

Geometrische Produktspezifikation (GPS)
Gewinde-AusschusslehrdorneTeil 1: Ausschussarbeitslehren, Prüf- und Einstelldorne für Metrisches ISO-Gewinde
allgemeiner Anwendung von 1 mm bis 40 mm Gewinde-Nenndurchmesser**DIN**
2283-1

ICS 17.040.30; 21.040.10

Ersatz für
DIN 2283-1:1989-11

Geometrical Product Specifications (GPS) — "NOT GO" screw plug gauges — Part 1: "NOT GO" workshop gauges, check and setting plug gauges for ISO general purpose metric screw threads from 1 mm up to 40 mm nominal diameter

Spécification géométrique des produits (GPS) — Calibres "N'ENTRE PAS" pour filetages — Partie 1: Calibres rapporteurs et calibres de réglage pour filetages métriques ISO pour usages généraux de 1 mm à 40 mm de diamètre nominal

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG), Fachbereich C – Geometrische Produktspezifikation und -prüfung – unter Beteiligung des Arbeitsausschusses NATG-B.3 "Gewindeprüfung" des Fachbereiches B – Gewinde – erarbeitet.

Die weiteren Normen der Reihe DIN 2283 sind in "Literaturhinweise" aufgeführt.

Änderungen

Gegenüber DIN 2283-1:1989-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Der Titel der Norm wurde geändert.
- Die Benennung "Ausschussprüfdorn" nach DIN ISO 1502 ersetzt die Benennung "Maximum-Prüfdorn".
- Die in den bereits vorliegenden Lehren-Normen festgelegten Kennbuchstaben "G" für Gewinde-Gutlehrhrring und "A" für Gewinde-Ausschusslehrhrring wurden anstelle der Kennbuchstaben "Gut" bzw. "Aus" aufgenommen.
- Der Hinweis zur Anwendung der Lehrengriffe der Form R und der Form S wurde aufgenommen und die Bezeichnung dementsprechend geändert.
- Die Bezeichnungen wurden entsprechend den neu aufgenommenen Benennungen und Kennbuchstaben geändert und um die Angabe eines Bindestriches hinter den Kennbuchstaben "G" für Gewinde-Gutlehrhrring, "A" für Gewinde-Ausschusslehrhrring und "Aus" für Gewinde-Ausschussrachenlehre ergänzt.
- Die Ausführung des Lehrengriffes Form R wurde entsprechend der Neuauflage von DIN 2240-1 geändert.
- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 91510: 1940-05
DIN 91510-4: 1944-07
DIN 91510-7: 1940-07
DIN 2283: 1927-07
DIN 2283-1: 1953-11, 1977-12, 1989-11

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) – Geometrische Produktspezifikation und -prüfung –
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Gewinde-Ausschusslehrdorne zur Lehre des Metrischen ISO-Gewindes allgemeiner Anwendung mit dem Grundprofil nach DIN ISO 68-1 und einem Nennprofil nach DIN 13-19, Gewinde-Ausschussprüfdorne und Gewinde-Abnutzungsprüfdorne für Gewinde-Gut- und Ausschusslehrringe und Gewinde-Einstelldorne für Gewinde-Ausschussrachenlehren.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

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

DIN 2239, *Prüfen geometrischer Größen – Lehren der Längenprüftechnik – Anforderungen und Prüfung*.

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

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

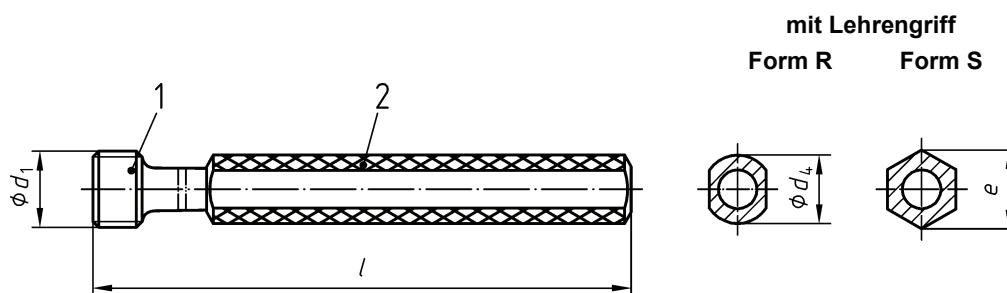
DIN 2284-1, *Prüfen geometrischer Größen – Gewinde-Ausschusslehrenkörper – Teil 1: Ausschussarbeitslehren, Prüf- und Einstelllehren für Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung von 1 mm bis 40 mm Gewinde-Nenndurchmesser*.

DIN ISO 68-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Grundprofil – Teil 1: Metrisches Gewinde (ISO 68-1:1998)*.

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Maße

Maße nach den Tabellen 1 bis 3.



Legende

- 1 Gewinde-Ausschusslehrenkörper nach DIN 2284-1
- 2 Lehregriff nach DIN 2240-1

Bild 1 — Gewinde-Ausschusslehrdorn