

# 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 $\beta$ 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Lückenweite/Zahndicke .....	11

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

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