

DIN 2239**DIN**

ICS 17.040.30

Ersatz für
DIN 2239:1995-01**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Lehren der Längenprüftechnik –
Anforderungen und Prüfung**

Geometrical product specifications (GPS) –
Gauge in dimensional metrology –
Requirements and testing

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Calibres en métrologie dimensionnelle –
Exigences et essai

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG), Fachbereich 3 „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“, Unterausschuss NA 152-03-02-07 UA „Eindimensionale Längenprüfung“ unter Beteiligung des Arbeitsausschusses NA 152-02-03 AA „Gewindeprüfung“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 2239:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Gruppentitel wurde in „Geometrische Produktspezifikation (GPS)“ geändert;
- b) die Rauheitskenngröße „ R_z “ wurde entsprechend DIN EN ISO 1302 durch die Rauheitskenngröße „ $R_{z_{max}}$ “ ersetzt;
- c) der Abschnitt „Kennzeichnung“ wurde aufgenommen;
- d) der Abschnitt „Identifikation“ wurde aufgenommen;
- e) der Abschnitt „Nachweis der Übereinstimmung mit der Spezifikation“ wurde aufgenommen;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 2239:1971-10, 1979-01, 1989-05, 1995-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Gewinde- und Kegellehren sowie für Lehren für Rund- und Flachpassungen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 332-1, *Zentrierbohrungen 60°; Form R, A, B und C*

DIN 2240-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Lehrengriffe — Teil 1: Für Lehrenkörper mit Kegelzapfen 1 : 50 bis 40 mm Nenndurchmesser*

DIN 2240-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Lehrengriffe — Teil 2: Für Lehrenkörper über 40 mm Nenndurchmesser, Griffe, Zylinderschrauben und Klemmstücke*

DIN 2240-3, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Lehrengriffe — Teil 3: Für Lehrenkörper für die Feinwerktechnik*

DIN 2257-1, *Begriffe der Längenprüftechnik; Einheiten, Tätigkeiten, Prüfmittel; Messtechnische Begriffe*