

DIN EN ISO 10360-5

ICS 17.040.30

Ersatz für
DIN EN ISO 10360-5:2001-03

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte
(KMG) –
Teil 5: Prüfung der Antastabweichungen von KMG mit berührendem
Messkopfsystem (ISO 10360-5:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 10360-5:2010**

Geometrical product specifications (GPS) –
Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) –
Part 5: CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems
(ISO 10360-5:2010);
German version EN ISO 10360-5:2010

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Essais de réception et de vérification périodique des machines à mesurer
tridimensionnelles (MMT) –
Partie 5: MMT utilisant des systèmes de palpation à stylet simple ou à stylets multiples
(ISO 10360-5:2010);
Version allemande EN ISO 10360-5:2010

Gesamtumfang 38 Seiten

Nationales Vorwort

Der Inhalt von EN ISO 10360-5:2010 wurde unter intensiver Beteiligung deutscher Fachleute vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ der ISO erarbeitet und als EN ISO 10360-5:2010 vom Technischen Komitee CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird. Auf nationaler Ebene ist der Arbeitsausschuss NA 152-03-02-12 UA „Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)“ zuständig.

DIN EN ISO 10360 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG)*:

- Teil 1: Begriffe
- Teil 2: KMG angewendet für Längenmessungen
- Teil 3: KMG mit der Achse eines Drehtisches als vierte Achse
- Teil 4: KMG im Scanningmodus
- Teil 5: Prüfung der Antastabweichungen von KMG mit berührendem Messkopfsystem
- Teil 6: Fehlerabschätzung beim Berechnen zugeordneter Geometrieelemente nach Gauß
- Teil 7: KMG mit Bildverarbeitungssystemen
- Teil 9: KMG mit Multisensoren

Folgende Teile sind in Vorbereitung:

- Teil 8: KMG mit optischen Abstandssensoren
- Teil 10: Lasertracker zur Messung von Punkt-zu-Punkt-Entfernungen

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

ISO 10360-1	siehe DIN EN ISO 10360-1
ISO 10360-2	siehe DIN EN ISO 10360-2
ISO 14253-1	siehe DIN EN ISO 14253-1
ISO/IEC GUIDE 99	siehe <i>Internationales Wörterbuch der Metrologie (VIM)</i>

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10360-5:2001-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Abschnitte über die Antastabweichung wurden aus DIN EN ISO 10360-2 heraus genommen und in die aktuelle Fassung der DIN EN ISO 10360-5 integriert;
- b) die Auswertemethoden wurden überarbeitet;
- c) Inhalt vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10360-5: 2001-03