

DIN 65179



ICS 49.030.20

Ersatz für  
DIN 65179:1993-12

**Luft- und Raumfahrt –  
Senk-Passschrauben mit geripptem Flügelkreuzschlitz und MJ-Gewinde,  
mit kurzem Gewinde, aus Titanlegierung –  
Nennzugfestigkeit 1 100 MPa, für Temperaturen bis 315 °C;  
Text Deutsch und Englisch**

Aerospace series –

Countersunk head bolts, close tolerance, with internal offset cruciform ribbed drive and MJ thread, short thread length, titanium alloy –

Nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C;

Text in German and English

Série aérospatiale –

Vis de précision à tête fraisée à empreinte cruciforme déportée avec saillies antidérapantes, filetage MJ de longueur courte, en alliage de titane –

Résistance nominale en traction de 1 100 MPa, pour températures jusqu'à 315 °C;

Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort . . . . .                        | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .            | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .       | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                     | 4     |
| 4 Anforderungen . . . . .                | 4     |
| 4.1 Ausführung — Maße — Masse . . . . .  | 4     |
| 4.2 Werkstoff . . . . .                  | 9     |
| 4.3 Gewinde . . . . .                    | 9     |
| 4.4 Oberflächenbehandlung . . . . .      | 9     |
| 5 Bezeichnung . . . . .                  | 10    |
| 6 Kennzeichnung . . . . .                | 10    |
| 7 Technische Lieferbedingungen . . . . . | 10    |
| 8 Anwendung . . . . .                    | 10    |

## Bilder

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bild 1 — Senk-Passschraube . . . . . | 5  |
| Bild 2 — Kronenmutter . . . . .      | 10 |

## Tabellen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Maße . . . . .       | 6 |
| Tabelle 2 — Masse . . . . .      | 6 |
| Tabelle 3 — Ausführung . . . . . | 9 |

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ 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.

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 65179:1993-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich hinzugefügt;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Ausführung des Gewindeendes und Gewindeauslaufs aktualisiert;
- d) Oberflächenbehandlung für Kennbuchstabe Z von „5922 LN 9368-7“ in „DIN EN 4473, Typ IV“ geändert;
- e) Kennzeichnung aktualisiert;
- f) technische Lieferbedingungen aktualisiert;
- g) Anhang A entfernt;
- h) Literaturhinweise entfernt;
- i) redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 65179: 1987-03, 1993-12