

	Geometrische Produktspezifikation (GPS) Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Normale Teil 2: Software-Normale (ISO 5436-2:2001) Deutsche Fassung EN ISO 5436-2:2001	DIN EN ISO 5436-2
ICS 17.040.20 Geometrical Product Specifications (GPS) — Surface texture: Profile method; Measurement standards — Part 2: Software measurements standards (ISO 5436-2:2001); German version EN ISO 5436-2:2001 Spécification géométrique des produits (GPS) — État de surface: Méthode du profil; Étalons de mesure — Partie 2: Étalons logiciels (ISO 5436-2:2001); Version allemande EN ISO 5436-2:2001 Die Europäische Norm EN ISO 5436-2:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Internationale Norm ISO 5436-2 ist von der Arbeitsgruppe WG 5 „Kalibrierverfahren für die Oberflächenmessung“ im ISO/TC 213 „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“ ausgearbeitet worden und vervollständigt die Norm ISO 5436-1:2000 über Körperliche Normale (Maßverkörperungen) zur Kalibrierung von Tastschnittverfahren und ISO 12179:2000, die eine Kalibrierrichtlinie für Tastschnittgeräte darstellt. Die Norm beschreibt Datenformate für Software-Normale. Es wird angestrebt, mit Hilfe dieser Datenformate Software-Normale auf der Grundlage realer kritischer Werkstückoberflächen zu erstellen, die erforderlichenfalls für die Kalibrierung von Tastschnittgeräten zur Messung ähnlich strukturierter realer Werkstückoberflächen eingesetzt werden können. Dadurch können die vom Normal und vom Messgerät herrührenden Unsicherheitskomponenten minimiert werden. Die Datenformate sind nicht nur zur Übertragung von Daten von Software-Normalen geeignet, sondern auch zum Übertragen von Messdaten realer Werkstückoberflächen. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 16 Seiten EN Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) — Geometrische Produktspezifikation und -prüfung — im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

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

- IEC 60559:1989 siehe DIN IEC 60559:1992;
- ISO 3274:1996 siehe DIN EN ISO 3274:1998;
- ISO 5436-1:1999 siehe DIN EN ISO 5436-1:2000;
- ISO 11562:1996 siehe DIN EN ISO 11562:1998;
- ISO 12085:1996 siehe DIN EN ISO 12085:1998;
- ISO/TR 14638:1995 siehe DIN V 32950:1997;
- ISO/TS 17450-2 siehe E DIN ISO/TS 17450-2 (in Vorbereitung);
- GUM:1995 siehe DIN V ENV 13005:1999;
- VIM:1993 siehe Internationales Wörterbuch der Metrologie; Bestell-Nr 13086.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3274:1998:04, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Nenneigenschaften von Tastschnittgeräten (ISO 3274:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4374:1997.*

DIN EN ISO 5436-1:2000-11, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Normale — Teil 1: Maßverkörperungen (ISO 5436-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 5436-1:2000.*

DIN EN ISO 11562:1998-09, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Messtechnische Eigenschaften von phasenkorrekten Filtern (ISO 11562:1996); Deutsche Fassung EN ISO 11562:1997.*

DIN EN ISO 12085:1998-05, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Motifkenngrößen (ISO 12085:1996); Deutsche Fassung EN ISO 12085:1997.*

DIN IEC 60559:1992, *Binäre Gleitpunkt-Arithmetik für Mikroprozessor-Systeme (IEC 60559:1989); Deutsche Fassung HD 592 S1:1991*

DIN V 32950:1997-04, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Übersicht (ISO/TR 14638:1995).*

DIN V ENV 13005:1999-06, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen; Deutsche Fassung ENV 13005:1999*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Geometrische Produktspezifikation (GPS) —
Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Normale —
Teil 2: Software-Normale (ISO 5436-2:2001)

Geometrical Product Specifications (GPS) — Surface
texture: Profile method; Measurement standards — Part 2:
Software measurement standards (ISO 5436-2:2001)

Spécification géométrique des produits (GPS) — Etat de
surface: Méthode du profil; Etalons — Partie 2: Etalons
logiciels (ISO 5436-2:2001)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Dezember 2001 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 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, 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

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung“ in Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specification and verification“ erarbeitet.

Dieses Europäische Dokument muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2002 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

ISO 5436 besteht unter dem Haupttitel „Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Normale“ aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Maßverkörperungen
- Teil 2: Software-Normale

Die Anhänge A und B dienen nur der Information.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 5436-2:2001 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.