



TAKE OFF Flex-Spektrum

| lbs | pfd | kg | 3,50 flex | | 3,70 flex | | 4,00 flex | | 4,15 flex | | 4,25/4,30 flex | | 4,40m flex | | 4,45 flex | | 4,60 flex | | 4,80 /4,90 flex | | 5,00/5,10 flex | | 5,20/5,30 flex | |
|-----|-----|-----|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|--|----------------|--|------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| 90 | 88 | 40 | 25,9 | 25,6 | 31,8 | 31,5 | 31,8 | 31,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 80 | 41 | 25,5 | 25,2 | 31,4 | 31,1 | 31,4 | 31,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | 42 | 25,1 | 24,8 | 31,0 | 30,7 | 31,0 | 30,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | 43 | 24,7 | 24,3 | 30,6 | 30,2 | 30,6 | 30,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | | 44 | 24,2 | 23,9 | 30,1 | 29,8 | 30,1 | 29,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 99 | 45 | 23,8 | 23,5 | 29,7 | 29,4 | 29,7 | 29,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | | 46 | 23,4 | 23,1 | 29,3 | 29,0 | 29,3 | 29,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | | 47 | 23,0 | 22,6 | 28,9 | 28,6 | 28,9 | 28,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | | 48 | 22,5 | 22,2 | 28,5 | 28,1 | 28,5 | 28,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 108 | 49 | 22,1 | 21,8 | 28,0 | 27,7 | 28,0 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | 50 | 21,7 | 21,4 | 27,6 | 27,3 | 27,6 | 27,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | | 51 | 21,3 | 21,0 | 27,2 | 26,9 | 27,2 | 26,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 115 | 52 | 20,9 | 20,5 | 26,8 | 26,4 | 26,8 | 26,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | | 53 | 20,4 | 20,1 | 26,3 | 26,0 | 26,3 | 26,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 119 | 54 | 20,0 | 19,7 | 25,9 | 25,6 | 25,9 | 25,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | 55 | 19,6 | 19,3 | 25,5 | 25,2 | 25,5 | 25,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | 56 | 19,2 | 18,8 | 25,1 | 24,8 | 25,1 | 24,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 126 | 57 | 18,7 | 18,4 | 24,7 | 24,3 | 24,7 | 24,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | | 58 | 18,3 | 18,0 | 24,2 | 23,9 | 24,2 | 23,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 130 | 59 | 17,9 | 17,6 | 23,8 | 23,5 | 23,8 | 23,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | | 60 | 17,5 | 17,2 | 23,4 | 23,1 | 23,4 | 23,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | 61 | 17,1 | 16,7 | 23,0 | 22,6 | 23,0 | 22,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | | 62 | 16,6 | 16,3 | 22,5 | 22,2 | 22,5 | 22,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 139 | 63 | 16,2 | 15,9 | 22,1 | 21,8 | 22,1 | 21,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | | 64 | 15,8 | 15,5 | 21,7 | 21,4 | 21,7 | 21,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | 65 | 15,4 | 15,0 | 21,3 | 21,0 | 21,3 | 21,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 145 | 146 | 66 | 14,9 | 14,6 | 20,9 | 20,5 | 20,9 | 20,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | | 67 | 14,5 | 14,2 | 20,4 | 20,1 | 20,4 | 20,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 150 | 68 | 14,1 | 13,8 | 20,0 | 19,7 | 20,0 | 19,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | | 69 | 13,7 | 13,4 | 19,6 | 19,3 | 19,6 | 19,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 154 | 70 | 13,3 | 12,9 | 19,2 | 18,8 | 19,2 | 18,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | | 71 | 12,8 | 12,5 | 18,7 | 18,4 | 18,7 | 18,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | | 72 | 12,4 | 12,1 | 18,3 | 18,0 | 18,3 | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | 161 | 73 | 12,0 | 11,7 | 17,9 | 17,6 | 17,9 | 17,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | | 74 | 11,6 | 11,2 | 17,5 | 17,2 | 17,5 | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 165 | 75 | 11,1 | 10,8 | 17,1 | 16,7 | 17,1 | 16,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | 76 | 10,7 | 10,4 | 16,6 | 16,3 | 16,6 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 170 | 77 | 10,3 | 10,0 | 16,2 | 15,9 | 16,2 | 15,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 | | 78 | 9,9 | 9,6 | 15,8 | 15,5 | 15,8 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 174 | | 79 | 9,5 | 9,1 | 15,4 | 15,0 | 15,4 | 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | 175 | 80 | 9,0 | 8,7 | 14,9 | 14,6 | 14,9 | 14,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | | 81 | 8,6 | 8,3 | 14,5 | 14,2 | 14,5 | 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 181 | 82 | 8,2 | 7,9 | 14,1 | 13,8 | 14,1 | 13,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | | 83 | 7,8 | 7,4 | 13,7 | 13,4 | 13,7 | 13,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 185 | 84 | 7,3 | 7,0 | 13,3 | 12,9 | 13,3 | 12,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | | 85 | 12,8 | 12,5 | 12,8 | 12,5 | 12,8 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 190 | 86 | 12,4 | 12,1 | 12,4 | 12,1 | 12,4 | 12,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | 87 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 194 | 88 | 11,6 | 11,2 | 11,6 | 11,2 | 11,6 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | | 89 | 11,1 | 10,8 | 11,1 | 10,8 | 11,1 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | | 90 | 10,7 | 10,4 | 10,7 | 10,4 | 10,7 | 10,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 201 | 91 | 10,3 | 10,0 | 10,3 | 10,0 | 10,3 | 10,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | | 92 | 9,9 | 9,6 | 9,9 | 9,6 | 9,9 | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 205 | 93 | 9,5 | 9,1 | 9,5 | 9,1 | 9,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | | 94 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 209 | 95 | 8,6 | 8,3 | 8,6 | 8,3 | 8,6 | 8,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | 216 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 220 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Durch ein standardisiertes Messverfahren sind die Härteangaben (FLEX-Zahlen) von TAKE OFF - Stäben mit denen bekannter amerikanischer Firmen vergleichbar.

Bei einem Wechsel der Stablänge weisen die gleichen Spektrumsfarben messgleiche Stäbe aus. Bei unterschiedlichen Stabmodellen und Griffhöhen sind leichte Abweichungen im Biegeverhalten jedoch möglich.

1kg = 2.204623 lbs