

DIN 5480-2**DIN**

ICS 21.120.10

Ersatz für
DIN 5480-2:2006-05**Passverzahnungen mit Evolventenflanken und Bezugsdurchmesser –
Teil 2: Nennmaße und Prüfmaße**Involute splines based on reference diameters –
Part 2: Nominal and inspection dimensionsCannelures à flancs en développante basées sur les diamètres de référence –
Partie 2: Dimensions nominale et de contrôle

Gesamtumfang 46 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)



Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Symbole, Benennungen und Einheiten	6
4 Bildliche Darstellung von Abmessungen und Messgrößen.....	7
5 Modul $m = 0,5$ mm	11
6 Modul $m = 0,6$ mm	13
7 Modul $m = 0,75$ mm	15
8 Modul $m = 0,8$ mm	17
9 Modul $m = 1$ mm	19
10 Modul $m = 1,25$ mm	21
11 Modul $m = 1,5$ mm	23
12 Modul $m = 1,75$ mm	25
13 Modul $m = 2$ mm	27
14 Modul $m = 2,5$ mm	29
15 Modul $m = 3$ mm	31
16 Modul $m = 4$ mm	33
17 Modul $m = 5$ mm	35
18 Modul $m = 6$ mm	37
19 Modul $m = 8$ mm	39
20 Modul $m = 10$ mm	41
Anhang A (informativ) Programmierbeispiel für β aus $inv \beta$	43
Literaturhinweise	46

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 060-34-31 AA „Passverzahnungen SpA ISO/TC 14 und ISO/TC 14/WG 1“ im DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 5480 *Passverzahnungen mit Evolventenflanken und Bezugsdurchmesser* besteht aus:

- Teil 1: Grundlagen
- Teil 2: Nennmaße und Prüfmaße
- Teil 15: Qualitätsprüfung
- Teil 16: Werkzeuge

Änderungen

Gegenüber DIN 5480-2:2006-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 3 – Prüfmasse wurde im Platz getauscht mit Bild 4;
- b) Bild 4 – Zahnweitenmessung wurde neu erstellt und ist jetzt Bild 3;
- c) Bild 3 – Prüfmaße wurde umbenannt in Bild 4 – Messung zwischen/über Messkreisen;
- d) Bild 5 und Bild 6 wurden mit Berechnungsformeln neu eingefügt;
- e) in allen Tabellen wurde der Messkreisdurchmesser neu berechnet und, wo nötig, geändert;
- f) ein informativer Anhang mit Programmierbeispielen für δ aus $\text{inv } \delta$ wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 5480-2: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10, 2006-05
 DIN 5480-3: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-4: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-5: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-6: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-7: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-8: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-9: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-10: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-11: 1966-12, 1975-12, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-12: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480-13: 1966-12, 1974-09, 1986-03, 1991-10
 DIN 5480 Berichtigung 1: 1995-11