

**DIN 65431**

ICS 49.030.99

Ersatz für  
DIN 65431:2010-08

**Luft- und Raumfahrt –  
Hülsen –  
Wanddicke 0,5 mm, für Verbindungselemente mit Senkkopf;  
Text Deutsch und Englisch**

Aerospace series –  
Sleeves –  
Wall thickness 0,5 mm, for fasteners with countersunk head;  
Text in German and English

Série aérospatiale –  
Douilles –  
Épaisseur de paroi 0,5 mm, pour éléments de fixation à tête fraisée;  
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

## Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe . . . . .	5
4 Anforderungen . . . . .	5
4.1 Ausführung — Maße — Masse . . . . .	5
4.2 Werkstoff, Oberflächenbehandlung . . . . .	7
5 Bezeichnung . . . . .	8
6 Kennzeichnung . . . . .	8
7 Technische Lieferbedingungen . . . . .	8
Literaturhinweise . . . . .	9

## Bilder

Bild 1 — Form A ohne Rillen . . . . .	5
Bild 2 — Form B mit Rillen (Sollbruchstellen) . . . . .	6

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Masse . . . . .	7
Tabelle 2 — Werkstoff, Oberflächenbehandlung . . . . .	8

## Vorwort

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

Für weitere Hülsentypen siehe DIN 65428, DIN 65429, DIN 65430, DIN 65433 und DIN 65434.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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 65431:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 2 Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe M von „1200 LN 9368-3“ in „DIN EN 2516“ geändert;
- b) in Tabelle 2 Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe K ergänzt mit Fußnote b „Nicht für Neukonstruktionen“;
- c) in Tabelle 2 Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe Z von „5922 LN 9368-7“ in „DIN EN 4473, Typ IV“ geändert und Fußnote a ergänzt;
- d) in Tabelle 2 Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe N von „1101 LN 9368-3“ in „DIN EN 2437“ geändert;
- e) Anhang A entfernt;
- f) Literaturhinweise aktualisiert;
- g) Dokument redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 65431: 1987-12, 2002-11, 2010-08