

**DIN EN ISO 1101**

ICS 17.040.30

Ersatz für  
DIN EN ISO 1101:2008-08 und  
DIN EN ISO 1101  
Berichtigung 1:2011-10

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –  
Geometrische Tolerierung –  
Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf  
(ISO 1101:2012 + Cor. 1:2013);  
Deutsche Fassung EN ISO 1101:2013**

Geometrical product specifications (GPS) –  
Geometrical tolerancing –  
Tolerances of form, orientation, location and run-out (ISO 1101:2012 + Cor. 1:2013);  
German version EN ISO 1101:2013

Spécification géométrique des produits (GPS) –  
Tolérancement géométrique –  
Tolérancement de forme, orientation, position et battement  
(ISO 1101:2012 + Cor. 1:2013);  
Version allemande EN ISO 1101:2013

Gesamtumfang 116 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieser Text von ISO 1101:2012 + Cor.1:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 1101:2013 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 Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) zuständig.

In der überarbeiteten Ausgabe der DIN EN ISO 5459 wurden Regeln zur Bezugsbildung eingeführt. An der Festlegung von Bezügen als anliegende Geometrielemente hat sich nichts verändert. Die Anwendung von Hilfsbezugselementen wie Messplatten, Lehdornen und Lehringe zum Bilden von anliegenden Bezügen wurde durch das Einführen von Operatoren für Extraktion, Filterung und Assoziation zum Bilden von Bezügen ergänzt. Damit gibt es eindeutige Regeln für den Einsatz von rechnerunterstützten Messgeräten zur Bildung von Bezügen. Eine Einigung der Normengremien auf voreingestellte Parameter für die Operatoren Extraktion, Filterung und Assoziation konnte in der vorliegenden Norm noch nicht erzielt werden. Dies wird Gegenstand einer weiteren Überarbeitung der Norm sein.

Mit der Einführung von Modifikatoren für Assoziationskriterien können diese, zur Beseitigung von Mehrdeutigkeiten, in die Produktspezifikation aufgenommen werden. Als Ergänzung wurden bewegliche Bezugsstellen der Bezügenorm aufgenommen. Diese werden zur Spezifikationen von Bezugsstellen für die Produktion und Verifikation benötigt.

Für die im Inhalt 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 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 14660-1	siehe DIN EN ISO 14660-1
ISO 14660-2	siehe DIN EN ISO 14660-2
ISO 17450-2	siehe DIN EN ISO 17450-2

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 1101:2008-08 und DIN EN ISO 1101 Berichtigung 1:2011-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Darstellung von Spezifikationen in 3D Modellen wurde hinzugefügt,
- b) Begriffe und Symbole ergänzt,
- c) Norm grundlegend überarbeitet
- d) Terminologie wurde angepasst,
- e) Dokument wurde redaktionell bearbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 7182-4: 1959-03

DIN 7184-1: 1972-5

DIN ISO 1101: 1985-03, 2006-02

DIN EN ISO 1101: 2008-08

DIN EN ISO 1101 Berichtigung 1: 2011-10