

DIN 5480-2:2025-10 (D)

Passverzahnungen mit Evolventenflanken und Bezugsdurchmesser - Teil 2: Nennmaße und Prüfmaße

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole, Abkürzungen und Indizes.....	8
5 Bildliche Darstellung von Abmessungen und Messgrößen	10
6 Modul $m = 0,5$ mm.....	15
7 Modul $m = 0,6$ mm.....	19
8 Modul $m = 0,75$ mm	23
9 Modul $m = 0,8$ mm	28
10 Modul $m = 1$ mm.....	33
11 Modul $m = 1,25$ mm.....	38
12 Modul $m = 1,5$ mm	43
13 Modul $m = 1,75$ mm	50
14 Modul $m = 2$ mm	56
15 Modul $m = 2,5$ mm	61
16 Modul $m = 3$ mm	65
17 Modul $m = 4$ mm	71
18 Modul $m = 5$ mm	76
19 Modul $m = 6$ mm	81
20 Modul $m = 8$ mm	87
21 Modul $m = 10$ mm.....	91
Anhang A (informativ) Programmierbeispiel für β aus $\text{inv } \beta$	96
A.1 Programmiersprache C:	96
A.2 Programmiersprache Basic:	97
A.3 Programm Excel:.....	97
A.4 Beispiel für Programmiersprache Basic:.....	98
Literaturhinweise	99
Bilder	
Bild 1 — Lückenweite/Zahndicke	11

Bild 2 — Durchmesser	11
Bild 3 — Zahnweitenmessung	11
Bild 4 — Messung zwischen/über Messkreisen	12
Bild 5 — Außenverzahnung, Kugelanlagedurchmesser	12
Bild 6 — Innenverzahnung, Kugelanlagedurchmesser	13
Tabellen	
Tabelle 1 — Nennmaße, $m = 0,5$ mm	15
Tabelle 2 — Prüfmaße, $m = 0,5$ mm	17
Tabelle 3 — Nennmaße, $m = 0,6$ mm	19
Tabelle 4 — Prüfmaße, $m = 0,6$ mm	21
Tabelle 5 — Nennmaße, $m = 0,75$ mm	23
Tabelle 6 — Prüfmaße, $m = 0,75$ mm	26
Tabelle 7 — Nennmaße, $m = 0,8$ mm	28
Tabelle 8 — Prüfmaße, $m = 0,8$ mm	31
Tabelle 9 — Nennmaße, $m = 1$ mm	33
Tabelle 10 — Prüfmaße, $m = 1$ mm	36
Tabelle 11 — Nennmaße, $m = 1,25$ mm	38
Tabelle 12 — Prüfmaße, $m = 1,25$ mm	41
Tabelle 13 — Nennmaße, $m = 1,5$ mm	43
Tabelle 14 — Prüfmaße, $m = 1,5$ mm	46
Tabelle 15 — Nennmaße, $m = 1,75$ mm	50
Tabelle 16 — Prüfmaße, $m = 1,75$ mm	53
Tabelle 17 — Nennmaße, $m = 2$ mm	56
Tabelle 18 — Prüfmaße, $m = 2$ mm	58
Tabelle 19 — Nennmaße, $m = 2,5$ mm	61
Tabelle 20 — Prüfmaße, $m = 2,5$ mm	63
Tabelle 21 — Nennmaße, $m = 3$ mm	65
Tabelle 22 — Prüfmaße, $m = 3$ mm	68

Tabelle 23 — Nennmaße, $m = 4$ mm	71
Tabelle 24 — Prüfmaße, $m = 4$ mm	73
Tabelle 25 — Nennmaße, $m = 5$ mm	76
Tabelle 26 — Prüfmaße, $m = 5$ mm	78
Tabelle 27 — Nennmaße, $m = 6$ mm	81
Tabelle 28 — Prüfmaße, $m = 6$ mm	84
Tabelle 29 — Nennmaße, $m = 8$ mm	87
Tabelle 30 — Prüfmaße, $m = 8$ mm	89
Tabelle 31 — Nennmaße, $m = 10$ mm.....	91
Tabelle 32 — Prüfmaße, $m = 10$ mm.....	93