# DIN EN ISO 1938 Beiblatt 1:2025-01 (D)

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik; Beiblatt 1: Berechnung der Lehrenmaße für Grenzlehren

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 3

**1 Anwendungsbereich** ..... 4

**2 Normative Verweisungen** ..... 4

**3 Begriffe** ..... 4

**4 Symbole und Abkürzungen** ..... 4

**5 Formeln zur Berechnung der Lehrenmaße (MPL)** ..... 5

**6 Grenzlehren für innere Größenmaßelemente (z. B. Bohrungen)** ..... 6

**7 Grenzlehren für äußere Größenmaßelemente (z. B. Wellen) und jeweils zugehörige Prüflehren** ..... 11

**Literaturhinweise** ..... 18


### Tabellen


**Tabelle 1 — Symbole und Abkürzungen** ..... 4

**Tabelle 2 — Formeln zur Berechnung der Lehrenmaße (MPL) von Grenzlehren und jeweils zugehörigen Prüflehren** ..... 6

**Tabelle 3 — Werte, in Mikrometer, für die Parameter $T$, $H/2$, $y$, $z$ und $\alpha$ zur Berechnung der Lehrenmaße (MPL) von Grenzlehren der Lehrenarten A, B, C und F für innere Größenmaßelemente (z. B. Bohrungen)** ..... 7

**Tabelle 4 — Werte, in Mikrometer, für die Parameter $T$, $H/2$, $H_p/2$, $y_1$, $z_1$ und $\alpha_1$ zur Berechnung der Lehrenmaße (MPL) von Grenzlehren der Lehrenarten H, J und K für äußere Größenmaßelemente (z. B. Wellen) und jeweils zugehörigen Prüflehren** ..... 13