

**DIN 65435**

ICS 49.030.99

Einsprüche bis 2022-04-04  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 65435:1989-01**Entwurf****Luft- und Raumfahrt –  
Hülsen für Verbindungselemente –  
Technische Lieferbedingungen;  
Text Deutsch und Englisch**Aerospace series –  
Sleeves for fasteners –  
Technical specification;  
Text in German and EnglishSérie aérospatiale –  
Douilles pour éléments de fixation –  
Spécification technique;  
Texte en allemand et anglais**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-02-04 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](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nl@din.de](mailto:nl@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, 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 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

## Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe . . . . .	4
4 Qualitätssicherung . . . . .	5
4.1 Allgemeines . . . . .	5
4.2 Prüfung der Merkmale . . . . .	5
4.2.1 Qualifikationsprüfung . . . . .	5
4.2.2 Abnahmeprüfung . . . . .	5
5 Anforderungen . . . . .	5
5.1 Allgemeine Anforderungen . . . . .	5
5.1.1 Anerkennung der Hersteller . . . . .	5
5.1.2 Bescheinigung der Prüfergebnisse . . . . .	6
5.2 Eingefrorener Herstellprozess . . . . .	6
5.3 Technische Anforderungen . . . . .	6
6 Lieferart . . . . .	10
6.1 Verpackung . . . . .	10
6.1.1 Grundpackung . . . . .	10
6.1.2 Sammelpackung . . . . .	10
6.1.3 Kennzeichnung der Verpackung . . . . .	10

## Bilder

Bild 1 — Faserverlauf . . . . .	10
---------------------------------	----

## Tabellen

Tabelle 1 — Technische Anforderungen . . . . .	7
Tabelle 2 — Stichprobenanweisung für die Proben der metallurgischen Eigenschaften . . . . .	8

## **Vorwort**

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 65435:1989-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich aktualisiert;
- b) Begriffe aktualisiert;
- c) normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Qualitätssicherung überarbeitet;
- e) Anforderungen überarbeitet;
- f) Tabelle 1 überarbeitet;
- g) Tabelle 2 hinzugefügt;
- h) Lieferart aktualisiert.