

DIN EN ISO 2538-2

ICS 17.040.30

Mit DIN EN ISO 2538-1:2015-01
Ersatz für
DIN EN ISO 2538:2003-05

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Keile –
Teil 2: Bemaßung und Tolerierung (ISO 2538-2:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 2538-2:2014**

Geometrical product specifications (GPS) –
Wedges –
Part 2: Dimensioning and tolerancing (ISO 2538-2:2014);
German version EN ISO 2538-2:2014

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Coins –
Partie 2: Cotation et tolérancement (ISO 2538-2:2014);
Version allemande EN ISO 2538-2:2014

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2538-2:2014) 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“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, erarbeitet.

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

ISO 2538 besteht unter dem allgemeinen Titel „*Geometrical product specifications (GPS) — Wedges*“ aus folgenden Teilen:

- *Part 1: Series of angles and slopes*
- *Part 2: Dimensioning and tolerancing*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1101	siehe	DIN EN ISO 1101
ISO 1119	siehe	DIN EN ISO 1119
ISO 2538-1	siehe	DIN EN ISO 2538-1
ISO 3040	siehe	DIN EN ISO 3040
ISO 3098-2	siehe	DIN EN ISO 3098-2
ISO 8015	siehe	DIN EN ISO 8015
ISO 14253-1	siehe	DIN EN ISO 14253-1
ISO 14405-2	siehe	DIN EN ISO 14405-2
ISO/TR 14638	siehe	DIN V 32950

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2538:2003-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die ursprüngliche Norm wurde um einen Teil 2 erweitert, der sich mit Bemaßung und Tolerierung befasst;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 2538: 2003-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 1119, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Reihen von Kegeln und Kegelwinkeln*

DIN EN ISO 2538-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Keile — Teil 1: Reihen von Winkeln und Neigungen*

DIN EN ISO 3040, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Maßeintragung und Toleranzfestlegung — Kegel*

DIN EN ISO 3098-2, *Technische Produktdokumentation — Schriften — Teil 2: Lateinisches Alphabet, Ziffern und Zeichen*

DIN EN ISO 8015, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Grundlagen — Konzepte, Prinzipien und Regeln*

DIN EN ISO 14253-1, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 1: Entscheidungsregeln für den Nachweis von Konformität oder Nichtkonformität mit Spezifikationen*

DIN EN ISO 14405-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Dimensionelle Tolerierung — Teil 2: Andere als lineare Maße*

DIN V 32950, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Übersicht*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Geometrische Produktspezifikation (GPS) —
Keile —
Teil 2: Bemaßung und Tolerierung (ISO 2538-2:2014)

Geometrical product specifications (GPS) —
Wedges —
Part 2: Dimensioning and tolerancing (ISO 2538-2:2014)

Spécification géométrique des produits (GPS) —
Coins —
Partie 2: Cotation et tolérancement (ISO 2538-2:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. August 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bemaßung von Keilen	5
4.1 Merkmale von Keilen	5
4.2 Bemaßung von Keilen	6
4.3 Genormte Reihe von Keilen	7
5 Tolerierung von Keilen	7
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell	13
Literaturhinweise	14