

DIN ISO 1502:1996-12 (D)

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Lehren und Lehrung (ISO 1502:1996)

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole und Kurzzeichen	4
4 Lehrenarten	4
4.1 Lehren für Werkstück-Außengewinde und ihre zugehörigen Prüf- und Einstelldorne	4
4.2 Lehren für Werkstück-Innengewinde	4
5 Lehrung der Werkstücke	4
5.1 Lehrung der Außengewinde	4
5.2 Lehrung der Innengewinde	6
5.3 Abnahmelehrung	6
6 Referenztemperatur	6
7 Funktion, Prüfung und Anwendung der Lehren	6
7.1 Lehren für Werkstück-Außengewinde und ihre zugehörigen Prüf- und Einstelldorne	6
7.2 Lehren für Werkstück-Innengewinde	9
8 Toleranzfelder für den Flankendurchmesser der Gewindelehren (siehe Bilder 1 und 2)	9
9 Toleranzfelder für glatte Lehren (siehe Bilder 3 und 4)	12
10 Gewindeprofile für Lehren	13
10.1 Profile mit vollen Flanken (siehe Bilder 5 und 6)	13
10.2 Profile mit verkürzten Flanken (siehe Bilder 7 und 8)	15
10.3 Lageabweichung des Einstiches für ein Profil mit verkürzten Flanken	17
11 Allgemeine Baumerkmale der Gewindelehren	18
11.1 Lehren für Werkstück-Außengewinde	18
11.2 Lehren für Werkstück-Innengewinde	19
11.3 Gewindeanfang	18
12 Toleranzen und zulässige Abnutzung für den Flankendurchmesser der Lehren (siehe Tabellen 4 bis 9)	18
13 Gleichungen für die Berechnung der Lehren- Grenzmaße	20
13.1 Gewindelehren für Werkstück-Außengewinde	20
13.2 Glatte Lehren für den Außendurchmesser der Werkstück-Außengewinde	20
13.3 Gewindelehren für Werkstück-Innengewinde	20
13.4 Glatte Lehren für den Kerndurchmesser der Werkstück-Innengewinde	20
Anhang A Literaturhinweise	23