

DIN 65209**DIN**

ICS 49.030.50

Ersatz für
DIN 65209:2001-03**Luft- und Raumfahrt –
Scheiben, gesenkt;
Text Deutsch und Englisch**Aerospace series –
Washers, countersunk;
Text in German and EnglishSérie aérospatiale –
Rondelles fraisées;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

In case of dispute the German wording shall be valid.

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente (Spiegel-ausschuss zu ISO/TC 20/SC 4)“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 65209:2001-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Kantenbearbeitung wurde geändert;
- b) die Oberflächenrauheit wurde geändert;
- c) die Kennzeichnung wurde geändert in Klasse G;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65209: 1985-06, 1988-12, 2001-03

Foreword

This document has been prepared by Aerospace Standards Committee NA 131-03-01 AA "Aerospace fasteners (mirror committee to ISO/TC 20/SC 4)" of NL.

Amendments

The following amendments have been made to DIN 65209:2001-03:

- a) the edge treatment has been changed;
- b) the surface roughness has been changed;
- c) the marking has been changed to code G;
- d) this standard has been revised editorially.

Previous editions

DIN 65209: 1985-06, 1988-12, 2001-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Maße, Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen für Scheiben, die insbesondere als Unterlegscheiben für den Schraubenkopf zu verwenden sind, fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 29895, *Luft- und Raumfahrt — Alternativ-Werkstoffe für Verbindungsteile*

DIN EN 2092, *Luft- und Raumfahrt — Aluminiumlegierung AL-P7075-T6 oder T62 — Bleche und Bänder, plattiert — $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$*

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

DIN EN 2696, *Luft- und Raumfahrt — Aluminiumlegierung AL-P7075-T6 oder T62 — Bleche und Bänder — $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 13715, *Technische Zeichnungen — Werkstückkanten mit unbestimmter Form — Begriffe und Zeichnungsangaben*

LN 9368-1:1991-11, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Aufbau der Kenn-Nummern — Angaben in Bauunterlagen — Übersicht*

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

LN 9368-4, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kenn-Nummern für anodische Behandlungsverfahren*

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

1 Scope

This standard specifies required characteristics for dimensions, materials and surface treatment of washers, which are primarily designed for use under bolt head.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

DIN 29895, *Aerospace — Alternative materials for fasteners*

DIN EN 2092, *Aerospace series — Aluminium alloy AL-P7075-T6 or T62 — Clad sheet and strip — $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$*

DIN EN 2424, *Aerospace series — Marking of aerospace products*

DIN EN 2696, *Aerospace series — Aluminium alloy AL-P7075-T6 or T62 — Sheet and strip — $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$*

DIN ISO 2768-1, *General tolerances — Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications*

DIN ISO 13715, *Technical drawings — Edges of undefined shape — Vocabulary and indication on drawings*

LN 9368-1:1991-11, *Aerospace — Designation of surface treatments — Composition of identification numbers — Indications in design documents — Survey*

LN 9368-3, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of chemical treatment*

LN 9368-4, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of anodic treatment*

LN 9368-5, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of cathodic treatment*