DEUTSCHE NORM **Entwurf** August 2012

DIN EN ISO 14405-1/A1

ICS 17.040.30

Einsprüche bis 2012-11-10
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN ISO 14405-1:2011-04

Entwurf

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Dimensionelle Tolerierung – Teil 1: Längenmaße – Änderung 1 (ISO14405-1:2010/DAM 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012

Geometrical product specifications (GPS) –
Dimensional tolerancing –
Part 1: Linear sizes – Amendment 1 (ISO14405-1:2010/DAM 1:2012);
German version EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Tolérancement dimensionnel –
Partie 1: Tailles linéaires – Amendement 1 (ISO14405-1:2010/DAM 1:2012);
Version allemande EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-09-10 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 als Datei per E-Mail an natg@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN, 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 15 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 14405-1/A1:2012-08

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“, Sekretariat DS (Dänemark), in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung“, Sekretariat AFNOR (Frankreich), ausgearbeitet.

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

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 14405-1/A1:2012-08

— Entwurf —

CEN/TC 290

Datum: 2012-08

EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012

CEN/TC 290

Sekretariat: AFNOR

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Dimensionelle Tolerierung — Teil 1: Längenmaße - Änderung 1 (ISO 14405-1:2010/DAM 1:2012)

Spécification géométrique des produits (GPS) — Tolérancement dimensionnel — Partie 1 : Tailles linéaires - Amendement 1 (ISO 14405-1:2010/DAM 1:2012)

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional tolerancing — Part 1: Linear sizes - Amendment 1 (ISO 14405-1:2010/DAM 1:2012)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.4e - RC2

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 14405-1/A1:2012-08

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 14405-1:2010/DAM 1:2012 wurde vom CEN als EN ISO 14405-1:2010/prA1:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 14405-1/A1:2012-08

Seite 1, Anwendungsbereich, ersetze den ersten Satz durch:

„Dieser Teil von ISO 14405 legt den Standard-Spezifikationsoperator des Maßes fest und definiert eine Anzahl von speziellen Spezifikationsoperatoren für Maßelemente, d. h. „Zylinder“, „zwei parallele gegenüberliegende Ebenen“, „Kugel“, „Kreis“ oder „zwei parallele gegenüberliegende Geraden“.

Füge bei dem globalen Maß hinter „kleinstes umschriebenes Maß“ *in der Liste* „Maß mit der kleinsten Zone“ *hinzu.*

Füge am Ende der Liste hinter „Maß einer Spanne“ *hinzu:*

— „quadratische Streubreite des Maßes“.

Seite 3, Definition 3.2, ersetze Anmerkung 3 durch:

ANMERKUNG 3 Die Bilder 1 und 2 stellen ein Maßelement vom Typ Zylinder oder zweier paralleler gegenüberliegende Ebenen dar.

Seite 3, Definition 3.2, füge die folgende Anmerkung hinzu:

ANMERKUNG 4 Die linearen Maßelemente können ein Zylinder, eine Kugel, zwei parallele gegenüberliegende Ebenen, ein Kreis (als Schnitt einer Rotationsfläche und einer Ebene senkrecht zur Achse der Rotationsfläche) oder zwei parallele gegenüberliegende Geraden sein (Längsschnitt einer Oberfläche und einer Ebene, die symmetrisch zur Achse einer Rotationsfläche oder rechtwinklig zur Symmetrieebene einer prismatischen Oberfläche ist).

Seite 7, Bild 3 d) lösche die rechte Ansicht.

Füge die folgende Anmerkung hinzu: „Jedes Querschnittsmaß wird durch den Durchmesser des größten einbeschriebenen Kreises in jedem Querschnitt definiert“.

Verschiebe die Anmerkung von Bild 3 e) an das untere Ende des Bildes vor der Bildunterschrift.

Seite 5, ersetze Definition 3.6 durch folgende:

„Spezifikationsoperator, der durch die technische Dokumentation gefordert wird, und nur für alle grundlegenden ISO-GPS-Spezifikationen auf der aktuellen Zeichnung anwendbar ist, und der nur Standardspezifikationsoperationen in der Standardreihenfolge enthält“.

Seite 8, füge eine neue Definition hinzu:

3.11.1.4
Minmax-Maß
Tschebyschew-Maß
<globales lineares> Maß (3.8) Merkmal definiert als das Maß des zugeordneten Elements, das von dem bzw. den erfassten Element(en) nach dem Minmax-Kriterium gebildet wird

ANMERKUNG Das Minmax-Kriterium liefert ohne Nebenbedingungen für die Innen- oder die Außenseite des Materials das mittlere Element mit der minimalen Zone, die das wirkliche Geometrieelement einschließt“.

Seite 12, füge die folgende neue Definition hinzu:

3.11.2.2.7
Quadratische Streubreite des Maßes
Rangordnungsmaß (3.11.2.2), definiert als die Standardabweichung des Satzes von Werten eines örtlichen Maßes entlang des bzw. um das tolerierte Element herum

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 14405-1/A1:2012-08