

# 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
<b>Tabellen</b>	
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