

**DIN 65429**

ICS 49.030.99

Einsprüche bis 2020-06-24  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 65429:2016-09**Entwurf**

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

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

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

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-04-24 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 Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 18 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 . . . . .	7
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 . . . . .	6
Tabelle 2 — Werkstoff, Oberflächenbehandlung . . . . .	7

## Vorwort

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

Dieses Dokument wurde entsprechend der Vorgaben der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 angepasst. Diesbezügliche Anforderungen sind im Abschnitt „Oberflächenbehandlung“ beschrieben.

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 65429:2016-09 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, Kennbuchstabe K mit Fußnote b „Nicht für Neukonstruktionen“ ergänzt;
- c) in Tabelle 2, Oberflächenbehandlung „DIN EN 4473 Typ IV, Kennbuchstabe GZ“ entfernt;
- d) in Tabelle 2, Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe Z von „DIN EN 4473 Typ III“ in „DIN EN 4473, Typ IV“ geändert und Fußnote a hinzugefügt;
- e) in Tabelle 2, Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe N von „1101 LN 9368-3“ in „DIN EN 2437“ geändert;
- f) Hinweis zur REACH-Verordnung bezüglich der Oberflächenbehandlung hinzugefügt;
- g) Anhang A entfernt;
- h) Literaturhinweise aktualisiert;
- i) redaktionell überarbeitet.