

DIN EN ISO 4759-3

ICS 21.060.30

Einsprüche bis 2015-02-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 4759-3:2000-09

Entwurf

**Toleranzen für Verbindungselemente –
Teil 3: Scheiben für Schrauben und Muttern –
Produktklassen A, C und F (ISO/DIS 4759-3:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 4759-3:2014**

Tolerances for fasteners –
Part 3: Washers for bolts, screws and nuts –
Product grades A, C and F (ISO/DIS 4759-3:2014);
German version prEN ISO 4759-3:2014

Tolérances pour fixations –
Partie 3: Rondelles pour vis et écrous –
Grades A, C et F (ISO/DIS 4759-3:2014);
Version allemande prEN ISO 4759-3:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-12-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fmv@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 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 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf ist identisch mit dem Europäischen Norm-Entwurf prEN ISO 4759-3:2014, in dem der Internationale Norm-Entwurf ISO/DIS 4759-3:2014 unverändert übernommen wurde.

Dieses Dokument (prEN ISO 4759-3:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, deren Sekretariate von DIN (Deutschland) gehalten werden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 067-00-09-02 AK „Scheiben und Ringe“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 286-1	siehe DIN EN ISO 286-1
ISO 286-2	siehe DIN EN ISO 286-2
ISO 1101	siehe DIN EN ISO 1101
ISO 2692	siehe DIN EN ISO 2692
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 10683	siehe DIN EN ISO 10683
ISO 10684	siehe DIN EN ISO 10684

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4759-3:2000-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Anwendungsbereich geändert;
- c) neuer Abschnitt 3 „Kurzzeichen und Abkürzungen“ ergänzt;
- d) neue Produktklasse F ergänzt;
- e) Toleranzen für Fasen ergänzt;
- f) in Tabelle A.1 Toleranzen für die Grundtoleranzgrade IT11 und IT14 ergänzt und IT16 gestrichen;
- g) in Tabellen A.2 und A.3 Grenzabmaße für die Toleranzklassen h13 bzw. H12 ergänzt;
- h) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 286-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 1: Grundlagen für Toleranzen, Abmaße und Passungen*

DIN EN ISO 286-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN EN ISO 1101, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Geometrische Tolerierung — Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf*

DIN EN ISO 2692, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Form- und Lagetolerierung — Maximum-Material-Bedingung (MMR), Minimum-Material-Bedingung (LMR) und Reziprozitätsbedingung (RPR)*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

— Leerseite —

Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 3: Scheiben für Schrauben und Muttern — Produktklassen A, C und F (ISO/DIS 4759-3:2014)

Tolérances pour fixations — Partie 3 : Rondelles pour vis et écrous — Grades A, C et F (ISO/DIS 4759-3:2014)

Tolerances for fasteners — Part 3: Washers for bolts, screws and nuts — Product grades A, C and F (ISO/DIS 4759-3:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a