

DIN 65434

ICS 49.030.99

Ersatz für
DIN 65434:1987-12

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

Aerospace series –

Sleeves –

Wall thickness 0,5 mm, for fasteners with reduced countersunk head;

Text in German and English

Série aérospatiale –

Douilles –

Épaisseur de paroi 0,5 mm, pour éléments de fixation à tête fraisée réduite;

Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	4
4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung	6
5 Kennzeichnung.....	7
6 Technische Lieferbedingungen	7
Literaturhinweise.....	8

Vorwort

Diese Norm wurde von Experten des Arbeitsausschusses NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente (Spiegelausschuss zu ISO/TC 20/SC 4)“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN 65434:1987-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Oberflächenrauigkeitsangaben in Abschnitt 3 „Maße, Bezeichnungen“ überarbeitet;
- b) Aufnahme der Durchmesser kennzahlen 4 und 5 in Tabelle 1;
- c) Oberflächenbehandlung für die Kennbuchstaben Z und GZ aufgenommen;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65434: 1987-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von Hülsen, Wanddicke 0,5 mm, für Verbindungselemente mit reduziertem Senkkopf bei Verbindungen mit Schrauben als Ersatz für Schrauben mit Übermaßschaft zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.

Zur Reduzierung der Lochleibung und Flächenpressung bei Verbundwerkstoffen sind Hülsen nach dieser Norm anwendbar.

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).

DIN 65435, *Luft- und Raumfahrt; Hülsen, für Verbindungselemente, Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen*

DIN EN 4473, *Luft- und Raumfahrt — Aluminiumpigmentierte Beschichtungen für Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen*

LN 9368-1, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Aufbau der Kenn-Nummern, Angaben in Bauunterlagen, Übersicht*

LN 9368-3, *Luft- und Raumfahrt; Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Teil 3: Kenn-Nummern für chemische Behandlungsverfahren*

LN 9368-5, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Teil 5: Kenn-Nummern für kathodische Behandlungsverfahren*

Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I: Metallische Werkstoffe

3 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m

Tabelle 1, Bild 1, Bild 2

Maße in Millimeter

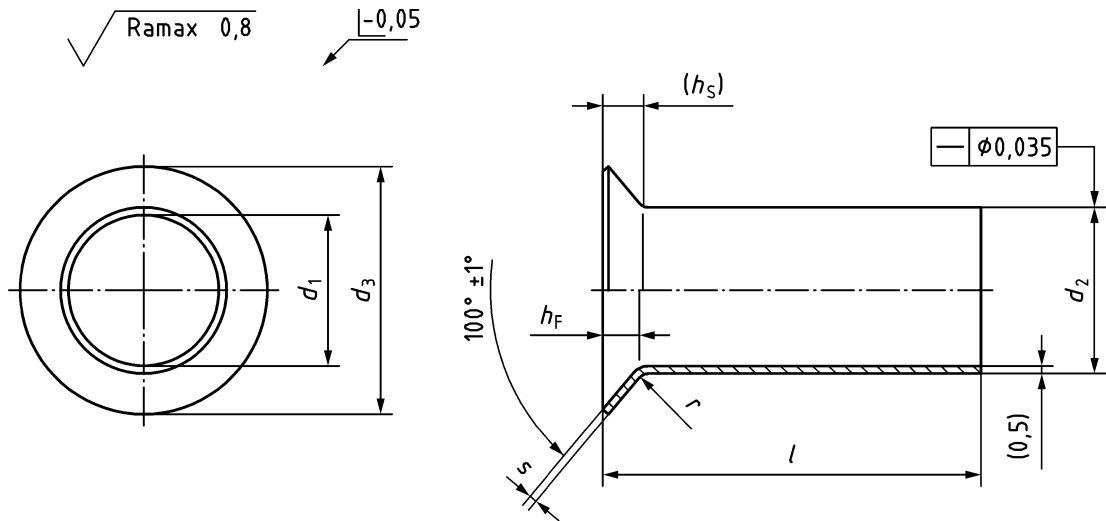


Bild 1 — Form A ohne Rillen

Maße in Millimeter

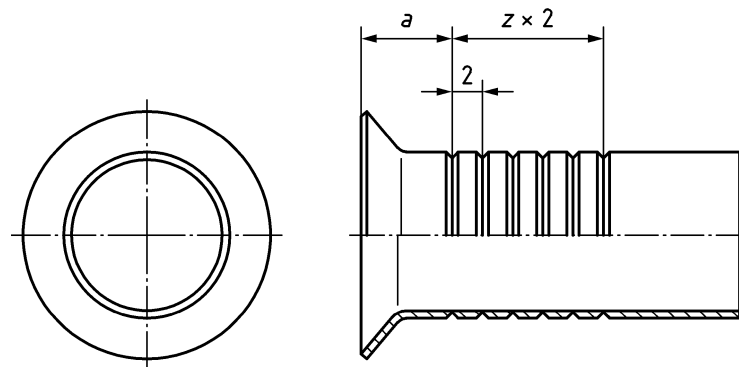


Bild 2 — Form B mit Rillen (Sollbruchstellen)

Alle übrigen Maße wie Form A

BEISPIEL

Benennungsblock

HÜLSE

Identifizierungsblock

DIN 65434 A 06 M

Nummer dieser Norm

Form (siehe Bilder 1 und 2)

Durchmesser-Kennzahl (siehe Tabelle 1)

Kennbuchstabe für Werkstoff/
Oberflächenbehandlung (siehe Tabelle 2)