

Geometrische Produktspezifikation (GPS)
 Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG)
 Teil 4: KMG im Scanningmodus
 (ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (enthält Berichtigung AC:2002)
 Deutsche Fassung EN ISO 10360-4:2000 + AC:2002

DIN
 EN ISO 10360-4

ICS 17.040.30

Ersatz für
 DIN EN ISO 10360-4:2000-08

Geometrical Product Specifications (GPS) — Acceptance test
 and reverification test for coordinate measuring machines (CMM) —
 Part 4: CMMs used in scanning mode

(ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (includes Corrigendum AC:2002);
 German version EN ISO 10360-4:2000 + AC:2002

Spécification géométrique des produits (GPS) — Essais de réception
 et de vérification périodique des machines à mesurer tridimensionnelles
 (MMT) — Partie 4: MMT utilisées en mode de mesure par scanning
 (ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (inclut Corrigendum AC:2002);
 Version allemande EN ISO 10360-4:2000 + AC:2002

Die Europäische Norm EN ISO 10360-4:2000 + AC:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Normen der Reihe ISO 10360 wurden von der Arbeitsgruppe ISO/TC 213/WG 10 „Koordinatenmesstechnik“ unter intensiver Beteiligung deutscher Fachleute ausgearbeitet. Alle Entwürfe dieser Normenreihe werden im parallelen Abstimmungsverfahren im CEN votiert.

Für die Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung von Koordinatenmessgeräten ist zunächst DIN EN ISO 10360-2 anzuwenden. Für Koordinatenmessgeräte, die auch im Scanningmodus betrieben werden können, gelten zusätzlich die Festlegungen des Teiles 4 dieser Normenreihe, und zwar unter Verwendung beliebiger Arten von berührenden Messköpfen.

Zusammenhang der in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen genannten ISO-Normen und anderen Veröffentlichungen mit DIN-Normen und anderen Veröffentlichungen:

ISO 10360-1:- ¹⁾	siehe E DIN EN ISO 10360-1:1998
ISO 10360-2:- ¹⁾	siehe E DIN EN ISO 10360-2:2000
ISO 10360-3:2000	siehe DIN EN ISO 10360-3:2000
ISO 10360-5:- ¹⁾	siehe E DIN EN ISO 10360-5:1998
ISO 14253-1:1998	siehe DIN EN ISO 14253-1:1999
ISO/TR 14638:1995	siehe DIN V 32950:1997
VIM:1993	siehe Internationales Wörterbuch der Metrologie, Bestell-Nr. 13086

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10360-4:2000-08 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- Europäische Berichtigung EN ISO 10360-4:2000/AC:2002 eingearbeitet, die einzelnen Änderungen sind durch Randstriche gekennzeichnet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10360-4: 2000-08

¹⁾ In Vorbereitung

Fortsetzung Seite 2
 und 8 Seiten EN

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) — Geometrische Produktspezifikation und -prüfung —
 im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

E DIN EN ISO 10360-1

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) — Teil 1: Begriffe (ISO/DIS 10360-1:1998); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-1:1998

E DIN EN ISO 10360-2

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) — Teil 2: KMG eingesetzt zur Messung von Längenmaßen (ISO/DIS 10360-2:2000); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-2:2000

DIN EN ISO 10360-3

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) — Teil 3: KMG mit der Achse eines Drehtisches als vierte Achse (ISO 10360-3:2000); Deutsche Fassung EN ISO 10360-3:2000

E DIN EN ISO 10360-5

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Abnahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) — Teil 5: Mit Mehrfachrastern angewendete KMG (ISO/DIS 10360-5:1998); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-5:1998

DIN EN ISO 14253-1

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 1: Entscheidungsregeln für die Feststellung von Übereinstimmung oder Nichtübereinstimmung mit Spezifikationen (ISO 14253-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14253-1:1998

DIN V 32950

Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Übersicht (ISO/TR 14638:1995)

Deutsche Fassung

Geometrische Produktspezifikation (GPS)

**Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für
Koordinatenmessgeräte (KMG)**

Teil 4: KMG im Scanningmodus

(ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (enthält Berichtigung AC:2002)

Geometrical Product Specifications (GPS) — Acceptance test and reverification test for coordinate measuring machines (CMM) — Part 4: CMMs used in scanning mode (ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (includes Corrigendum AC:2002)

Spécification géométrique des produits (GPS) — Essais de réception et de vérification périodique des machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) — Partie 4: MMT utilisées en mode de mesure par scanning (ISO 10360-4:2000 + Cor. 1:2002) (inclut Corrigendum AC:2002)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 15. März 2000 angenommen.

Die Berichtigung AC:2002 wurde von CEN am 18. Dezember 2002 in Kraft gesetzt.

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.

Diese Europäische Norm wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel