

DIN EN ISO 16012



ICS 83.080.01

**Kunststoffe –
Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern (ISO 16012:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 16012:2015**

Plastics –
Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 16012:2015);
German version EN ISO 16012:2015

Plastiques –
Détermination des dimensions linéaires des éprouvettes (ISO 16012:2015);
Version allemande EN ISO 16012:2015

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 16012:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 16012:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-02 AA „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 463	siehe	DIN EN ISO 463
ISO 3611	siehe	DIN EN ISO 3611
ISO 3650	siehe	DIN EN ISO 3650
ISO 9493	siehe	DIN EN ISO 9493
ISO 13102	siehe	DIN EN ISO 13102
ISO 13385-1	siehe	DIN EN ISO 13385-1
ISO 20753	siehe	DIN EN ISO 20753
ISO 23529:2010	siehe	DIN ISO 23529:2012-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 463, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenmessgeräte — Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale für mechanische Messuhren*

DIN EN ISO 3611, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenmessgeräte: Bügelmessschrauben — Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale*

DIN EN ISO 3650, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Längennormale — Parallelendmaße*

DIN EN ISO 9493, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenmessgeräte: Fühlhebelmessgeräte — Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale*

DIN EN ISO 13102, *Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (GPS) — Längenmessgeräte: Elektronische digitale Messuhren — Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale*

DIN EN ISO 13385-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenmessgeräte — Teil 1: Messschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen*

DIN EN ISO 20753, *Kunststoffe — Probekörper*

DIN ISO 23529:2012-10, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren (ISO 23529:2010)*

Deutsche Fassung
**Kunststoffe —
Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
(ISO 16012:2015)**

Plastics —
Determination of linear dimensions of test specimens
(ISO 16012:2015)

Plastiques —
Détermination des dimensions linéaires des
échantillons
(ISO 16012:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. November 2015 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
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Messgeräte	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Messschrauben	6
4.3 Messschieber	6
4.4 Fühlhebelmessuhren (Eigengewicht-Messuhren) und elektronische digitale Messuhren	6
4.5 Berührungslose Messgeräte und sonstige alternative Geräte	7
5 Verfahren	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Anforderungen an die Messunsicherheit	8
5.3 Anzahl und Lage der Messpunkte	8
5.4 Kalibrierung der Messgeräte	8
5.5 Messungen mit einer Messschraube	9
5.6 Messungen mit einem Messschieber	9
5.7 Messungen mit einer Fühlhebelmessuhr oder elektronischen Messuhr	9
5.8 Messungen mit berührungslosen Messgeräten	10
6 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Mögliche Arten von Kontaktflächen bei Fühlhebelmessuhren	11
Anhang B (informativ) Messungen an spritzgegossenen Probekörpern	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 16012:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 16012:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 16012:2015 wurde vom CEN als EN ISO 16012:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.