

DIN 2285-1

ICS 17.040.30

Ersatz für
DIN 2285-1:1989-11

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Gewinde-Gutlehringe für Metrisches ISO-Gewinde –
Teil 1: Gewinde-Nenn Durchmesser von 1 mm bis 200 mm, allgemeine
Anwendung**

Geometrical product specifications (GPS) –
„GO“ screw ring gauges for ISO metric screw threads –
Part 1: Nominal diameter from 1 mm up to 200 mm, general purpose

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Calibres bagues „ENTRE“ pour filetages métriques ISO –
Partie 1: Diamètre nominal de 1 mm à 200 mm, usages généraux

Gesamtumfang 10 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“ des Fachbereiches 2 „Gewinde“ erarbeitet.

DIN 2285 *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Gewinde-Gutlehringe für Metrisches ISO-Gewinde* besteht aus:

- Teil 1: Gewinde-Nenn Durchmesser von 1 mm bis 200 mm, allgemeine Anwendung
- Teil 2: Gewinde-Nenn Durchmesser über 50 mm bis 200 mm, Feinwerktechnik

Änderungen

Gegenüber DIN 2285-1:1989-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel der Norm wurde um den Gruppentitel „Geometrische Produktspezifikation (GPS)“ ergänzt;
- b) der Hinweis über den Zusammenhang mit der Internationalen Norm ISO 3670:1979 wurde gestrichen, da diese Norm zurückgezogen wurde;
- c) die Benennungen wurden an die in aktuellen Normen angepasst;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 2285: 1927x-07, 1953-04, 1959-07, 1972-04

DIN 2285-1: 1977-09, 1989-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Gewinde-Gutlehringe für allgemeine Anwendung zur Lehre des Metrischen ISO-Gewindes mit dem Grundprofil nach DIN ISO 68-1 und einem Nennprofil nach DIN 13-19.

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 13-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 1: Nennmaße für Regelgewinde; Gewinde-Nenndurchmesser von 1 mm bis 68 mm*

DIN 13-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 2: Nennmaße für Feingewinde mit Steigungen 0,2 mm, 0,25 mm und 0,35 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 1 mm bis 50 mm*

DIN 13-3, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 3: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 0,5 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 3,5 mm bis 90 mm*

DIN 13-4, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 4: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 0,75 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 5 mm bis 110 mm*

DIN 13-5, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 5: Nennmaße für Feingewinde mit Steigungen 1 mm und 1,25 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 7,5 mm bis 200 mm*

DIN 13-6, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 6: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 1,5 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 12 mm bis 300 mm*

DIN 13-7, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 7: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 2 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 17 mm bis 300 mm*

DIN 13-8, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 8: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 3 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 28 mm bis 300 mm*

DIN 13-9, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 9: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 4 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 40 mm bis 300 mm*

DIN 13-10, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 10: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 6 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 70 mm bis 500 mm*

DIN 13-19, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 19: Nennprofile*

DIN 82, *Rändel*

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

DIN 2279, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Lehren für Metrisches ISO-Gewinde — Lehre des Innen- und Außengewindes; Übersicht, Beschriftung, Kennzeichnung, Anwendung*

DIN ISO 68-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundprofil — Teil 1: Metrisches Gewinde*

DIN ISO 1502, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Lehren und Lehre*