

DIN ISO 4156-2:2026-01 (D)

Passverzahnungen mit Evolventenflanken - Metrischer Modul, flankenzentriert - Teil 2: Maße (ISO 4156-2:2021)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	11
Vorwort	12
Einleitung	13
1 Anwendungsbereich.....	14
2 Normative Verweisungen	14
3 Begriffe	14
4 Symbole und Abkürzungen	14
5 Geometrie und Prüfmaße	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 30° Eingriffswinkel, Modul 0,5	15
5.3 30° Eingriffswinkel, Modul 0,75	26
5.4 30° Eingriffswinkel, Modul 1	37
5.5 30° Eingriffswinkel, Modul 1,25	47
5.6 30° Eingriffswinkel, Modul 1,5	58
5.7 30° Eingriffswinkel, Modul 1,75	68
5.8 30° Eingriffswinkel, Modul 2	79
5.9 30° Eingriffswinkel, Modul 2,5	90
5.10 30° Eingriffswinkel, Modul 3	100
5.11 30° Eingriffswinkel, Modul 4	111
5.12 30° Eingriffswinkel, Modul 5	121
5.13 30° Eingriffswinkel, Modul 6	132
5.14 30° Eingriffswinkel, Modul 8	143
5.15 30° Eingriffswinkel, Modul 10	153
5.16 37,5° Eingriffswinkel, Modul 0,5	166
5.17 37,5° Eingriffswinkel, Modul 0,75	176
5.18 37,5° Eingriffswinkel, Modul 1	186
5.19 37,5° Eingriffswinkel, Modul 1,25	197
5.20 37,5° Eingriffswinkel, Modul 1,5	207
5.21 37,5° Eingriffswinkel, Modul 1,75	218
5.22 37,5° Eingriffswinkel, Modul 2	228
5.23 37,5° Eingriffswinkel, Modul 2,5	238
5.24 37,5° Eingriffswinkel, Modul 3	249
5.25 37,5° Eingriffswinkel, Modul 4	259
5.26 37,5° Eingriffswinkel, Modul 5	269
5.27 37,5° Eingriffswinkel, Modul 6	280
5.28 37,5° Eingriffswinkel, Modul 8	290
5.29 37,5° Eingriffswinkel, Modul 10	300
5.30 45° Eingriffswinkel, Modul 0,25	313
5.31 45° Eingriffswinkel, Modul 0,5	323
5.32 45° Eingriffswinkel, Modul 0,75	333
5.33 45° Eingriffswinkel, Modul 1	344
5.34 45° Eingriffswinkel, Modul 1,25	354
5.35 45° Eingriffswinkel, Modul 1,5	365
5.36 45° Eingriffswinkel, Modul 1,75	375

5.37	45° Eingriffswinkel, Modul 2	385
5.38	45° Eingriffswinkel, Modul 2,5	396
Anhang A (informativ) Prüfmaße für die Zahnweitenmessung		407
Literaturhinweise		506

Tabellen

Tabelle 1	— Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,5$, flacher und runder Zahnfuß, E_v $\min = 0,785$	15
Tabelle 2	— Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,5$, flacher und runder Zahnfuß, S_v $\max = 0,785$	18
Tabelle 3	— Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,5$, flacher oder runder Zahnfuß, E_v $\min = 0,785$	21
Tabelle 4	— Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,5$, flacher oder runder Zahnfuß, S_v $\max = 0,785$	23
Tabelle 5	— Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,75$, flacher und runder Zahnfuß, E_v $\min = 1,178$	26
Tabelle 6	— Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,75$, flacher und runder Zahnfuß, S_v $\max = 1,178$	29
Tabelle 7	— Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,75$, flacher oder runder Zahnfuß, E_v $\min = 1,178$	31
Tabelle 8	— Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,75$, flacher oder runder Zahnfuß, S_v $\max = 1,178$	34
Tabelle 9	— Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1$, flacher oder runder Zahnfuß, E_v $\min = 1,571$	37
Tabelle 10	— Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1$, flacher und runder Zahnfuß, S_v $\max = 1,571$	39
Tabelle 11	— Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1$, flacher oder runder Zahnfuß, E_v $\min = 1,571$	42
Tabelle 12	— Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,571$	44
Tabelle 13	— Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,25$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 1,963$	47
Tabelle 14	— Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,25$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 1,963$	50
Tabelle 15	— Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,25$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 1,963$	52
Tabelle 16	— Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,25$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 1,963$	55
Tabelle 17	— Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,5$, flacher und runder Zahnfuß, E_v $\min = 2,356$	58

Tabelle 18 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,5$, flacher und runder Zahnfuß, S_v $S_{v \max} = 2,356$	60
Tabelle 19 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 2,356$	63
Tabelle 20 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,5$, flacher oder runder Zahnfuß, S_v $S_{v \max} = 2,356$	66
Tabelle 21 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,75$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 2,749$	68
Tabelle 22 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,75$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 2,749$	71
Tabelle 23 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,75$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 2,749$	74
Tabelle 24 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,75$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 2,749$	76
Tabelle 25 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 3,142$	79
Tabelle 26 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 3,142$	82
Tabelle 27 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 3,142$	84
Tabelle 28 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 3,142$	87
Tabelle 29 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2,5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 3,927$	90
Tabelle 30 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2,5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 3,927$	92
Tabelle 31 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2,5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 3,927$	95
Tabelle 32 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 2,5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 3,927$	98
Tabelle 33 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 3$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 4,712$	100
Tabelle 34 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 3$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 4,712$	103
Tabelle 35 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 3$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 4,712$	105
Tabelle 36 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 3$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 4,712$	108

Tabelle 37 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 4$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 6,283$	111
Tabelle 38 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 4$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 6,283$	113
Tabelle 39 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 4$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 6,283$	116
Tabelle 40 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 4$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 6,283$	119
Tabelle 41 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 7,854$	121
Tabelle 42 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 7,854$	124
Tabelle 43 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 7,854$	127
Tabelle 44 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 7,854$	129
Tabelle 45 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 6$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 9,425$	132
Tabelle 46 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 6$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 9,425$	135
Tabelle 47 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 6$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 9,425$	137
Tabelle 48 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 6$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 9,425$	140
Tabelle 49 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 8$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 12,566$	143
Tabelle 50 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 8$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 12,566$	145
Tabelle 51 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 8$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 12,566$	148
Tabelle 52 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 8$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 12,566$	151
Tabelle 53 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 10$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 15,708$	153
Tabelle 54 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 10$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 15,708$	156
Tabelle 55 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 10$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v \min} = 15,708$	159

Tabelle 56 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30^\circ$, $m = 10$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v \max} = 15,708$	162
Tabelle 57 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 0,785$	166
Tabelle 58 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 0,785$	168
Tabelle 59 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,5$, $E_{v \min} = 0,785$	171
Tabelle 60 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,5$, $S_{v \max} = 0,785$	173
Tabelle 61 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,75$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,178$	176
Tabelle 62 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,75$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,178$	179
Tabelle 63 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,75$, $E_{v \min} = 1,178$	181
Tabelle 64 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,75$, $S_{v \max} = 1,178$	184
Tabelle 65 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,571$	186
Tabelle 66 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,571$	189
Tabelle 67 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1$, $E_{v \min} = 1,571$	192
Tabelle 68 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1$, $S_{v \max} = 1,571$	194
Tabelle 69 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,25$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,963$	197
Tabelle 70 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,25$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,963$	199
Tabelle 71 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,25$, $E_{v \min} = 1,963$	202
Tabelle 72 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,25$, $S_{v \max} = 1,963$	205
Tabelle 73 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 2,356$	207
Tabelle 74 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 2,356$	210
Tabelle 75 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,5$, $E_{v \min} = 2,356$	212
Tabelle 76 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,5$, $S_{v \max} = 2,356$	215
Tabelle 77 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,75$, runder Fuß, $E_{v \min} = 2,749$	218
Tabelle 78 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,75$, runder Fuß, $S_{v \max} = 2,749$	220
Tabelle 79 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,75$, $E_{v \min} = 2,749$	223
Tabelle 80 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,75$, $S_{v \max} = 2,749$	225
Tabelle 81 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2$, runder Fuß, $E_{v \min} = 3,142$	228
Tabelle 82 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2$, runder Fuß, $E_{v \min} = 3,142$	230
Tabelle 83 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2$, $E_{v \min} = 3,142$	233
Tabelle 84 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2$, $S_{v \max} = 3,142$	236

Tabelle 85 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 3,927$	238
Tabelle 86 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 3,927$	241
Tabelle 87 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2,5$, $E_{v \min} = 3,927$	243
Tabelle 88 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2,5$, $S_{v \max} = 3,927$	246
Tabelle 89 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 3$, runder Fuß, $E_{v \min} = 4,712$	249
Tabelle 90 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 3$, runder Fuß, $S_{v \max} = 4,712$	251
Tabelle 91 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 3$, $E_{v \min} = 4,712$	254
Tabelle 92 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 3$, $S_{v \max} = 4,712$	256
Tabelle 93 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 4$, runder Fuß, $E_{v \min} = 6,283$	259
Tabelle 94 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 4$, runder Fuß, $S_{v \max} = 6,283$	261
Tabelle 95 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 4$, $E_{v \min} = 6,283$	264
Tabelle 96 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 4$, $S_{v \max} = 6,283$	267
Tabelle 97 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 7,854$	269
Tabelle 98 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 7,854$	272
Tabelle 99 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 5$, $E_{v \min} = 7,854$	274
Tabelle 100 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 5$, $S_{v \max} = 7,854$	277
Tabelle 101 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 6$, runder Fuß, $E_{v \min} = 9,425$	280
Tabelle 102 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 6$, runder Fuß, $S_{v \max} = 9,425$	282
Tabelle 103 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 6$, $E_{v \min} = 9,425$	285
Tabelle 104 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 6$, $S_{v \max} = 9,425$	287
Tabelle 105 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 8$, runder Fuß, $E_{v \min} = 12,566$	290
Tabelle 106 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 8$, runder Fuß, $S_{v \max} = 12,566$	292
Tabelle 107 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 8$, $E_{v \min} = 12,566$	295
Tabelle 108 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 8$, $S_{v \max} = 12,566$	298
Tabelle 109 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 10$, runder Fuß, $E_{v \min} = 15,708$	300
Tabelle 110 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 10$, runder Fuß, $S_{v \max} = 15,708$	303
Tabelle 111 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 10$, $E_{v \min} = 15,708$	305
Tabelle 112 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 10$, $S_{v \max} = 15,708$	309
Tabelle 113 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,25$, runder Fuß, $E_{v \min} = 0,393$	313

Tabelle 114 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,25$, runder Fuß, $S_{v \max} = 0,393$	315
Tabelle 115 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,25$, $E_{v \min} = 0,393$	318
Tabelle 116 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,25$, $S_{v \max} = 0,393$	320
Tabelle 117 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 0,785$	323
Tabelle 118 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 0,785$	326
Tabelle 119 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,5$, $E_{v \min} = 0,785$	328
Tabelle 120 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,5$, $S_{v \max} = 0,785$	331
Tabelle 121 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,75$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,178$	333
Tabelle 122 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,75$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,178$	336
Tabelle 123 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,75$, $E_{v \min} = 1,178$	338
Tabelle 124 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,75$, $S_{v \max} = 1,178$	341
Tabelle 125 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,571$	344
Tabelle 126 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,571$	346
Tabelle 127 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1$, $E_{v \min} = 1,571$	349
Tabelle 128 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1$, $S_{v \max} = 1,571$	352
Tabelle 129 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,25$, runder Fuß, $E_{v \min} = 1,963$	354
Tabelle 130 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,25$, runder Fuß, $S_{v \max} = 1,963$	357
Tabelle 131 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,25$, $E_{v \min} = 1,963$	359
Tabelle 132 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,25$, $S_{v \max} = 1,963$	362
Tabelle 133 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 2,356$	365
Tabelle 134 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 2,356$	367
Tabelle 135 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,5$, $E_{v \min} = 2,356$	370
Tabelle 136 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,5$, $S_{v \max} = 2,356$	372
Tabelle 137 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,75$, runder Fuß, $E_{v \min} = 2,749$	375
Tabelle 138 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,75$, runder Fuß, $S_{v \max} = 2,749$	377
Tabelle 139 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,75$, $E_{v \min} = 2,749$	380
Tabelle 140 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,75$, $S_{v \max} = 2,749$	383
Tabelle 141 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2$, runder Fuß, $E_{v \min} = 3,142$	385
Tabelle 142 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2$, runder Fuß, $S_{v \max} = 3,142$	388

Tabelle 143 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2$, $E_{v \min} = 3,142$	390
Tabelle 144 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2$, $S_{v \max} = 3,142$	393
Tabelle 145 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2,5$, runder Fuß, $E_{v \min} = 3,927$	396
Tabelle 146 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2,5$, runder Fuß, $S_{v \max} = 3,927$	398
Tabelle 147 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2,5$, $E_{v \min} = 3,927$	401
Tabelle 148 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2,5$, $S_{v \max} = 3,927$	403
Tabelle A.1 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,5$, $S_{v \max} = 0,785$	407
Tabelle A.2 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 0,75$, $S_{v \max} = 1,178$	410
Tabelle A.3 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 1$, $S_{v \max} = 1,571$	412
Tabelle A.4 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,25$, $S_{v \max} = 1,963$	415
Tabelle A.5 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,5$, $S_{v \max} = 2,356$	418
Tabelle A.6 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 1,75$, $S_{v \max} = 2,749$	420
Tabelle A.7 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 2$, $S_{v \max} = 3,142$	423
Tabelle A.8 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 2,5$, $S_{v \max} = 3,927$	426
Tabelle A.9 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 3$, $S_{v \max} = 4,712$	428
Tabelle A.10 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 4$, $S_{v \max} = 6,283$	431
Tabelle A.11 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 5$, $S_{v \max} = 7,854$	434
Tabelle A.12 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 6$, $S_{v \max} = 9,425$	436
Tabelle A.13 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 8$, $S_{v \max} = 12,566$	439
Tabelle A.14 — Prüfmaße W , $\alpha = 30^\circ$, $m = 10$, $S_{v \max} = 15,708$	442
Tabelle A.15 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,5$, $S_{v \max} = 0,785$	444
Tabelle A.16 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 0,75$, $S_{v \max} = 1,178$	447
Tabelle A.17 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1$, $S_{v \max} = 1,571$	450
Tabelle A.18 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,25$, $S_{v \max} = 1,963$	452
Tabelle A.19 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,5$, $S_{v \max} = 2,356$	455
Tabelle A.20 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 1,75$, $S_{v \max} = 2,749$	458
Tabelle A.21 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2$, $S_{v \max} = 3,142$	460
Tabelle A.22 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 2,5$, $S_{v \max} = 3,927$	463
Tabelle A.23 — Prüfmaße W , $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 3$, $S_{v \max} = 4,712$	466

Tabelle A.24 — Prüfmaße W, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 4$, $S_{v \max} = 6,283$	468
Tabelle A.25 — Prüfmaße W, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 5$, $S_{v \max} = 7,854$	471
Tabelle A.26 — Prüfmaße W, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 6$, $S_{v \max} = 9,425$	474
Tabelle A.27 — Prüfmaße W, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 8$, $S_{v \max} = 12,566$.....	476
Tabelle A.28 — Prüfmaße W, $\alpha = 37,5^\circ$, $m = 10$, $S_{v \max} = 15,708$	479
Tabelle A.29 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,25$, $S_{v \max} = 0,393$.....	482
Tabelle A.30 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,5$, $S_{v \max} = 0,785$	484
Tabelle A.31 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 0,75$, $S_{v \max} = 1,178$.....	487
Tabelle A.32 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1$, $S_{v \max} = 1,571$.....	490
Tabelle A.33 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,25$, $S_{v \max} = 1,963$.....	492
Tabelle A.34 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,5$, $S_{v \max} = 2,356$	495
Tabelle A.35 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 1,75$, $S_{v \max} = 2,749$.....	498
Tabelle A.36 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2$, $S_{v \max} = 3,142$.....	500
Tabelle A.37 — Prüfmaße W, $\alpha = 45^\circ$, $m = 2,5$, $S_{v \max} = 3,927$	503