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, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 0{,}785$ 15

Tabelle 2 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 0{,}785$ 18

Tabelle 3 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 0{,}785$ 21

Tabelle 4 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 0{,}785$ 23

Tabelle 5 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}75$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}178$ 26

Tabelle 6 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}75$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 1{,}178$ 29

Tabelle 7 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}75$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}178$ 31

Tabelle 8 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 0{,}75$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 1{,}178$ 34

Tabelle 9 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}571$ 37

Tabelle 10 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 1{,}571$ 39

Tabelle 11 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}571$ 42

Tabelle 12 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 1{,}571$ 44

Tabelle 13 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}25$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}963$ 47

Tabelle 14 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}25$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 1{,}963$ 50

Tabelle 15 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}25$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 1{,}963$ 52

Tabelle 16 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}25$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 1{,}963$ 55

Tabelle 17 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 2{,}356$ 58

Tabelle 18 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 2{,}356$ 60

Tabelle 19 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 2{,}356$ 63

Tabelle 20 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 2{,}356$ 66

Tabelle 21 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}75$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 2{,}749$ 68

Tabelle 22 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}75$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 2{,}749$ 71

Tabelle 23 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}75$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 2{,}749$ 74

Tabelle 24 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 1{,}75$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 2{,}749$ 76

Tabelle 25 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 3{,}142$ 79

Tabelle 26 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 3{,}142$ 82

Tabelle 27 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 3{,}142$ 84

Tabelle 28 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 3{,}142$ 87

Tabelle 29 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 3{,}927$ 90

Tabelle 30 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2{,}5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 3{,}927$ 92

Tabelle 31 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 3{,}927$ 95

Tabelle 32 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 2{,}5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 3{,}927$ 98

Tabelle 33 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 3$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 4{,}712$ 100

Tabelle 34 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 3$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 4{,}712$ 103

Tabelle 35 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 3$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 4{,}712$ 105

Tabelle 36 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 3$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 4{,}712$ 108

Tabelle 37 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 4$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 6{,}283$ 111

Tabelle 38 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 4$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 6{,}283$ 113

Tabelle 39 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 4$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 6{,}283$ 116

Tabelle 40 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 4$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 6{,}283$ 119

Tabelle 41 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 5$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 7{,}854$ 121

Tabelle 42 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 5$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 7{,}854$ 124

Tabelle 43 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 5$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 7{,}854$ 127

Tabelle 44 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 5$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 7{,}854$ 129

Tabelle 45 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 6$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 9{,}425$ 132

Tabelle 46 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 6$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 9{,}425$ 135

Tabelle 47 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 6$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 9{,}425$ 137

Tabelle 48 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 6$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 9{,}425$ 140

Tabelle 49 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 8$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 12{,}566$ 143

Tabelle 50 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 8$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 12{,}566$ 145

Tabelle 51 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 8$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 12{,}566$ 148

Tabelle 52 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 8$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 12{,}566$ 151

Tabelle 53 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 10$, flacher und runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 15{,}708$ 153

Tabelle 54 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 10$, flacher und runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 15{,}708$ 156

Tabelle 55 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 10$, flacher oder runder Zahnfuß, $E_{v\,min} = 15{,}708$ 159

Tabelle 56 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 30°$, $m = 10$, flacher oder runder Zahnfuß, $S_{v\,max} = 15{,}708$ 162

Tabelle 57 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}5$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 0{,}785$ 166

Tabelle 58 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}5$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 0{,}785$ 168

Tabelle 59 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}5$, $E_{v\,min} = 0{,}785$ 171

Tabelle 60 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}5$, $S_{v\,max} = 0{,}785$ 173

Tabelle 61 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}75$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 1{,}178$ 176

Tabelle 62 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}75$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 1{,}178$ 179

Tabelle 63 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}75$, $E_{v\,min} = 1{,}178$ 181

Tabelle 64 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 0{,}75$, $S_{v\,max} = 1{,}178$ 184

Tabelle 65 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 1{,}571$ 186

Tabelle 66 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 1, 571$ 189

Tabelle 67 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1$, $E_{v\,min} = 1, 571$ 192

Tabelle 68 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1$, $S_{v\,max} = 1, 571$ 194

Tabelle 69 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}25$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 1{,}963$ 197

Tabelle 70 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}25$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 1, 963$ 199

Tabelle 71 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}25$, $E_{v\,min} = 1, 963$ 202

Tabelle 72 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}25$, $S_{v\,max} = 1, 963$ 205

Tabelle 73 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}5$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 2{,}356$ 207

Tabelle 74 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}5$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 2{,}356$ 210

Tabelle 75 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}5$, $E_{v\,min} = 2{,}356$ 212

Tabelle 76 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}5$, $S_{v\,max} = 2{,}356$ 215

Tabelle 77 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}75$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 2{,}749$ 218

Tabelle 78 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}75$, runder Fuß, $S_{v\,max} = 2, 749$ 220

Tabelle 79 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}75$, $E_{v\,min} = 2, 749$ 223

Tabelle 80 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 1{,}75$, $S_{v\,max} = 2, 749$ 225

Tabelle 81 — Geometrie Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 2$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 3{,}142$ 228

Tabelle 82 — Geometrie Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 2$, runder Fuß, $E_{v\,min} = 3{,}142$ 230

Tabelle 83 — Prüfmaße Innenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 2$, $E_{v\,min} = 3{,}142$ 233

Tabelle 84 — Prüfmaße Außenverzahnung, $\alpha = 37{,}5°$, $m = 2$, $S_{v\,max} = 3{,}142$ 236

Tabelle 85 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 2,5, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 3,927 238

Tabelle 86 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 2,5, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 3, 927 241

Tabelle 87 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 2,5, $E_{v\,min}$ = 3, 927 243

Tabelle 88 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 2,5, $S_{v\,max}$ = 3, 927 246

Tabelle 89 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 3, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 4,712 249

Tabelle 90 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 3, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 4,712 251

Tabelle 91 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 3, $E_{v\,min}$ = 4,712 254

Tabelle 92 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 3, $S_{v\,max}$ = 4,712 256

Tabelle 93 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 4, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 6,283 259

Tabelle 94 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 4, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 6,283 261

Tabelle 95 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 4, $E_{v\,min}$ = 6,283 264

Tabelle 96 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 4, $S_{v\,max}$ = 6,283 267

Tabelle 97 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 5, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 7,854 269

Tabelle 98 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 5, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 7,854 272

Tabelle 99 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 5, $E_{v\,min}$ = 7,854 274

Tabelle 100 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 5, $S_{v\,max}$ = 7,854 277

Tabelle 101 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 6, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 9,425 280

Tabelle 102 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 6, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 9,425 282

Tabelle 103 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 6, $E_{v\,min}$ = 9,425 285

Tabelle 104 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 6, $S_{v\,max}$ = 9,425 287

Tabelle 105 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 8, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 12,566 290

Tabelle 106 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 8, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 12,566 292

Tabelle 107 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 8, $E_{v\,min}$ = 12,566 295

Tabelle 108 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 8, $S_{v\,max}$ = 12,566 298

Tabelle 109 — Geometrie Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 10, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 15,708 300

Tabelle 110 — Geometrie Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 10, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 15,708 303

Tabelle 111 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 37,5°, m = 10, $E_{v\,min}$ = 15,708 305

Tabelle 112 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 37,5°, m = 10, $S_{v\,max}$ = 15,708 309

Tabelle 113 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,25, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 0,393 313

Tabelle 114 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,25, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 0,393 315

Tabelle 115 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,25, $E_{v\,min}$ = 0,393 318

Tabelle 116 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,25, $S_{v\,max}$ = 0,393 320

Tabelle 117 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,5, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 0,785 323

Tabelle 118 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,5, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 0,785 326

Tabelle 119 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,5, $E_{v\,min}$ = 0,785 328

Tabelle 120 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,5, $S_{v\,max}$ = 0,785 331

Tabelle 121 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,75, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 1,178 333

Tabelle 122 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,75, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 1,178 336

Tabelle 123 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 0,75, $E_{v\,min}$ = 1,178 338

Tabelle 124 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 0,75, $S_{v\,max}$ = 1,178 341

Tabelle 125 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 1, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 1,571 344

Tabelle 126 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 1, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 1,571 346

Tabelle 127 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 1, $E_{v\,min}$ = 1,571 349

Tabelle 128 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 1, $S_{v\,max}$ = 1,571 352

Tabelle 129 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,25, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 1,963 354

Tabelle 130 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,25, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 1,963 357

Tabelle 131 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,25, $E_{v\,min}$ = 1,963 359

Tabelle 132 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,25, $S_{v\,max}$ = 1,963 362

Tabelle 133 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,5, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 2,356 365

Tabelle 134 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,5, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 2,356 367

Tabelle 135 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,5, $E_{v\,min}$ = 2,356 370

Tabelle 136 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,5, $S_{v\,max}$ = 2,356 372

Tabelle 137 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,75, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 2,749 375

Tabelle 138 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,75, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 2,749 377

Tabelle 139 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 1,75, $E_{v\,min}$ = 2,749 380

Tabelle 140 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 1,75, $S_{v\,max}$ = 2,749 383

Tabelle 141 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 2, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 3,142 385

Tabelle 142 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 2, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 3,142 388

Tabelle 143 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 2, $E_{v\,min}$ = 3,142 390

Tabelle 144 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 2, $S_{v\,max}$ = 3,142 393

Tabelle 145 — Geometrie Innenverzahnung, α = 45°, m = 2,5, runder Fuß, $E_{v\,min}$ = 3,927 396

Tabelle 146 — Geometrie Außenverzahnung, α = 45°, m = 2,5, runder Fuß, $S_{v\,max}$ = 3,927 398

Tabelle 147 — Prüfmaße Innenverzahnung, α = 45°, m = 2,5, $E_{v\,min}$ = 3,927 401

Tabelle 148 — Prüfmaße Außenverzahnung, α = 45°, m = 2,5, $S_{v\,max}$ = 3,927 403

Tabelle A.1 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 0,5, $S_{v\,max}$ = 0,785 407

Tabelle A.2 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 0,75, $S_{v\,max}$ = 1,178 410

Tabelle A.3 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 1, $S_{v\,max}$ = 1,571 412

Tabelle A.4 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 1,25, $S_{v\,max}$ = 1,963 415

Tabelle A.5 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 1,5, $S_{v\,max}$ = 2,356 418

Tabelle A.6 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 1,75, $S_{v\,max}$ = 2,749 420

Tabelle A.7 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 2, $S_{v\,max}$ = 3,142 423

Tabelle A.8 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 2,5, $S_{v\,max}$ = 3,927 426

Tabelle A.9 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 3, $S_{v\,max}$ = 4,712 428

Tabelle A.10 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 4, $S_{v\,max}$ = 6,283 431

Tabelle A.11 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 5, $S_{v\,max}$ = 7,854 434

Tabelle A.12 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 6, $S_{v\,max}$ = 9,425 436

Tabelle A.13 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 8, $S_{v\,max}$ = 12,566 439

Tabelle A.14 — Prüfmaße W, α = 30°, m = 10, $S_{v\,max}$ = 15,708 442

Tabelle A.15 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 0,5, $S_{v\,max}$ = 0,785 444

Tabelle A.16 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 0,75, $S_{v\,max}$ = 1,178 447

Tabelle A.17 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 1, $S_{v\,max}$ = 1,571 450

Tabelle A.18 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 1,25, $S_{v\,max}$ = 1,963 452

Tabelle A.19 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 1,5, $S_{v\,max}$ = 2,356 455

Tabelle A.20 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 1,75, $S_{v\,max}$ = 2,749 458

Tabelle A.21 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 2, $S_{v\,max}$ = 3,142 460

Tabelle A.22 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 2,5, $S_{v\,max}$ = 3,927 463

Tabelle A.23 — Prüfmaße W, α = 37,5°, m = 3, $S_{v\,max}$ = 4,712 466

Tabelle A.24 — Prüfmaße *W*, α = 37,5°, *m* = 4, $S_{v\,max}$ = 6,283 468

Tabelle A.25 — Prüfmaße *W*, α = 37,5°, *m* = 5, $S_{v\,max}$ = 7,854 471

Tabelle A.26 — Prüfmaße *W*, α = 37,5°, *m* = 6, $S_{v\,max}$ = 9,425 474

Tabelle A.27 — Prüfmaße *W*, α = 37,5°, *m* = 8, $S_{v\,max}$ = 12,566 476

Tabelle A.28 — Prüfmaße *W*, α = 37,5°, *m* = 10, $S_{v\,max}$ = 15,708 479

Tabelle A.29 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 0,25, $S_{v\,max}$ = 0,393 482

Tabelle A.30 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 0,5, $S_{v\,max}$ = 0,785 484

Tabelle A.31 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 0,75, $S_{v\,max}$ = 1,178 487

Tabelle A.32 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 1, $S_{v\,max}$ = 1,571 490

Tabelle A.33 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 1,25, $S_{v\,max}$ = 1,963 492

Tabelle A.34 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 1,5, $S_{v\,max}$ = 2,356 495

Tabelle A.35 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 1,75, $S_{v\,max}$ = 2,749 498

Tabelle A.36 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 2, $S_{v\,max}$ = 3,142 500

Tabelle A.37 — Prüfmaße *W*, α = 45°, *m* = 2,5, $S_{v\,max}$ = 3,927 503