

DIN 2246-1

ICS 17.040.30

Ersatz für
DIN 2246-1:1989-11**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Gutlehrdorne –
Teil 1: Für Bohrungen von 1 mm bis 40 mm Nenndurchmesser**

Geometrical product specifications (GPS) –
„GO“ plug gauges –
Part 1: For holes from 1 mm up to 40 mm nominal diameter
Spécification géométrique des produits (GPS) –
Calibres „ENTRE“ –
Partie 1: Pour trous d'un diamètre nominal de 1 mm à 40 mm

Gesamtumfang 5 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 Längenprüftechnik“ unter Beteiligung des Arbeitsausschusses NA 152-02-03 AA „Gewindeprüfung“ des Fachbereiches 2 „Gewinde“ erarbeitet.

DIN 2246 *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Gutlehrdorne* besteht aus:

- Teil 1: Für Bohrungen von 1 mm bis 40 mm Nenndurchmesser
- Teil 2: Für Bohrungen über 120 mm bis 200 mm Nenndurchmesser
- Teil 3: Für Bohrungen über 40 mm bis 120 mm Nenndurchmesser
- Teil 4: Für Bohrungen über 40 mm bis 250 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik

Änderungen

Gegenüber DIN 2246-1:1989-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel der Norm wurde um den Gruppentitel „Geometrische Produktspezifikation (GPS)“ ergänzt;
- b) die Ausführung des Lehrengriffes der Form R wurde entsprechend DIN 2240-1 geändert;
- c) der Hinweis zur Bezeichnung von Gutlehrdornen mit den Lehrengriffen der Form R und der Form S wurde aufgenommen und die Bezeichnung dementsprechend geändert;
- d) die Benennungen wurden an die in relevanten Normen angepasst;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 2246-1: 1951-06, 1967-11, 1977-12, 1989-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Gutlehrdorne mit zylindrischen Lehrenkörpern zur Lehre von glatten Werkstücken und Kerndurchmessern von Innengewinden.

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 2239, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Lehren der Längenprüftechnik — Anforderungen und Prüfung*

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