

DIN EN ISO 1101

ICS 17.040.30

Entwurf

Einsprüche bis 2015-08-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 1101:2014-04;
Ersatz für
E DIN EN ISO 1101:2014-10

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Geometrische Tolerierung –
Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO/DIS 1101.3:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1101:2015**

Geometrical product specifications (GPS) –
Geometrical tolerancing –
Tolerances of form, orientation, location and run-out (ISO/DIS 1101.3:2015);
German and English version prEN ISO 1101:2015

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Tolérancement géométrique –
Tolérancement de forme, orientation, position et battement (ISO/DIS 1101.3:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 1101:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-06-26 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 natg@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 Technische Grundlagen (NATG), 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 288 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO/DIS 1101.3:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 1101:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Auf nationaler Ebene ist der Arbeitsausschuss NA 152-03-02 AA „CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) zuständig.

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

ISO 128-24	siehe DIN ISO 128-24
ISO 1660	siehe DIN EN ISO 1660
ISO 2692	siehe DIN EN ISO 2692
ISO 5458	siehe DIN EN ISO 5458
ISO 5459	siehe DIN EN ISO 5459
ISO 7083	siehe DIN ISO 7083
ISO 8015	siehe DIN EN ISO 8015
ISO 10579	siehe DIN EN ISO 10579
ISO 12180-1	siehe DIN EN ISO 12180-1
ISO 12180-2	siehe DIN EN ISO 12180-2
ISO 12181-1	siehe DIN EN ISO 12181-1
ISO 12181-2	siehe DIN EN ISO 12181-2
ISO 12780-1	siehe DIN EN ISO 12780-1
ISO 12780-2	siehe DIN EN ISO 12780-2
ISO 12781-1	siehe DIN EN ISO 12781-1
ISO 12781-2	siehe DIN EN ISO 12781-2
ISO 14660-2	siehe DIN EN ISO 14660-2
ISO 13715	siehe DIN ISO 13715
ISO 14660-2	siehe DIN EN ISO 14660-2
ISO/TS 16610-1	siehe DIN EN ISO 16610-1
ISO/TS 16610-20	siehe DIN EN ISO 16610-20
ISO 16610-21	siehe DIN EN ISO 16610-21
ISO 16610-22	siehe DIN EN ISO 16610-22
ISO 16610-28	siehe DIN EN ISO 16610-28
ISO 16610-29	siehe DIN EN ISO 16610-29
ISO/TS 16610-30	siehe DIN EN ISO 16610-30
ISO/TS 16610-31	siehe DIN ISO/TS 16610-31
ISO/TS 16610-32	siehe DIN ISO/TS 16610-32
ISO/TS 16610-40	siehe DIN EN ISO 16610-40
ISO/TS 16610-41	siehe DIN EN ISO 16610-41
ISO/TS 17450-1	siehe DIN EN ISO 17450-1
ISO 17450-2	siehe DIN EN ISO 17450-2
ISO 25378	siehe DIN EN ISO 25378

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung des ISO/DIS 1101.3:2015 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfs gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1101:2014-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es wurden Werkzeuge zur Festlegung der Filterung des tolerierten Geometrieelements ergänzt;
- b) es wurden Werkzeuge zur Tolerierung assoziierter Geometrieelemente ergänzt;
- c) es wurden Werkzeuge zur Tolerierung von Formeigenschaften ergänzt, indem die Assoziation von Bezugselementen und der tolerierte Parameter festgelegt werden;
- d) es wurden Werkzeuge zur Festlegung der Nebenbedingungen für die Toleranzzone ergänzt;
- e) die Regeln für Toleranzen, bei denen die Modifikatoren „rundum“ oder „vollflächig“ angewendet werden, wurden erläutert;
- f) im Falle von Rundheitstoleranzen für Kegel ist die Richtung der Toleranzzone nun stets anzugeben, um eine Ausnahme von der allgemeinen Regel, dass Toleranzen für integrale Geometrieelemente senkrecht zur Oberfläche gelten, zu vermeiden;
- g) das „von-bis“-Symbol wurde ausgemustert und durch das „zwischen“-Symbol ersetzt.