teil 005: Zubehör für abgedichtete und nicht abgedichtete
anreihbare Rückleitungsmodule —
Produktnorm

Aerospace series —
Modular interconnection systems —
Terminal junction systems —
Part 005: Frames with accessories for feedback modules
version, sealed and unsealed —
Product standard

Série aérospatiale —
Systèmes d'interconnexions modulaires —
Barrettes de raccordement —
Partie 005: Profilés avec accessoires pour version modules
à retour, étanches et non étanches —
Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. März 2006 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Beschreibung.....	4
5 Konstruktionszeichnungen und Massen	5
6 Kennzeichnung	12
7 Bezeichnung.....	12
8 Verpackung	13
9 Technische Lieferbedingungen.....	13

Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 3708-005:2006) wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrt-industrie — Standardisierung (AECMA-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 AECMA erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2006 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2006 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Schienen, Aufnahmepprofile und Zubehörteile, die für Verteilersysteme in modularer Bauweise mit anreihbaren Rückleitungsmodulen in abgedichteter und nicht abgedichteter Ausführung nach EN 3708-003 und EN 3708-004 notwendig sind, fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 3708-001, *Luft- und Raumfahrt — Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 3708-003, *Luft- und Raumfahrt — Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule — Teil 003: Anreihbare Rückleitungsmodule, abgedichtet — Produktnorm*

EN 3708-004, *Luft- und Raumfahrt — Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule — Teil 004: Anreihbare Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet — Produktnorm*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 3708-001.

4 Beschreibung

4.1 Schienen

Siehe Tabelle 1.

Werkstoff: Aluminiumlegierung

Oberflächenschutz: Anodisieren, gelb (nicht leitend)

Tabelle 1

Ausführung	Kennbuchstabe für Anodisieren, gelb
Unperforierte Standardschiene	A
Perforierte Schiene	B
Perforierte Schiene	C
Verstärkte perforierte Schiene	D
Verstärkte perforierte Schiene	E

4.2 Endstücke

Werkstoff: nichtrostender Stahl

4.3 Isolierzwischenstücke

Werkstoff: Kunststoff

5 Konstruktionszeichnungen und Massen

5.1 Schienen

5.1.1 Unperforierte Standardschiene A

Die Maße und Grenzabmaße sind in Millimeter angegeben. Siehe Bild 1.

Maße in Millimeter

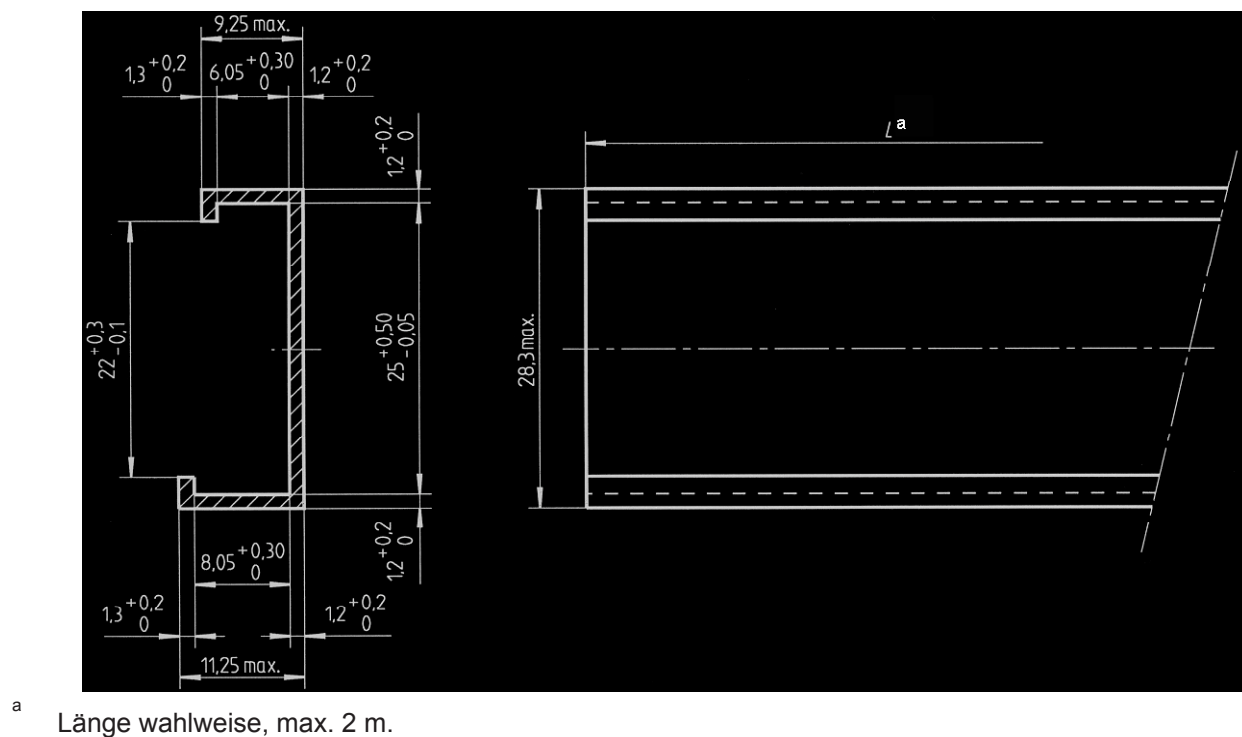
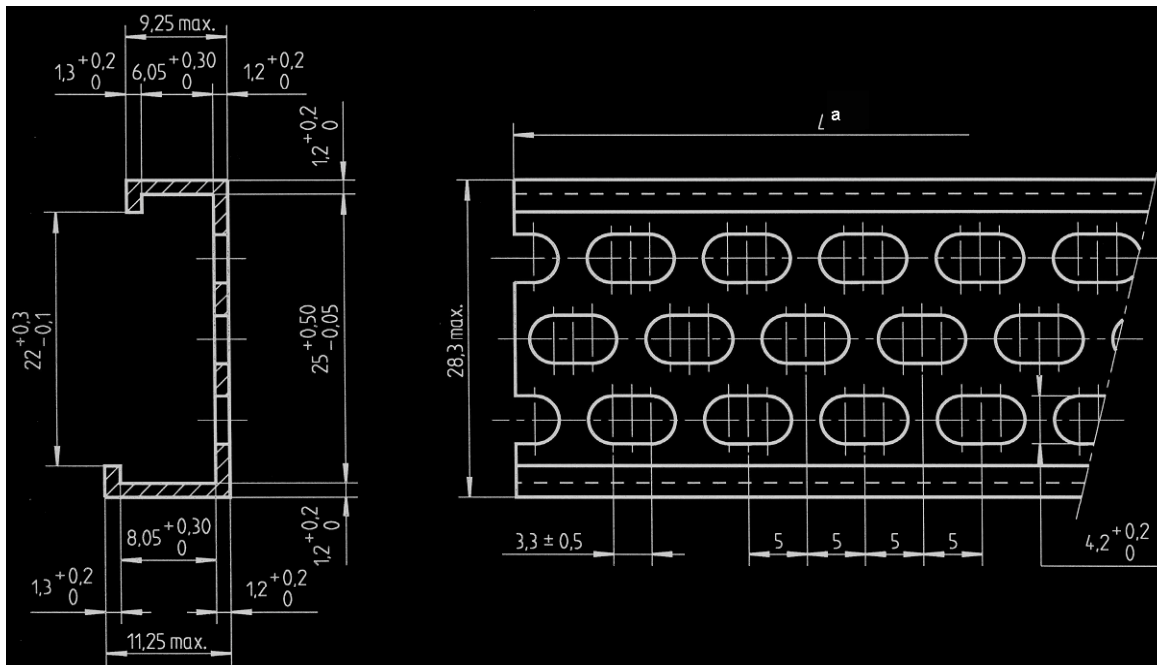


Bild 1

5.1.2 Perforierte Schiene B

Die Maße und Grenzabmaße sind in Millimeter angegeben. Siehe Bild 2.

Maße in Millimeter



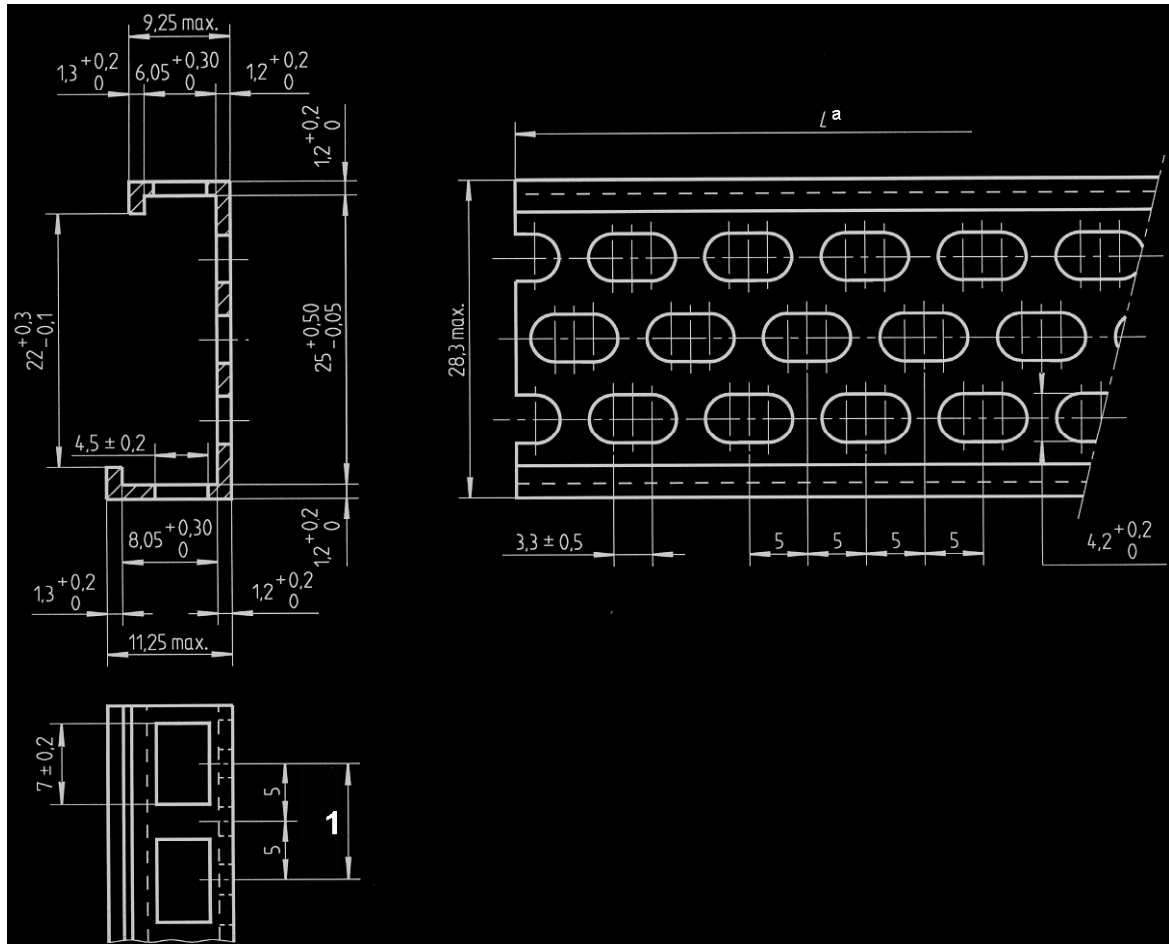
^a Länge wahlweise, max. 2 m.

Bild 2

5.1.3 Perforierte Schiene C

Die Maße und Grenzabmaße sind in Millimeter angegeben. Siehe Bild 3.

Maße in Millimeter



Legende

- 1 Abstand: $10 \pm 0,5$
- ^a Länge wahlweise, max. 2 m.

Bild 3