

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 17,3-52,4m | 228t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

| m | 17,3 | 21,2 | 25,3 | 29,6 | 33,7 | 37,8 | 41,7 | 45,7 | 49,4 | 52,4 | m |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 4 | | 245 | | | | | | | | | 4 |
| 5 | 245 | 245 | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 245 | 245 | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 245 | 245 | | | 220 | | 201 | | | | 7 |
| 8 | 245 | 245 | 245 | | 205 | 209 | 186,5 | 168 | | | 8 |
| 9 | 244 | 235 | 235 | 233 | 192,5 | 196 | 171,5 | 156 | 143,5 | | 9 |
| 10 | 225 | 225 | 220 | 213 | 192,5 | 185,5 | 161 | 144 | 133,5 | 98,3 | 10 |
| 12 | 195 | 197 | 192,5 | 184,5 | 176 | 164,5 | 144,5 | 129,5 | 117,5 | 95,8 | 12 |
| 14 | 171 | 173,5 | 168 | 163,5 | 154 | 143,5 | 128 | 116,5 | 107 | 86,6 | 14 |
| 16 | | 149,5 | 149,5 | 143,5 | 136,5 | 127,5 | 111,5 | 103,5 | 96,8 | 79,2 | 16 |
| 18 | | 130 | 130,5 | 124 | 118,5 | 114,5 | 101,5 | 90,5 | 86,3 | 71,8 | 18 |
| 20 | | | 115 | 112 | 106 | 101,5 | 93,4 | 83,7 | 76,6 | 64,3 | 20 |
| 22 | | | 102,5 | 103,5 | 93,7 | 91,7 | 85 | 77,1 | 71,3 | 57,1 | 22 |
| 24 | | | | 94,5 | 84,1 | 82,6 | 78,1 | 70,5 | 66 | 53,1 | 24 |
| 26 | | | | 85,8 | 77,6 | 74 | 72,1 | 65 | 60,6 | 49,2 | 26 |
| 28 | | | | | 70,2 | 66,8 | 66,1 | 60,8 | 56 | 45,3 | 28 |
| 30 | | | | | 63,8 | 59,8 | 60,5 | 56,7 | 52,6 | 41,3 | 30 |
| 32 | | | | | | 54,7 | 55 | 52,8 | 49,3 | 38,2 | 32 |
| 34 | | | | | | 50,9 | 49,7 | 49,6 | 46 | 35,1 | 34 |
| 36 | | | | | | | 44,8 | 46,3 | 43,6 | 32,1 | 36 |
| 38 | | | | | | | 41,1 | 42,5 | 41,2 | 29,3 | 38 |
| 40 | | | | | | | | 38,5 | 38,8 | 27 | 40 |
| 42 | | | | | | | | 34,4 | 36,3 | 24,7 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | 33,7 | 22,6 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | 29,2 | 20,8 | 46 |
| 48 | | | | | | | | | 18,6 | 18,8 | 48 |
| 50 | | | | | | | | | | 17,4 | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 57,6-100m | 228t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

| m | 57,6 | 59,3 | 64,4 | 69,9 | 73,8 | 77,9 | 82 | 87,8 | 96 | 100 | m |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 12 | 87,8 | 76,1 | | | | | | | | | 12 |
| 14 | 78,7 | 67,9 | 61,5 | 53,5 | 49,4 | | | | | | 14 |
| 16 | 72,7 | 62,1 | 55 | 48,4 | 45,1 | 41,3 | 37,8 | | | | 16 |
| 18 | 66,6 | 57,5 | 51,4 | 44,2 | 40,9 | 37,7 | 34,8 | 30,2 | | | 18 |
| 20 | 60,6 | 52,9 | 47,7 | 41,3 | 38,1 | 34,5 | 31,9 | 28,1 | 22,3 | | 20 |
| 22 | 54,6 | 48,3 | 44 | 38,3 | 35,6 | 32,4 | 29,7 | 25,9 | 20,8 | 19,5 | 22 |
| 24 | 49,9 | 43,6 | 40,4 | 35,4 | 33,1 | 30,3 | 27,9 | 24,1 | 19,4 | 18,2 | 24 |
| 26 | 46,5 | 39,8 | 36,7 | 32,4 | 30,6 | 28,2 | 26,2 | 22,7 | 18 | 17 | 26 |
| 28 | 43,2 | 37,4 | 33,5 | 29,5 | 28 | 26,1 | 24,4 | 21,4 | 17 | 15,9 | 28 |
| 30 | 39,8 | 34,9 | 31,5 | 27 | 25,5 | 23,9 | 22,6 | 20 | 16 | 15,1 | 30 |
| 32 | 36,7 | 32,5 | 29,6 | 25,4 | 23,5 | 21,8 | 20,8 | 18,7 | 15,1 | 14,2 | 32 |
| 34 | 34,4 | 30,1 | 27,7 | 23,8 | 22,2 | 20,2 | 19,1 | 17,3 | 14,1 | 13,4 | 34 |
| 36 | 32,2 | 28,2 | 25,8 | 22,2 | 20,8 | 19 | 17,7 | 15,9 | 13,2 | 12,5 | 36 |
| 38 | 30 | 26,6 | 23,9 | 20,6 | 19,4 | 17,9 | 16,7 | 14,6 | 12,2 | 11,7 | 38 |
| 40 | 27,8 | 25,1 | 22,7 | 19 | 18,1 | 16,7 | 15,7 | 13,7 | 11,2 | 10,9 | 40 |
| 42 | 25,8 | 23,5 | 21,5 | 17,8 | 16,7 | 15,6 | 14,7 | 12,9 | 10,3 | 10 | 42 |
| 44 | 23,8 | 22,1 | 20,2 | 16,7 | 15,7 | 14,4 | 13,8 | 12,1 | 9,6 | 9,2 | 44 |
| 46 | 21,9 | 20,9 | 19 | 15,6 | 14,8 | 13,4 | 12,8 | 11,3 | 9 | 8,5 | 46 |
| 48 | 20,3 | 19,7 | 18 | 14,5 | 13,9 | 12,7 | 11,9 | 10,6 | 8,4 | 8 | 48 |
| 50 | 18,7 | 18,5 | 17,1 | 13,4 | 13 | 11,9 | 11,2 | 9,8 | 7,9 | 7,5 | 50 |
| 54 | 13,5 | 16,1 | 15,4 | 11,7 | 11,4 | 10,4 | 10 | 8,5 | 6,7 | 6,5 | 54 |
| 58 | | 13 | 13,9 | 10,1 | 9,9 | 9,2 | 8,7 | 7,4 | 5,6 | 5,5 | 58 |
| 62 | | | 11,9 | 8,8 | 8,6 | 8,1 | 7,7 | 6,3 | 4,9 | 4,7 | 62 |
| 66 | | | | 7,4 | 7,5 | 7 | 6,8 | 5,4 | 4,1 | 4 | 66 |
| 70 | | | | | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 4,5 | 3,4 | 3,3 | 70 |
| 74 | | | | | | 5,4 | 5,1 | 3,7 | 2,7 | 2,7 | 74 |
| 78 | | | | | | | 4,5 | 3 | 2,1 | 2,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | 2,4 | | | 82 |

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 17,3-52,4m | 168t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

| m | 17,3 | 21,2 | 25,3 | 29,6 | 33,7 | 37,8 | 41,7 | 45,7 | 49,4 | 52,4 | m |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 4 | | 245 | | | | | | | | | 4 |
| 5 | 245 | 245 | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 245 | 245 | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 245 | 245 | | | 220 | | 201 | | | | 7 |
| 8 | 245 | 245 | 245 | | 205 | 209 | 186,5 | 168 | | | 8 |
| 9 | 238 | 235 | 235 | 233 | 192,5 | 196 | 171,5 | 156 | 143,5 | | 9 |
| 10 | 220 | 222 | 218 | 213 | 192,5 | 185,5 | 161 | 144 | 133,5 | 98,3 | 10 |
| 12 | 180 | 183 | 184 | 177,5 | 175 | 164,5 | 144,5 | 129,5 | 117,5 | 95,8 | 12 |
| 14 | 149,5 | 152 | 153 | 149,5 | 144,5 | 143,5 | 128 | 116,5 | 107 | 86,6 | 14 |
| 16 | | 129,5 | 130,5 | 133 | 122 | 122,5 | 111,5 | 103,5 | 96,8 | 79,2 | 16 |
| 18 | | 113,5 | 115 | 115,5 | 107,5 | 105,5 | 101,5 | 90,5 | 86,3 | 71,8 | 18 |
| 20 | | | 101,5 | 102 | 93,7 | 91,8 | 93,2 | 83,7 | 76,6 | 64,3 | 20 |
| 22 | | | 90,4 | 90,8 | 82,6 | 80,6 | 82 | 77,1 | 71,3 | 57,1 | 22 |
| 24 | | | | 81,5 | 73,4 | 72,4 | 72,7 | 70,5 | 66 | 53,1 | 24 |
| 26 | | | | 73,8 | 65,6 | 66,7 | 65 | 65 | 60,6 | 49,2 | 26 |
| 28 | | | | | 59,1 | 60,2 | 58,3 | 59,9 | 56 | 45,3 | 28 |
| 30 | | | | | 53,5 | 54,6 | 52,7 | 54,2 | 52,6 | 41,3 | 30 |
| 32 | | | | | | 49,7 | 48,9 | 49,2 | 49,3 | 38,2 | 32 |
| 34 | | | | | | | 45,4 | 45,9 | 44,9 | 46 | 34 |
| 36 | | | | | | | | 42,9 | 41 | 42,6 | 36 |
| 38 | | | | | | | | 39,5 | 38 | 39,1 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | 36 | 35,9 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | 34,4 | 33 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | | 30,3 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | | 28 | 46 |
| 48 | | | | | | | | | | 18,6 | 48 |
| 50 | | | | | | | | | | 17,4 | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 57,6-100m | 168t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

| m | 57,6 | 59,3 | 64,4 | 69,9 | 73,8 | 77,9 | 82 | 87,8 | 96 | 100 | m |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 12 | 87,8 | 76,1 | | | | | | | | | 12 |
| 14 | 78,7 | 67,9 | 61,5 | 53,5 | 49,4 | | | | | | 14 |
| 16 | 72,7 | 62,1 | 55 | 48,4 | 45,1 | 41,3 | 37,8 | | | | 16 |
| 18 | 66,6 | 57,5 | 51,4 | 44,2 | 40,9 | 37,7 | 34,8 | 30,2 | | | 18 |
| 20 | 60,6 | 52,9 | 47,7 | 41,3 | 38,1 | 34,5 | 31,9 | 28,1 | 22,3 | | 20 |
| 22 | 54,6 | 48,3 | 44 | 38,3 | 35,6 | 32,4 | 29,7 | 25,9 | 20,8 | 19,5 | 22 |
| 24 | 49,9 | 43,6 | 40,4 | 35,4 | 33,1 | 30,3 | 27,9 | 24,1 | 19,4 | 18,2 | 24 |
| 26 | 46,5 | 39,8 | 36,7 | 32,4 | 30,6 | 28,2 | 26,2 | 22,7 | 18 | 17 | 26 |
| 28 | 43,2 | 37,4 | 33,5 | 29,5 | 28 | 26,1 | 24,4 | 21,4 | 17 | 15,9 | 28 |
| 30 | 39,8 | 34,9 | 31,5 | 27 | 25,5 | 23,9 | 22,6 | 20 | 16 | 15,1 | 30 |
| 32 | 36,7 | 32,5 | 29,6 | 25,4 | 23,5 | 21,8 | 20,8 | 18,7 | 15,1 | 14,2 | 32 |
| 34 | 34,4 | 30,1 | 27,7 | 23,8 | 22,2 | 20,2 | 19,1 | 17,3 | 14,1 | 13,4 | 34 |
| 36 | 32,2 | 28,2 | 25,8 | 22,2 | 20,8 | 19 | 17,7 | 15,9 | 13,2 | 12,5 | 36 |
| 38 | 30 | 26,6 | 23,9 | 20,6 | 19,4 | 17,9 | 16,7 | 14,6 | 12,2 | 11,7 | 38 |
| 40 | 27,8 | 25,1 | 22,7 | 19 | 18,1 | 16,7 | 15,7 | 13,7 | 11,2 | 10,9 | 40 |
| 42 | 25,8 | 23,5 | 21,5 | 17,8 | 16,7 | 15,6 | 14,7 | 12,9 | 10,3 | 10 | 42 |
| 44 | 23,8 | 22,1 | 20,2 | 16,7 | 15,7 | 14,4 | 13,8 | 12,1 | 9,6 | 9,2 | 44 |
| 46 | 21,9 | 20,9 | 19 | 15,6 | 14,8 | 13,4 | 12,8 | 11,3 | 9 | 8,5 | 46 |
| 48 | 20,3 | 19,7 | 18 | 14,5 | 13,9 | 12,7 | 11,9 | 10,6 | 8,4 | 8 | 48 |
| 50 | 18,7 | 18,5 | 17,1 | 13,4 | 13 | 11,9 | 11,2 | 9,8 | 7,9 | 7,5 | 50 |
| 54 | 13,5 | 16,1 | 15,4 | 11,7 | 11,4 | 10,4 | 10 | 8,5 | 6,7 | 6,5 | 54 |
| 58 | | 13 | 13,9 | 10,1 | 9,9 | 9,2 | 8,7 | 7,4 | 5,6 | 5,5 | 58 |
| 62 | | | 11,9 | 8,8 | 8,6 | 8,1 | 7,7 | 6,3 | 4,9 | 4,7 | 62 |
| 66 | | | | 7,4 | 7,5 | 7 | 6,8 | 5,4 | 4,1 | 4 | 66 |
| 70 | | | | | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 4,5 | 3,4 | 3,3 | 70 |
| 74 | | | | | | 5,4 | 5,1 | 3,7 | 2,7 | 2,7 | 74 |
| 78 | | | | | | | 4,5 | 3 | 2,1 | 2,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | 2,4 | | | 82 |

| | | | | | | | | DIN | | | |
|------------|-------|--------|--------|------------|------|--------|--------|------------|---------|---------|----|
| 29,6-59,3m | | 228t | | 13,5x13,5m | | 360° | | 75% | | | |
| SSL0° | | | | | | | | | | | |
| m | 29,6 | 33,7 | 37,8 | 39,4 | 41,7 | 45,7 | 49,4 | 52,4 | 57,6 | 59,3 | m |
| 5 | 245 | 245 | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 245 | 245 | 245 | | | | | | | | 6 |
| 7 | 237 | 245** | 245 | 209* | 242* | 240* | | | | | 7 |
| 8 | 229 | 231** | 241** | 196,5* | 240* | 230* | 229** | | | | 8 |
| 9 | 220 | 218* | 224** | 184,5* | 232* | 220* | 215* | 203** | 195,5** | | 9 |
| 10 | 212 | 206* | 208* | 173,5* | 214* | 207* | 203* | 189,5** | 183,5** | 170,5** | 10 |
| 12 | 191,5 | 183,5* | 181,5* | 153,5* | 182* | 178,5* | 177,5* | 164** | 159,5** | 151** | 12 |
| 14 | 167,5 | 165,5 | 159* | 137* | 155 | 153* | 154* | 144** | 141** | 133,5** | 14 |
| 16 | 147 | 146,5 | 140,5 | 125 | 134 | 132 | 134* | 126,5** | 124,5** | 120** | 16 |
| 18 | 127 | 127 | 127,5 | 115 | 120 | 117,5* | 116,5 | 111,5* | 109,5** | 107,5** | 18 |
| 20 | 111,5 | 111 | 112 | 105,5 | 113 | 107,5* | 104,5 | 102* | 97** | 97* | 20 |
| 22 | 98,8 | 98,5 | 99,4 | 97,8 | 101 | 98,5* | 94,8 | 93,6* | 87* | 89,9* | 22 |
| 24 | 88,3 | 88 | 88,8 | 91,3 | 90,8 | 90,3 | 85,5 | 86,1* | 78,5* | 83,4* | 24 |
| 26 | 79,6 | 79,2 | 80 | 82,4 | 81,9 | 81,4 | 76,6 | 79,9 | 71,7 | 77,4* | 26 |
| 28 | | 71,7 | 72,5 | 74,8 | 74,3 | 73,8 | 69 | 72,3 | 64,1 | 70,4* | 28 |
| 30 | | 66,2 | 66 | 68,3 | 67,8 | 67,3 | 62,5 | 65,8 | 57,6 | 63,8 | 30 |
| 32 | | | 60,4 | 62,7 | 62,2 | 61,6 | 56,8 | 60,1 | 51,8 | 58,1 | 32 |
| 34 | | | 55,6 | 57,8 | 57,2 | 57,1 | 51,9 | 55,1 | 46,5 | 53,1 | 34 |
| 36 | | | | 53,5 | 52,9 | 54,1 | 47,5 | 50,7 | 41,8 | 48,7 | 36 |
| 38 | | | | | 49,1 | 50,2 | 43,5 | 46,8 | 37,7 | 44,8 | 38 |
| 40 | | | | | | 46,7 | 39,8 | 43,3 | 34 | 41,1 | 40 |
| 42 | | | | | | 43,6 | 37,7 | 40,1 | 30,6 | 37,8 | 42 |
| 44 | | | | | | | 36,3 | 38,5 | 27,6 | 34,8 | 44 |
| 46 | | | | | | | 35,2 | 37,2 | 24,9 | 32 | 46 |
| 48 | | | | | | | 34,2 | 35,9 | 22,4 | 29,6 | 48 |
| 50 | | | | | | | | 33,7 | 20,1 | 27,3 | 50 |
| 54 | | | | | | | | | 16,3 | 23,5 | 54 |
| 58 | | | | | | | | | | 15,7 | 58 |

* SSL 15°

** SSL 30°

| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 64,4-100m | 228t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

SSL0°

| m | 64,4 | 69,9 | 73,8 | 77,9 | 82 | 87,8 | 96 | 100 | m |
|----|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 12 | 139** | 130,5** | 120,5** | | | | | | 12 |
| 14 | 122,5** | 117** | 109** | 99,2** | 90,3** | | | | 14 |
| 16 | 111,5** | 106** | 98,2** | 90** | 83** | 75,8** | 60,3** | | 16 |
| 18 | 101,5** | 97** | 90,4** | 82,6** | 75,9** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | 18 |
| 20 | 92,2** | 88,7** | 83,1** | 76,3** | 70,6** | 64,5** | 54** | 47** | 20 |
| 22 | 83,8** | 81** | 76,3** | 70,5** | 65,5** | 60,2** | 50,8** | 44,7** | 22 |
| 24 | 76,6* | 74,1** | 70** | 65** | 60,8** | 56,2** | 47,8** | 42,5** | 24 |
| 26 | 71,2* | 67,8** | 64,3** | 60** | 56,4** | 52,3** | 44,9** | 40,3** | 26 |
| 28 | 66,1* | 63,3* | 59,2** | 55,4** | 52,4** | 48,8** | 42,2** | 38,2** | 28 |
| 30 | 60,9* | 59,3* | 55,5* | 51,2** | 48,6** | 45,4** | 39,6** | 36,2** | 30 |
| 32 | 55,6* | 54,8* | 52,2* | 48,1* | 45,2** | 42,3** | 37,2** | 34,3** | 32 |
| 34 | 50,6* | 49,7* | 49,1* | 45,4* | 42,5* | 39,4** | 34,9** | 32,5** | 34 |
| 36 | 46,1 | 45,1* | 46,1* | 42,8* | 40,2* | 36,8** | 32,7** | 30,8** | 36 |
| 38 | 41,9 | 40,9* | 42,6* | 40,3* | 38* | 34,4** | 30,7** | 29,1** | 38 |
| 40 | 38,2 | 37,1* | 38,8* | 37,9* | 35,9* | 32,5* | 28,9** | 27,5** | 40 |
| 42 | 34,8 | 33,7 | 35,4* | 35,8* | 33,9* | 30,8* | 27,2** | 26,1** | 42 |
| 44 | 31,8 | 30,7 | 32,3* | 33,5* | 32* | 29,2* | 25,6** | 24,7** | 44 |
| 46 | 29 | 27,9 | 29,5* | 30,7* | 30,5* | 27,5* | 24,2** | 23,3** | 46 |
| 48 | 26,5 | 25,3 | 26,9 | 28,1* | 29,1* | 26,2* | 22,9** | 22,1** | 48 |
| 50 | 24,2 | 23 | 24,6 | 25,7* | 27,1* | 25,1* | 21,8** | 21** | 50 |
| 54 | 20,2 | 18,9 | 20,4 | 21,6 | 22,9* | 22,3* | 19,9** | 18,9** | 54 |
| 58 | 16,9 | 15,4 | 16,9 | 18 | 19,3 | 19,3* | 18,2* | 17,3** | 58 |
| 62 | 14,2 | 12,9 | 14 | 15 | 16,2 | 16,2* | 16,9* | 15,9** | 62 |
| 66 | | 10,9 | 11,8 | 12,6 | 13,5 | 13,4* | 14,2* | 14,8* | 66 |
| 70 | | | 9,9 | 10,7 | 11,5 | 11,4* | 12* | 12,8* | 70 |
| 74 | | | | 8,8 | 9,8 | 9,6 | 10,2* | 10,9* | 74 |
| 78 | | | | | 8 | 8,1 | 8,6 | 9,3* | 78 |
| 82 | | | | | | 6,7 | 7,2 | 7,9 | 82 |
| 86 | | | | | | 5,5 | 6 | 6,6 | 86 |
| 90 | | | | | | | 4,9* | 5,5 | 90 |
| 94 | | | | | | | | 4,5* | 94 |

* SSL 15°

** SSL 30°

| | | | | DIN | | | | | | | |
|------------|-------|------------|--------|------------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|----|
| 29,6-59,3m | 168t | 13,5x13,5m | 360° | 75% | | | | | | | |
| SSL0° | | | | | | | | | | | |
| m | 29,6 | 33,7 | 37,8 | 39,4 | 41,7 | 45,7 | 49,4 | 52,4 | 57,6 | 59,3 | m |
| 5 | 245 | 245 | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 245 | 245 | 245 | | | | | | | | 6 |
| 7 | 237 | 245** | 245 | 209* | 242* | 240* | | | | | 7 |
| 8 | 229 | 231** | 241** | 196,5* | 240* | 230* | 229** | | | | 8 |
| 9 | 220 | 218* | 224** | 184,5* | 232* | 220* | 215* | 203** | 195,5** | | 9 |
| 10 | 212 | 206* | 208* | 173,5* | 214* | 207* | 203* | 189,5** | 183,5** | 170,5** | 10 |
| 12 | 181 | 181 | 181,5* | 153,5* | 178,5 | 176,5* | 177,5* | 164** | 159,5** | 151** | 12 |
| 14 | 150 | 149,5 | 151 | 137* | 150* | 145,5 | 147,5* | 142,5** | 141** | 133,5** | 14 |
| 16 | 127 | 127 | 128 | 125 | 130* | 127,5* | 124,5 | 122* | 119,5* | 120** | 16 |
| 18 | 109,5 | 109,5 | 110 | 113 | 112,5 | 112* | 107 | 110,5* | 102* | 106** | 18 |
| 20 | 95,8 | 95,5 | 96,5 | 99 | 98,5 | 98* | 93,1 | 96,5* | 88,1 | 94,6* | 20 |
| 22 | 84,5 | 86,3 | 85,2 | 87,7 | 87,2 | 86,7 | 81,8 | 85,2 | 76,9 | 83,2* | 22 |
| 24 | 75,3 | 78 | 75,8 | 78,3 | 77,8 | 77,3 | 72,5 | 75,8 | 67,5 | 73,9* | 24 |
| 26 | 67,6 | 70,2 | 68 | 70,4 | 69,9 | 71,2 | 64,6 | 67,9 | 59,7 | 66 | 26 |
| 28 | | 63,6 | 61,4 | 63,7 | 63,2 | 64,7 | 57,9 | 61,2 | 53 | 59,3 | 28 |
| 30 | | 58 | 55,7 | 58 | 57,5 | 58,9 | 52,2 | 55,4 | 46,9 | 53,5 | 30 |
| 32 | | | 50,8 | 53 | 52,5 | 53,8 | 47,6 | 50,4 | 41,5 | 48,4 | 32 |
| 34 | | | 46,5 | 48,7 | 48,1 | 49,4 | 45,2 | 47,8** | 36,9 | 44 | 34 |
| 36 | | | | 44,9 | 44,3 | 45,5 | 43 | 45,5 | 32,7 | 39,9 | 36 |
| 38 | | | | | 40,9 | 42 | 41 | 43,4 | 29 | 36,2 | 38 |
| 40 | | | | | | 39 | 39,3 | 40,5 | 25,8 | 32,9 | 40 |
| 42 | | | | | | | 36,2 | 37,4 | 37,6 | 22,8 | 42 |
| 44 | | | | | | | | 34,9 | 35,1 | 20,1 | 44 |
| 46 | | | | | | | | 32,7 | 32,7 | 17,7 | 46 |
| 48 | | | | | | | | 30,4 | 30,6 | 15,8 | 48 |
| 50 | | | | | | | | | 28,5 | 14,1 | 50 |
| 54 | | | | | | | | | | 11,3 | 54 |
| 58 | | | | | | | | | | 15,7 | 58 |

* SSL 15°

** SSL 30°

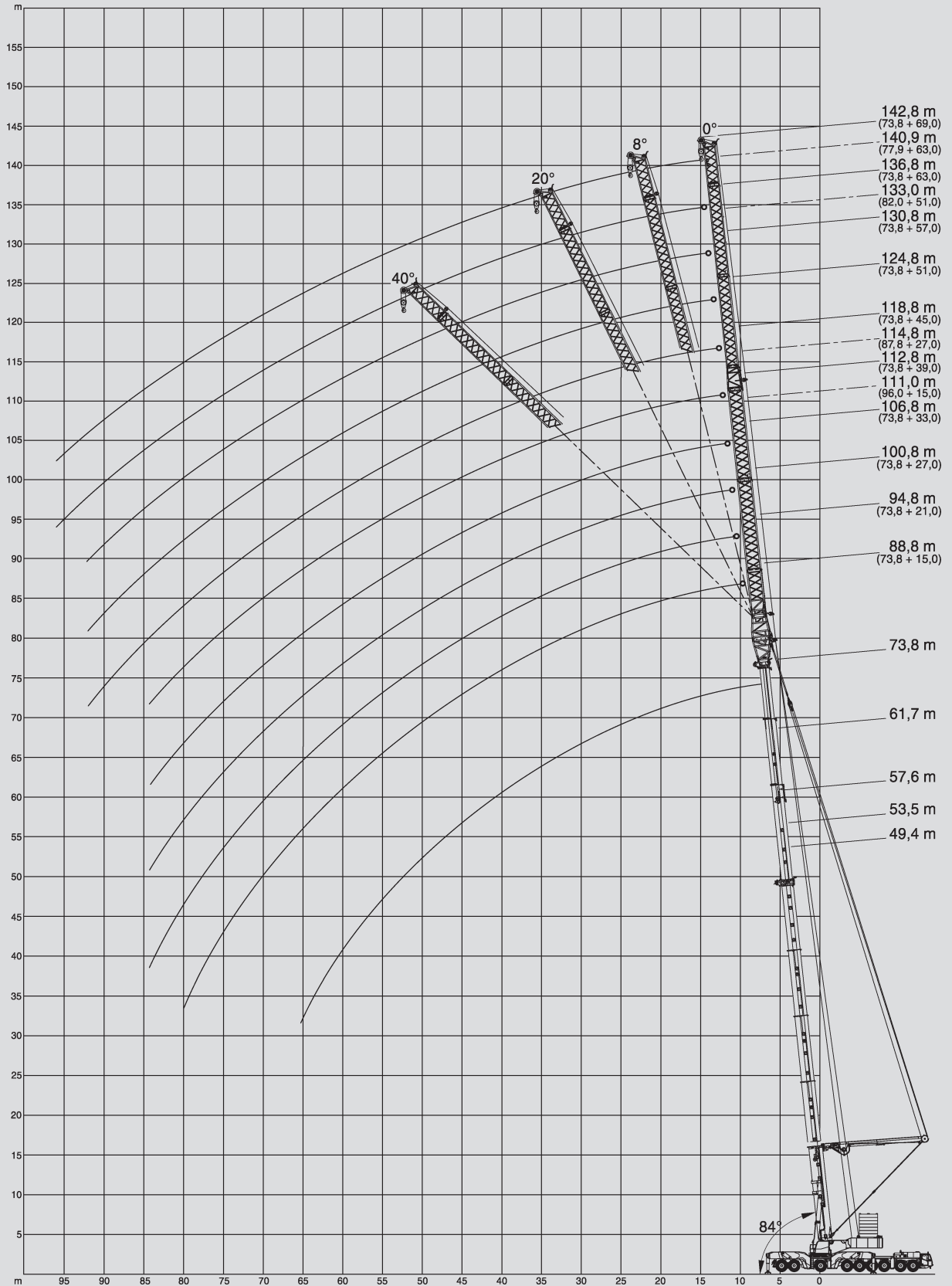
| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  | DIN |
| 64,4-100m | 168t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

SSL0°

| m | 64,4 | 69,9 | 73,8 | 77,9 | 82 | 87,8 | 96 | 100 | m |
|----|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 12 | 139,0** | 130,5** | 120,5** | | | | | | 12 |
| 14 | 122,5** | 117** | 109** | 99,2** | 90,3** | | | | 14 |
| 16 | 111,5** | 106** | 98,2** | 90** | 83** | 75,8** | 60,3** | | 16 |
| 18 | 101,5** | 97** | 90,4** | 82,6** | 75,9** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | 18 |
| 20 | 91,5** | 88,7** | 83,1** | 76,3** | 70,6** | 64,5** | 54** | 47** | 20 |
| 22 | 80,7* | 79,9** | 76,3** | 70,5** | 65,5** | 60,2** | 50,8** | 44,7** | 22 |
| 24 | 71,3* | 70,5* | 70** | 65** | 60,8** | 56,2** | 47,8** | 42,5** | 24 |
| 26 | 63,5* | 62,6* | 64,2** | 60** | 56,4** | 52,3** | 44,9** | 40,3** | 26 |
| 28 | 56,7* | 55,9* | 57,4* | 55,4** | 52,4** | 48,8** | 42,2** | 38,2** | 28 |
| 30 | 51 | 50,1* | 51,6* | 51,2** | 48,6** | 45,4** | 39,6** | 36,2** | 30 |
| 32 | 45,8 | 44,9* | 46,6* | 47,6* | 45,2** | 42,3** | 37,2** | 34,3** | 32 |
| 34 | 41,1 | 40,1* | 41,9* | 43,1* | 42,5* | 39,4** | 34,9** | 32,5** | 34 |
| 36 | 37 | 36 | 37,7* | 38,9* | 40,2* | 36,8** | 32,7** | 30,8** | 36 |
| 38 | 33,3 | 32,3 | 34* | 35,2* | 36,5* | 34,4** | 30,7** | 29,1** | 38 |
| 40 | 30 | 28,9 | 30,6 | 31,8* | 33,2* | 32,5* | 28,9** | 27,5** | 40 |
| 42 | 27 | 25,9 | 27,6 | 28,8* | 30,1* | 29,6* | 27,2** | 26,1** | 42 |
| 44 | 24,3 | 23,2 | 24,9 | 26,1 | 27,4* | 27,2** | 25,6** | 24,7** | 44 |
| 46 | 21,9 | 20,7 | 22,4 | 23,6 | 24,9* | 25* | 24,2** | 23,3** | 46 |
| 48 | 19,7 | 18,5 | 20,1 | 21,3 | 22,6 | 22,7* | 22,9** | 22,1** | 48 |
| 50 | 17,7 | 16,5 | 18,1 | 19,2 | 20,5 | 20,6* | 21,3* | 21** | 50 |
| 54 | 14,3 | 13,3 | 14,4 | 15,5 | 16,8 | 16,9* | 17,6* | 18,7** | 54 |
| 58 | 11,8 | 10,7 | 11,8 | 12,7 | 13,7 | 13,7* | 14,4* | 15,5* | 58 |
| 62 | 9,8 | 7,9 | 9,5 | 10,4 | 11,4 | 11,3 | 11,9* | 12,7* | 62 |
| 66 | | 5,5 | 6,9 | 8 | 9,3 | 9,2 | 9,9* | 10,6* | 66 |
| 70 | | | 4,8 | 5,8 | 7 | 6,9 | 7,6 | 8,7* | 70 |
| 74 | | | | 3,9 | 5 | 4,8 | 5,6 | 6,6 | 74 |
| 78 | | | | | 3,4 | 3 | 3,7 | 4,8 | 78 |
| 82 | | | | | | | 2,1 | 3,1 | 82 |

* SSL 15°

** SSL 30°













| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 73,8m | 15-69m | 228t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

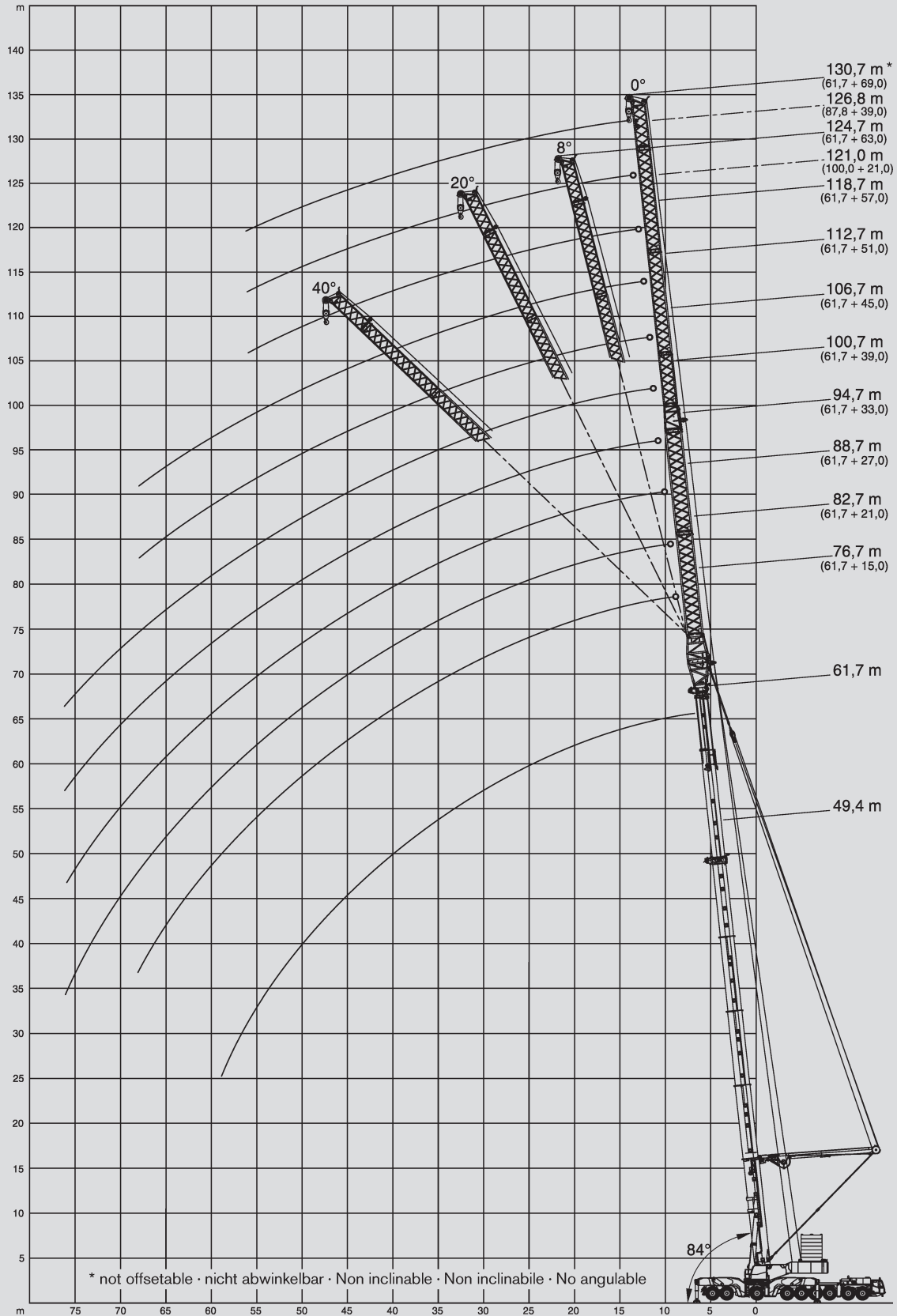
SSL15°/30°

F0°

| m | 73,8 | | | | | | | | | | m | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | 69 | | |
| 16 | 81,7 | | | | | | | | | | | 16 |
| 18 | 75,4 | 68 | 58,4 | | | | | | | | | 18 |
| 20 | 69,1 | 63,1 | 55,1 | 44,9 | | | | | | | | 20 |
| 22 | 63,3 | 58,1 | 51,8 | 42,9 | 36,8 | 32,9 | | | | | | 22 |
| 24 | 58,8 | 53,8 | 48,5 | 40,9 | 35 | 31,5 | 27,2 | | | | | 24 |
| 26 | 54,4 | 50,3 | 45,3 | 38,9 | 33,4 | 30 | 26 | 22,7 | | | | 26 |
| 28 | 50,3 | 46,7 | 42,5 | 37 | 31,7 | 28,6 | 24,8 | 21,8 | 19 | | | 28 |
| 30 | 47,4 | 43,4 | 39,6 | 35,3 | 30,4 | 27,1 | 23,6 | 20,8 | 18,2 | 16,2 | | 30 |
| 32 | 44,5 | 41,1 | 37,2 | 33,6 | 29 | 26,1 | 22,6 | 19,8 | 17,4 | 15,5 | | 32 |
| 34 | 41,5 | 38,7 | 34,7 | 31,8 | 27,8 | 25 | 21,5 | 18,9 | 16,6 | 14,9 | | 34 |
| 36 | 38,6 | 36,3 | 32,8 | 30,2 | 26,6 | 24 | 20,7 | 18 | 15,7 | 14,2 | | 36 |
| 38 | 35,7 | 33,9 | 30,9 | 28,6 | 25,4 | 23 | 19,8 | 17,4 | 15,1 | 13,5 | | 38 |
| 40 | 32,7 | 31,6 | 29 | 27,1 | 24,1 | 22,1 | 19 | 16,7 | 14,4 | 12,8 | | 40 |
| 44 | 26,7 | 27,8 | 25,2 | 23,9 | 21,6 | 20,2 | 17,6 | 15,3 | 13,3 | 11,9 | | 44 |
| 48 | 21,2 | 24,4 | 22,2 | 21 | 19 | 18,3 | 16,3 | 14,3 | 12,2 | 10,9 | | 48 |
| 52 | 16,9 | 20,3 | 18,9 | 18,7 | 16,5 | 16,4 | 15 | 13,3 | 11,5 | 10,2 | | 52 |
| 56 | 13,5 | 16,5 | 15,3 | 16,8 | 14,8 | 14,8 | 13,6 | 12,4 | 10,7 | 9,5 | | 56 |
| 60 | 10,7 | 13,4 | 12,4 | 14,5 | 12,9 | 13,3 | 12,3 | 11,4 | 9,9 | 8,9 | | 60 |
| 64 | 8,3 | 11 | 9,9 | 12 | 10,9 | 11,8 | 11,1 | 10,4 | 9,1 | 8,2 | | 64 |
| 68 | 6,1 | 8,9 | 7,7 | 9,8 | 8,7 | 10,1 | 9,9 | 9,4 | 8,3 | 7,6 | | 68 |
| 72 | | 7 | 5,8 | 7,9 | 6,8 | 8,1 | 8,5 | 8,3 | 7,4 | 6,9 | | 72 |
| 76 | | | 4,1 | 6,2 | 5 | 6,4 | 6,9 | 7,1 | 6,6 | 6,2 | | 76 |
| 80 | | | 2,7 | 4,7 | 3,5 | 4,9 | 5,4 | 5,8 | 5,7 | 5,4 | | 80 |
| 84 | | | | 3,3 | 2,2 | 3,4 | 3,9 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | | 84 |
| 88 | | | | | | 2,2 | 2,8 | 3,2 | 3,4 | 4 | | 88 |
| 92 | | | | | | | | 2,1 | 2,4 | 2,9 | | 92 |

|  |  |  |  |  | DIN | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|------|------|------|------|----|
| 77,9m | 15-63m | 228t | 13,5x13,5m | 360° | 75% | | | | | |
| SSL15°/30° | | F0° | | | | | | | | |
| m | 15 | 21 | 27 | 33 | 77,9 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | m |
| 16 | 75,3 | | | | | | | | | 16 |
| 18 | 70 | 62,5 | | | | | | | | 18 |
| 20 | 64,7 | 58,4 | 52 | | | | | | | 20 |
| 22 | 59,3 | 54,2 | 48,7 | 40,9 | | | | | | 22 |
| 24 | 55,1 | 50,1 | 45,3 | 39,2 | 33,5 | 30,1 | | | | 24 |
| 26 | 51,3 | 46,9 | 42 | 37,4 | 32,1 | 28,9 | 24,7 | | | 26 |
| 28 | 47,6 | 43,9 | 39,4 | 35,7 | 30,6 | 27,6 | 23,7 | 20,8 | | 28 |
| 30 | 44,4 | 40,9 | 37 | 33,8 | 29,2 | 26,4 | 22,7 | 20 | 17,4 | 30 |
| 32 | 41,9 | 38,6 | 34,6 | 31,9 | 27,8 | 25,3 | 21,7 | 19,1 | 16,7 | 32 |
| 34 | 39,4 | 36,3 | 32,2 | 29,9 | 26,5 | 24,2 | 20,7 | 18,3 | 16 | 34 |
| 36 | 36,9 | 34,3 | 30,6 | 28,2 | 25,1 | 23,3 | 20 | 17,5 | 15,3 | 36 |
| 38 | 34,4 | 32,2 | 28,9 | 26,5 | 23,8 | 22,4 | 19,2 | 16,8 | 14,6 | 38 |
| 40 | 32,1 | 30,2 | 27,2 | 25,2 | 22,5 | 21,5 | 18,5 | 16,1 | 13,9 | 40 |
| 44 | 27,1 | 26,5 | 23,9 | 22,4 | 20,2 | 19,6 | 17,1 | 15 | 12,9 | 44 |
| 48 | 21,9 | 23,6 | 21 | 19,7 | 17,9 | 17,6 | 15,6 | 13,8 | 11,9 | 48 |
| 52 | 17,5 | 20,5 | 18,5 | 17,4 | 15,6 | 15,6 | 14,1 | 12,7 | 11,1 | 52 |
| 56 | 14 | 16,8 | 15,7 | 15,7 | 13,8 | 13,7 | 12,7 | 11,6 | 10,2 | 56 |
| 60 | 11,2 | 13,7 | 12,7 | 14 | 12,2 | 12,2 | 11,2 | 10,6 | 9,4 | 60 |
| 64 | 8,8 | 11,3 | 10,3 | 12,1 | 10,7 | 10,9 | 10 | 9,5 | 8,6 | 64 |
| 68 | 6,6 | 9,1 | 8,1 | 10 | 9 | 9,7 | 9 | 8,4 | 7,8 | 68 |
| 72 | 4,8 | 7,3 | 6,1 | 8,1 | 7,1 | 8,2 | 7,9 | 7,5 | 7 | 72 |
| 76 | | 5,6 | 4,4 | 6,4 | 5,3 | 6,6 | 6,8 | 6,5 | 6,2 | 76 |
| 80 | | | 3 | 4,9 | 3,7 | 5,1 | 5,5 | 5,6 | 5,3 | 80 |
| 84 | | | | 3,5 | 2,4 | 3,6 | 4,1 | 4,5 | 4,4 | 84 |
| 88 | | | | 2,3 | | 2,5 | 3 | 3,3 | 3,5 | 88 |
| 92 | | | | | | | | 2,3 | 2,4 | 92 |

|  | |  | |  | |  | |  | | DIN | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|---|--|------------|--|
| 82m | | 15-51m | | 228t | | 13,5x13,5m | | 360° | | 75% | |
| SSL15°/30° | | | | F0° | | | | | | | |
| m | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 51 | m | | | |
| 18 | 64,4 | 56,9 | | | | | | 18 | | | |
| 20 | 60 | 53,5 | 47,1 | | | | | 20 | | | |
| 22 | 55,6 | 50,1 | 44,3 | 37 | | | | 22 | | | |
| 24 | 51,3 | 46,6 | 41,6 | 35,3 | 31 | | | 24 | | | |
| 26 | 48,1 | 43,4 | 38,9 | 33,7 | 29,8 | 26,9 | | 26 | | | |
| 28 | 44,9 | 40,9 | 36,2 | 32,1 | 28,5 | 25,9 | 22 | 28 | | | |
| 30 | 41,7 | 38,4 | 34,2 | 30,5 | 27,3 | 24,8 | 21,2 | 30 | | | |
| 32 | 39,5 | 36,1 | 32,2 | 28,9 | 26 | 23,8 | 20,4 | 32 | | | |
| 34 | 37,2 | 33,8 | 30,1 | 27,3 | 24,7 | 22,8 | 19,6 | 34 | | | |
| 36 | 35,1 | 32,1 | 28,5 | 25,7 | 23,3 | 21,8 | 18,8 | 36 | | | |
| 38 | 32,9 | 30,3 | 26,8 | 24,1 | 22 | 20,8 | 18 | 38 | | | |
| 40 | 30,8 | 28,6 | 25,4 | 23 | 20,6 | 19,8 | 17,3 | 40 | | | |
| 44 | 27 | 25,1 | 22,5 | 20,7 | 18,4 | 17,9 | 16 | 44 | | | |
| 48 | 22,8 | 22,3 | 19,8 | 18,4 | 16,5 | 16,2 | 14,6 | 48 | | | |
| 52 | 18,2 | 20,2 | 17,5 | 16,2 | 14,5 | 14,5 | 13,2 | 52 | | | |
| 56 | 14,6 | 17,3 | 15,6 | 14,5 | 12,7 | 12,8 | 11,8 | 56 | | | |
| 60 | 11,8 | 14,2 | 13,2 | 13 | 11,2 | 11,2 | 10,4 | 60 | | | |
| 64 | 9,4 | 11,7 | 10,7 | 11,6 | 9,9 | 10 | 9,1 | 64 | | | |
| 68 | 7,2 | 9,5 | 8,5 | 10,1 | 8,6 | 8,9 | 8,1 | 68 | | | |
| 72 | 5,4 | 7,7 | 6,6 | 8,4 | 7,1 | 7,9 | 7,2 | 72 | | | |
| 76 | 3,7 | 6 | 4,9 | 6,7 | 5,6 | 6,7 | 6,2 | 76 | | | |
| 80 | | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 4,1 | 5,3 | 5,3 | 80 | | | |
| 84 | | | 2,2 | 3,8 | 2,8 | 3,9 | 4,3 | 84 | | | |
| 88 | | | | 2,6 | | 2,7 | 3,1 | 88 | | | |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 73,8-77,9m | 15-69m | 148t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

F0°

| m | 73,8 | | | | | | | | | | m | |
|----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | 69 | | |
| 18 | 26,3 | | | | | | | | | | | 18 |
| 20 | 24,2 | 22 | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 22,1 | 20,2 | 18,5 | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 19,9 | 18,4 | 17,1 | 15,5 | 14,3 | | | | | | | 24 |
| 26 | 18,2 | 16,7 | 15,6 | 14,3 | 13,3 | 12 | | | | | | 26 |
| 28 | 16,7 | 15,3 | 14,2 | 13,1 | 12,3 | 11,1 | 9,7 | | | | | 28 |
| 30 | 15,2 | 14 | 13 | 12 | 11,3 | 10,3 | 8,9 | 7,9 | | | | 30 |
| 32 | 14,1 | 12,8 | 12 | 10,9 | 10,3 | 9,5 | 8,1 | 7,3 | 5,5 | 3,6 | | 32 |
| 34 | 12,9 | 11,6 | 11 | 10 | 9,5 | 8,7 | 7,4 | 6,7 | 5 | 3,3 | | 34 |
| 36 | 11,9 | 10,8 | 10,1 | 9,1 | 8,7 | 7,8 | 6,6 | 6 | 4,5 | 3 | | 36 |
| 38 | 10,8 | 9,9 | 9,2 | 8,4 | 8 | 7,2 | 5,9 | 5,4 | 4 | 2,8 | | 38 |
| 40 | 9,7 | 9,1 | 8,5 | 7,6 | 7,2 | 6,5 | 5,2 | 4,7 | 3,4 | 2,5 | | 40 |
| 44 | 8 | 7,3 | 7 | 6,3 | 6 | 5,2 | 4,1 | 3,7 | 2,4 | | | 44 |
| 48 | 6,7 | 6 | 5,6 | 5,1 | 5 | 4,3 | | 2,6 | | | | 48 |
| 52 | 5,4 | 4,9 | 4,5 | 3,9 | 3,9 | 3,4 | | | | | | 52 |
| 56 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3 | 2,8 | 2,4 | | | | | | 56 |
| 60 | 3 | 2,7 | 2,7 | 2,2 | | | | | | | | 60 |
| 64 | 2,2 | | | | | | | | | | | 64 |

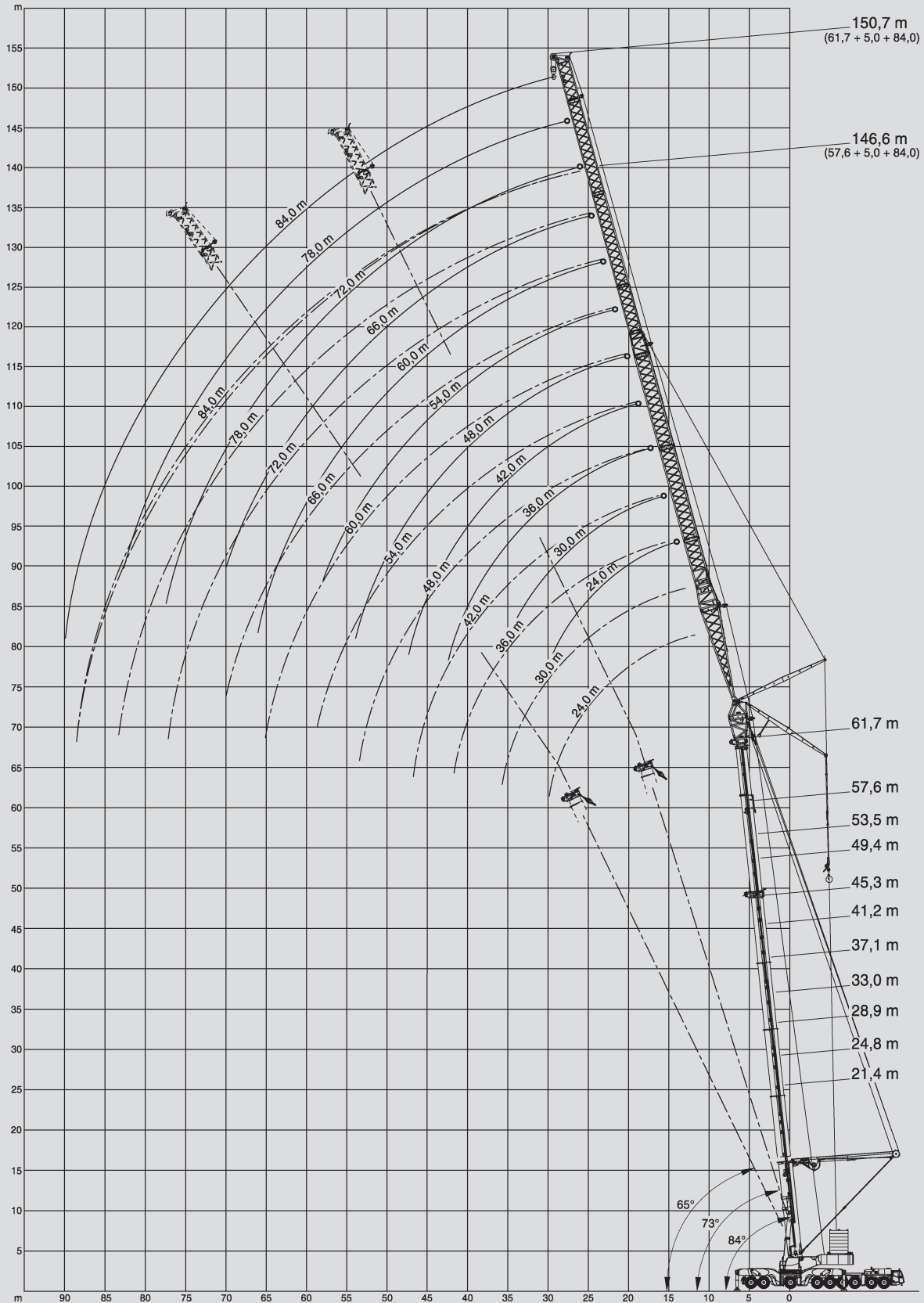
| m | 77,9 | | | | | | | | | | m | |
|----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|---|----|
| | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | 63 | | | |
| 20 | 21,8 | | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 20 | 18,1 | 16,5 | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 18,2 | 16,6 | 15,3 | 13,8 | | | | | | | | 24 |
| 26 | 16,3 | 15,1 | 14,1 | 12,8 | 11,8 | | | | | | | 26 |
| 28 | 15 | 13,7 | 12,9 | 11,7 | 11 | 9,8 | | | | | | 28 |
| 30 | 13,7 | 12,5 | 11,6 | 10,7 | 10,1 | 9,1 | 7,7 | 5,8 | | | | 30 |
| 32 | 12,6 | 11,5 | 10,7 | 9,7 | 9,2 | 8,3 | 7 | 5,4 | 3,4 | | | 32 |
| 34 | 11,4 | 10,4 | 9,8 | 8,9 | 8,4 | 7,6 | 6,3 | 5 | 3,1 | | | 34 |
| 36 | 10,5 | 9,6 | 8,9 | 8,1 | 7,6 | 6,9 | 5,6 | 4,6 | 2,8 | | | 36 |
| 38 | 9,6 | 8,7 | 8 | 7,3 | 7 | 6,3 | 5 | 4,2 | 2,5 | | | 38 |
| 40 | 8,7 | 8 | 7,4 | 6,5 | 6,3 | 5,6 | 4,3 | 3,7 | 2,2 | | | 40 |
| 44 | 7 | 6,4 | 6,1 | 5,4 | 5,1 | 4,4 | 3,2 | 2,8 | | | | 44 |
| 48 | 5,6 | 5,1 | 4,8 | 4,3 | 4,1 | 3,5 | 2,2 | | | | | 48 |
| 52 | 4,4 | 3,9 | | 3,2 | 3,1 | 2,6 | | | | | | 52 |
| 56 | 3,4 | 3 | | | 2,2 | | | | | | | 56 |
| 60 | 2,2 | 2 | | | | | | | | | | 60 |

| | | | | | |
|---------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 82-100m | 15-57m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

F0°

| m | 82 | | | | | | | | m |
|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | |
| 20 | 19,8 | | | | | | | | 20 |
| 22 | 18,2 | 16,4 | | | | | | | 22 |
| 24 | 16,7 | 15,1 | 13,8 | | | | | | 24 |
| 26 | 15,2 | 13,9 | 12,8 | 11,5 | | | | | 26 |
| 28 | 13,7 | 12,6 | 11,8 | 10,6 | 9,8 | | | | 28 |
| 30 | 12,6 | 11,4 | 10,7 | 9,7 | 9,1 | 7,8 | 5,7 | | 30 |
| 32 | 11,5 | 10,5 | 9,8 | 8,8 | 8,3 | 7,2 | 5,3 | 3,5 | 32 |
| 34 | 10,4 | 9,5 | 8,9 | 8 | 7,6 | 6,6 | 4,9 | 3,3 | 34 |
| 36 | 9,6 | 8,7 | 8,1 | 7,2 | 6,8 | 6 | 4,4 | 3,1 | 36 |
| 38 | 8,7 | 7,8 | 7,3 | 6,6 | 6,2 | 5,5 | 4 | 2,9 | 38 |
| 40 | 7,9 | 7,1 | 6,6 | 5,9 | 5,6 | 4,9 | 3,5 | 2,6 | 40 |
| 44 | 6,4 | 5,8 | 5,4 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 2,6 | 2,2 | 44 |
| 48 | 5 | 4,5 | 4,3 | 3,7 | 3,5 | | | | 48 |
| 52 | 3,9 | | 3,1 | 2,7 | 2,6 | | | | 52 |
| 56 | 2,9 | | | | | | | | 56 |

| m | 87,8 | | | | | | 91,9 | | | 96 | | | 100 | | m |
|----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | 15 | 21 | 27 | 33 | 39 | 15 | 21 | 27 | 15 | 21 | 27 | 15 | 21 | | |
| 22 | 15,1 | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 24 | 13,9 | 12,4 | | | | 11,9 | | | | | | | | 24 | |
| 26 | 12,7 | 11,4 | 10,4 | | | 10,9 | 9,7 | | 9,5 | | | 8,6 | | 26 | |
| 28 | 11,5 | 10,4 | 9,6 | 8,5 | | 9,9 | 8,9 | 8,1 | 8,7 | 7,6 | | 7,8 | 6,7 | 28 | |
| 30 | 10,3 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 8,9 | 8 | 7,3 | 7,8 | 6,9 | 6,1 | 7,1 | 6 | 30 | |
| 32 | 9,4 | 8,5 | 7,9 | 7 | 6,3 | 8 | 7,2 | 6,6 | 7 | 6,2 | 5,5 | 6,3 | 5,4 | 32 | |
| 34 | 8,5 | 7,6 | 7 | 6,3 | 5,8 | 7,1 | 6,3 | 5,9 | 6,1 | 5,4 | 4,9 | 5,5 | 4,8 | 34 | |
| 36 | 7,7 | 6,9 | 6,4 | 5,6 | 5,2 | 6,4 | 5,7 | 5,2 | 5,4 | 4,8 | 4,3 | 4,9 | 4,2 | 36 | |
| 38 | 6,8 | 6,1 | 5,7 | 5 | 4,7 | 5,6 | 5 | 4,5 | 4,7 | 4,1 | 3,7 | 4,2 | 3,5 | 38 | |
| 40 | 6,1 | 5,5 | 5,1 | 4,4 | 4,1 | 4,9 | 4,3 | 4 | 4 | 3,5 | 3,2 | 3,6 | 3 | 40 | |
| 44 | 4,9 | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 3,1 | 3,8 | | 2,8 | | 2,4 | 2,1 | | | 44 | |
| 48 | 3,7 | 3,2 | 2,9 | | 2,2 | 2,7 | | | | | | | | 48 | |
| 52 | | 2,1 | | | | | | | | | | | | 52 | |



| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 28,9m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 28,9 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 16 | 83,5 | 75,1 | 65,7 | | | | | | | | | 16 |
| 18 | 78,9 | 69,8 | 61,8 | 55,2 | 50,5 | | | | | | | 18 |
| 20 | 74,2 | 66,2 | 57,9 | 52,2 | 48 | 44,4 | 39,3 | | | | | 20 |
| 22 | 71,4 | 62,7 | 54,8 | 49,1 | 45,6 | 42,5 | 37,8 | 34,9 | | | | 22 |
| 24 | 69,7 | 59,3 | 52,4 | 46,4 | 43,1 | 40,6 | 36,3 | 33,8 | 29,9 | | | 24 |
| 26 | 69,6 | 57,1 | 49,9 | 44,4 | 40,7 | 38,7 | 34,8 | 32,6 | 28,9 | 23,4 | | 26 |
| 28 | | 55,6 | 47,4 | 42,5 | 39,2 | 36,8 | 33,4 | 31,5 | 27,9 | 22,4 | 20,7 | 28 |
| 30 | | 55 | 45,9 | 40,6 | 37,6 | 35,4 | 31,9 | 30,3 | 27 | 21,4 | 19,8 | 30 |
| 32 | | 55 | 45 | 39 | 36,1 | 34,2 | 30,8 | 29,2 | 26 | 20,4 | 19 | 32 |
| 34 | | | 44,1 | 37,4 | 34,6 | 32,9 | 29,6 | 28 | 25 | 19,4 | 18,2 | 34 |
| 36 | | | 43,1 | 36,6 | 33,4 | 31,7 | 28,6 | 27,2 | 24,1 | 18,4 | 17,4 | 36 |
| 38 | | | 40,5 | 35,8 | 32,2 | 30,4 | 27,6 | 26,3 | 23,2 | 17,4 | 16,5 | 38 |
| 40 | | | | 34,7 | 31,5 | 29,5 | 26,6 | 25,5 | 22,5 | 16,7 | 15,7 | 40 |
| 42 | | | | 32,9 | 30,8 | 28,5 | 25,7 | 24,6 | 21,7 | 15,9 | 14,9 | 42 |
| 44 | | | | 29,5 | 29,7 | 28 | 24,9 | 23,8 | 20,9 | 15,4 | 14,4 | 44 |
| 46 | | | | | 28,2 | 27,4 | 24,1 | 22,9 | 20,1 | 14,8 | 13,8 | 46 |
| 48 | | | | | 25,8 | 26,9 | 23,7 | 22,1 | 19,4 | 14,3 | 13,4 | 48 |
| 50 | | | | | | 25,8 | 23,2 | 21,3 | 18,6 | 13,7 | 12,9 | 50 |
| 54 | | | | | | 22,4 | 21,8 | 20,1 | 17,3 | 12,7 | 12 | 54 |
| 58 | | | | | | | 19 | 18,9 | 16,3 | 11,7 | 11,1 | 58 |
| 62 | | | | | | | | 18 | 15,4 | 11 | 10,2 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 15,9 | 14,6 | 10,4 | 9,7 | 66 |
| 70 | | | | | | | | | 13,3 | 9,8 | 9,1 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | | 9,3 | 8,6 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 8,9 | 8,2 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 33m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 33 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 16 | 80 | 71,7 | | | | | | | | | | 16 |
| 18 | 75,8 | 67,4 | 58,9 | | 47,6 | | | | | | | 18 |
| 20 | 71,9 | 63,7 | 55,7 | 49,8 | 45,5 | 41,7 | | | | | | 20 |
| 22 | 68,5 | 60,7 | 52,6 | 47,2 | 43,4 | 40,1 | 35,7 | | | | | 22 |
| 24 | 66,9 | 57,7 | 50,4 | 44,6 | 41,4 | 38,6 | 34,5 | 31,8 | | | | 24 |
| 26 | 66,3 | 55,1 | 48,3 | 42,8 | 39,3 | 37 | 33,2 | 30,8 | 27,9 | 23 | | 26 |
| 28 | | 53,8 | 46,1 | 41,1 | 37,7 | 35,4 | 32 | 29,9 | 27,1 | 22 | 20,2 | 28 |
| 30 | | 52,6 | 44,2 | 39,4 | 36,3 | 33,9 | 30,7 | 28,9 | 26,2 | 21,1 | 19,5 | 30 |
| 32 | | 52,6 | 43,3 | 37,7 | 35 | 32,8 | 29,6 | 27,9 | 25,4 | 20,2 | 18,7 | 32 |
| 34 | | | 42,4 | 36,2 | 33,6 | 31,7 | 28,5 | 26,9 | 24,6 | 19,3 | 17,9 | 34 |
| 36 | | | 41,7 | 35,4 | 32,3 | 30,6 | 27,7 | 26,2 | 23,8 | 18,4 | 17,2 | 36 |
| 38 | | | 40,9 | 34,6 | 31,2 | 29,5 | 26,8 | 25,4 | 23 | 17,4 | 16,4 | 38 |
| 40 | | | | 33,9 | 30,6 | 28,6 | 25,9 | 24,7 | 22,3 | 16,6 | 15,7 | 40 |
| 42 | | | | 33,1 | 29,9 | 27,6 | 25 | 24 | 21,5 | 15,8 | 14,9 | 42 |
| 44 | | | | 30 | 29 | 27,1 | 24,2 | 23,3 | 20,8 | 15,3 | 14,3 | 44 |
| 46 | | | | | 28 | 26,6 | 23,4 | 22,6 | 20,1 | 14,8 | 13,7 | 46 |
| 48 | | | | | 25,9 | 26 | 23 | 22 | 19,4 | 14,3 | 13,3 | 48 |
| 50 | | | | | 23,7 | 25,4 | 22,5 | 21,3 | 18,7 | 13,7 | 12,8 | 50 |
| 54 | | | | | | 22,8 | 21,6 | 20,1 | 17,3 | 12,7 | 12 | 54 |
| 58 | | | | | | | 19,3 | 19 | 16,3 | 11,7 | 11,1 | 58 |
| 62 | | | | | | | | 18 | 15,4 | 11 | 10,2 | 62 |
| 66 | | | | | | | | | 16,1 | 14,6 | 10,4 | 66 |
| 70 | | | | | | | | | | 13,9 | 9,8 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | | | 9,3 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | | 8,9 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 37,1m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 37,1 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 18 | 72,7 | 64,7 | 56,1 | | | | | | | | | 18 |
| 20 | 69,3 | 61,1 | 53,3 | 47,4 | 43,1 | 39,3 | | | | | | 20 |
| 22 | 65,9 | 58,5 | 50,6 | 45,2 | 41,3 | 37,9 | 33,8 | | | | | 22 |
| 24 | 64,1 | 55,9 | 48,4 | 43 | 39,6 | 36,6 | 32,7 | 30 | | | | 24 |
| 26 | 62,9 | 53,3 | 46,5 | 41,1 | 37,8 | 35,2 | 31,6 | 29,2 | 26,3 | | | 26 |
| 28 | | 51,8 | 44,6 | 39,5 | 36,2 | 33,9 | 30,5 | 28,3 | 25,6 | 21,6 | | 28 |
| 30 | | 50,6 | 42,7 | 38 | 35 | 32,5 | 29,4 | 27,5 | 24,9 | 20,8 | 19,1 | 30 |
| 32 | | 50,3 | 41,8 | 36,5 | 33,8 | 31,5 | 28,4 | 26,7 | 24,3 | 20 | 18,4 | 32 |
| 34 | | | 40,8 | 35 | 32,5 | 30,5 | 27,3 | 25,8 | 23,6 | 19,1 | 17,7 | 34 |
| 36 | | | 40,5 | 34,2 | 31,3 | 29,6 | 26,5 | 25,1 | 22,9 | 18,3 | 17 | 36 |
| 38 | | | 40,1 | 33,4 | 30,1 | 28,6 | 25,7 | 24,3 | 22,2 | 17,4 | 16,2 | 38 |
| 40 | | | | 32,9 | 29,6 | 27,6 | 24,9 | 23,7 | 21,6 | 16,6 | 15,5 | 40 |
| 42 | | | | 32,3 | 29 | 26,6 | 24,1 | 23,1 | 20,9 | 15,7 | 14,8 | 42 |
| 44 | | | | 30,5 | 28,3 | 26,1 | 23,3 | 22,5 | 20,3 | 15,2 | 14,2 | 44 |
| 46 | | | | | 27,6 | 25,6 | 22,5 | 21,9 | 19,7 | 14,7 | 13,6 | 46 |
| 48 | | | | | 26,1 | 25,2 | 22,1 | 21,3 | 19,1 | 14,2 | 13,2 | 48 |
| 50 | | | | | 24 | 24,7 | 21,7 | 20,6 | 18,5 | 13,7 | 12,8 | 50 |
| 54 | | | | | | 23,1 | 20,9 | 19,7 | 17,3 | 12,7 | 11,9 | 54 |
| 58 | | | | | | | 19,2 | 18,9 | 16,3 | 11,7 | 11,1 | 58 |
| 62 | | | | | | | 16,1 | 18,1 | 15,4 | 11,1 | 10,3 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 16,3 | 14,6 | 10,4 | 9,7 | 66 |
| 70 | | | | | | | | | 13,9 | 9,8 | 9,1 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,4 | 9,3 | 8,6 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 8,9 | 8,2 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 41,2m | 24-84m | 128t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 41,2 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 18 | 67,5 | 60 | | | | | | | | | | 18 |
| 20 | 64,7 | 57,1 | 49,3 | | 41,2 | | | | | | | 20 |
| 22 | 61,9 | 54,6 | 47,1 | 44 | 39,9 | 35,8 | | | | | | 22 |
| 24 | 59,5 | 52,4 | 45 | 42,3 | 38,6 | 34,8 | 30,9 | | | | | 24 |
| 26 | 58,3 | 50,3 | 43,4 | 40,6 | 37,3 | 33,8 | 30,1 | 26,9 | | | | 26 |
| 28 | 57,9 | 48,4 | 41,8 | 39,3 | 36 | 32,7 | 29,3 | 26,3 | 23,3 | | | 28 |
| 30 | | 47,4 | 40,2 | 38 | 34,9 | 31,7 | 28,4 | 25,6 | 22,8 | 20 | | 30 |
| 32 | | 46,7 | 39,2 | 36,8 | 33,9 | 30,8 | 27,6 | 24,9 | 22,2 | 19,3 | 17 | 32 |
| 34 | | 46,6 | 38,1 | 35,5 | 32,8 | 29,9 | 26,8 | 24,2 | 21,6 | 18,5 | 16,5 | 34 |
| 36 | | | 37,7 | 34,6 | 31,8 | 29,1 | 26,1 | 23,6 | 21,1 | 17,8 | 16 | 36 |
| 38 | | | 37,2 | 33,8 | 30,8 | 28,3 | 25,4 | 22,9 | 20,5 | 17,1 | 15,4 | 38 |
| 40 | | | 36,6 | 33,3 | 30 | 27,5 | 24,8 | 22,4 | 20 | 16,4 | 14,9 | 40 |
| 42 | | | | 32,8 | 29,5 | 26,7 | 24,1 | 21,8 | 19,5 | 15,6 | 14,4 | 42 |
| 44 | | | | 32,3 | 29 | 26,2 | 23,4 | 21,3 | 19,1 | 15,1 | 13,9 | 44 |
| 46 | | | | 31,7 | 28,5 | 25,6 | 22,7 | 20,7 | 18,6 | 14,6 | 13,4 | 46 |
| 48 | | | | | 28,2 | 25,2 | 22,3 | 20,2 | 18,1 | 14,1 | 13 | 48 |
| 50 | | | | | 27,9 | 24,8 | 21,8 | 19,6 | 17,6 | 13,6 | 12,6 | 50 |
| 54 | | | | | | 24,6 | 21,1 | 18,8 | 16,7 | 12,7 | 11,8 | 54 |
| 58 | | | | | | 21,7 | 20,8 | 18,3 | 15,9 | 11,8 | 11 | 58 |
| 62 | | | | | | | 20,4 | 17,7 | 15,2 | 11 | 10,3 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 17,2 | 14,6 | 10,4 | 9,6 | 66 |
| 70 | | | | | | | | | 13,9 | 9,8 | 9,1 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,3 | 9,3 | 8,6 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 8,9 | 8,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 7,5 | 86 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 45,3m | 24-84m | 128t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 45,3 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 20 | 60,1 | 52,9 | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 57,8 | 50,7 | 45,8 | | 37,7 | | | | | | | 22 |
| 24 | 55,5 | 48,9 | 44 | 40,5 | 36,7 | 31,7 | | | | | | 24 |
| 26 | 54,1 | 47,1 | 42,6 | 39,2 | 35,7 | 30,9 | 27,4 | 24,5 | | | | 26 |
| 28 | 53,1 | 45,3 | 41,3 | 37,9 | 34,7 | 30,1 | 26,7 | 23,9 | 21,2 | | | 28 |
| 30 | | 44,2 | 39,9 | 36,9 | 33,8 | 29,2 | 26,1 | 23,4 | 20,7 | 17,8 | | 30 |
| 32 | | 43,4 | 38,9 | 35,9 | 33 | 28,5 | 25,4 | 22,9 | 20,3 | 17,4 | 14,7 | 32 |
| 34 | | 43 | 37,8 | 34,8 | 32,1 | 27,7 | 24,7 | 22,3 | 19,8 | 16,9 | 14,4 | 34 |
| 36 | | | 37,1 | 34 | 31,3 | 27 | 24,1 | 21,8 | 19,4 | 16,5 | 14,2 | 36 |
| 38 | | | 36,6 | 33,1 | 30,4 | 26,3 | 23,5 | 21,2 | 18,9 | 16,1 | 14 | 38 |
| 40 | | | 36,6 | 32,5 | 29,8 | 25,6 | 23 | 20,7 | 18,5 | 15,7 | 13,8 | 40 |
| 42 | | | | 32 | 29,1 | 24,9 | 22,4 | 20,2 | 18 | 15,2 | 13,5 | 42 |
| 44 | | | | 32 | 28,7 | 24,3 | 21,8 | 19,7 | 17,6 | 14,8 | 13,3 | 44 |
| 46 | | | | 31,9 | 28,2 | 23,8 | 21,2 | 19,2 | 17,1 | 14,3 | 13,1 | 46 |
| 48 | | | | | 28,1 | 23,5 | 20,7 | 18,8 | 16,7 | 13,9 | 12,8 | 48 |
| 50 | | | | | 28 | 23,1 | 20,3 | 18,3 | 16,3 | 13,5 | 12,4 | 50 |
| 54 | | | | | | 22,7 | 19,6 | 17,5 | 15,5 | 12,6 | 11,7 | 54 |
| 58 | | | | | | 22,6 | 19,2 | 17 | 14,8 | 11,7 | 10,9 | 58 |
| 62 | | | | | | | 19,2 | 16,5 | 14,4 | 11 | 10,2 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 16,5 | 14 | 10,4 | 9,5 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 15,3 | 13,7 | 9,8 | 9 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,2 | 9,3 | 8,5 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 8,9 | 8,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | | 7,7 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 7,4 | 86 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 49,4m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 49,4 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 20 | 51,4 | 45,2 | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 49,5 | 44 | 39,4 | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 47,6 | 42,7 | 38,4 | 34,8 | 31,9 | | | | | | | 24 |
| 26 | 45,7 | 41,6 | 37,4 | 34,2 | 31,3 | 26,8 | 23,7 | | | | | 26 |
| 28 | 43,6 | 40,4 | 36,4 | 33,5 | 30,7 | 26,3 | 23,3 | 20,3 | | | | 28 |
| 30 | | 39,2 | 35,4 | 32,7 | 30 | 25,7 | 22,8 | 20 | 18 | | | 30 |
| 32 | | 37,9 | 34,5 | 31,9 | 29,4 | 25,2 | 22,3 | 19,7 | 17,7 | 15,8 | | 32 |
| 34 | | 36,5 | 33,5 | 31,1 | 28,7 | 24,6 | 21,8 | 19,3 | 17,3 | 15,5 | 13,1 | 34 |
| 36 | | | 32,3 | 30,3 | 28 | 24,1 | 21,4 | 19 | 16,9 | 15,2 | 12,9 | 36 |
| 38 | | | 31,1 | 29,4 | 27,3 | 23,5 | 20,9 | 18,7 | 16,5 | 14,9 | 12,7 | 38 |
| 40 | | | 30,3 | 28,5 | 26,7 | 22,9 | 20,4 | 18,3 | 16,2 | 14,6 | 12,5 | 40 |
| 42 | | | | 27,5 | 26 | 22,3 | 19,9 | 17,9 | 15,8 | 14,3 | 12,3 | 42 |
| 44 | | | | 26,8 | 25,5 | 21,8 | 19,5 | 17,5 | 15,5 | 14 | 12,1 | 44 |
| 46 | | | | 26,1 | 25 | 21,2 | 19 | 17,1 | 15,2 | 13,7 | 11,9 | 46 |
| 48 | | | | | 24,6 | 20,9 | 18,6 | 16,7 | 14,9 | 13,3 | 11,7 | 48 |
| 50 | | | | | 24,1 | 20,6 | 18,1 | 16,3 | 14,5 | 12,9 | 11,5 | 50 |
| 54 | | | | | | 19,9 | 17,5 | 15,5 | 13,8 | 12,2 | 10,9 | 54 |
| 58 | | | | | | 19,5 | 17 | 15,1 | 13,1 | 11,5 | 10,4 | 58 |
| 62 | | | | | | | 16,9 | 14,7 | 12,8 | 10,8 | 9,9 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 14,5 | 12,4 | 10,2 | 9,3 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 14,5 | 12,2 | 9,7 | 8,9 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 12,1 | 9,2 | 8,4 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 8,8 | 8 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 8,5 | 7,6 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 7,4 | 86 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 53,5m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 53,5 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 22 | 38,7 | 34,1 | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 37,4 | 33 | 29,5 | | 24,9 | | | | | | | 24 |
| 26 | 36,1 | 32 | 28,6 | 25,8 | 24,3 | 20,6 | | | | | | 26 |
| 28 | 35,1 | 31,1 | 27,8 | 25,1 | 23,7 | 20,1 | 17,8 | | | | | 28 |
| 30 | | 30,2 | 27,1 | 24,6 | 23,1 | 19,6 | 17,3 | 15,5 | | | | 30 |
| 32 | | 29,5 | 26,3 | 24,1 | 22,6 | 19,1 | 16,9 | 15,1 | 13,3 | | | 32 |
| 34 | | 28,7 | 25,5 | 23,5 | 22 | 18,5 | 16,4 | 14,7 | 12,9 | 11,6 | | 34 |
| 36 | | | 24,9 | 23 | 21,6 | 18,1 | 16 | 14,4 | 12,6 | 11,3 | 9,8 | 36 |
| 38 | | | 24,3 | 22,5 | 21,1 | 17,7 | 15,6 | 14 | 12,3 | 11 | 9,5 | 38 |
| 40 | | | 23,8 | 22 | 20,6 | 17,4 | 15,3 | 13,7 | 12 | 10,8 | 9,3 | 40 |
| 42 | | | | 21,5 | 20,1 | 17 | 15 | 13,3 | 11,6 | 10,5 | 9,1 | 42 |
| 44 | | | | 21 | 19,7 | 16,6 | 14,7 | 13,1 | 11,4 | 10,2 | 8,9 | 44 |
| 46 | | | | 20,7 | 19,3 | 16,2 | 14,3 | 12,8 | 11,1 | 9,9 | 8,6 | 46 |
| 48 | | | | | 18,9 | 15,9 | 14 | 12,5 | 10,9 | 9,7 | 8,4 | 48 |
| 50 | | | | | 18,6 | 15,5 | 13,6 | 12,2 | 10,6 | 9,5 | 8,1 | 50 |
| 54 | | | | | | 14,9 | 13,1 | 11,7 | 10,2 | 9,1 | 7,8 | 54 |
| 58 | | | | | | 14,5 | 12,6 | 11,3 | 9,7 | 8,8 | 7,5 | 58 |
| 62 | | | | | | | 12,3 | 10,9 | 9,3 | 8,4 | 7,1 | 62 |
| 66 | | | | | | | | 10,5 | 9 | 8,1 | 6,8 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 10,4 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 8,6 | 7,5 | 6,3 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | | 7,4 | 6,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 7,3 | 5,9 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 5,8 | 86 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 57,6m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 57,6 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 22 | | 29,5 | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 31,4 | 28,5 | | | | | | | | | | 24 |
| 26 | 29,8 | 27,5 | 24 | 21,4 | 19,9 | | | | | | | 26 |
| 28 | 28,3 | 26,5 | 23,3 | 20,8 | 19,4 | 16,1 | | | | | | 28 |
| 30 | 27,1 | 25,5 | 22,5 | 20,2 | 18,8 | 15,7 | 13,8 | | | | | 30 |
| 32 | | 24,5 | 21,7 | 19,6 | 18,3 | 15,3 | 13,4 | 11,6 | | | | 32 |
| 34 | | 23,4 | 20,8 | 19 | 17,8 | 14,8 | 13 | 11,4 | 10 | | | 34 |
| 36 | | 22,5 | 20 | 18,4 | 17,4 | 14,4 | 12,7 | 11,1 | 9,8 | 8,7 | | 36 |
| 38 | | | 19,1 | 17,8 | 16,9 | 14 | 12,3 | 10,8 | 9,5 | 8,5 | 7,1 | 38 |
| 40 | | | 18,5 | 17,2 | 16,5 | 13,7 | 12 | 10,6 | 9,2 | 8,3 | 6,9 | 40 |
| 42 | | | 17,9 | 16,5 | 16 | 13,3 | 11,6 | 10,3 | 8,9 | 8 | 6,7 | 42 |
| 44 | | | | 15,9 | 15,6 | 12,9 | 11,3 | 10,1 | 8,7 | 7,8 | 6,5 | 44 |
| 46 | | | | 15,3 | 15,1 | 12,5 | 11 | 9,8 | 8,4 | 7,5 | 6,3 | 46 |
| 48 | | | | 15 | 14,7 | 12,2 | 10,7 | 9,6 | 8,2 | 7,3 | 6,1 | 48 |
| 50 | | | | | 14,2 | 11,8 | 10,4 | 9,3 | 8 | 7,1 | 5,9 | 50 |
| 54 | | | | | 13,7 | 11,1 | 9,9 | 8,8 | 7,5 | 6,7 | 5,6 | 54 |
| 58 | | | | | | 10,5 | 9,4 | 8,3 | 7,1 | 6,4 | 5,3 | 58 |
| 62 | | | | | | | 8,9 | 7,9 | 6,7 | 6 | 5 | 62 |
| 66 | | | | | | | 8,7 | 7,6 | 6,4 | 5,7 | 4,6 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 7,3 | 6,1 | 5,4 | 4,3 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 5,9 | 5,1 | 4,1 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 5,8 | 4,9 | 3,9 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 4,8 | 3,7 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 3,6 | 86 |
| 90 | | | | | | | | | | | 3,5 | 90 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 61,7m | 24-84m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 61,7 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 24 | 25,9 | 24,7 | | | | | | | | | | 24 |
| 26 | 24,5 | 23,4 | 19,9 | | | | | | | | | 26 |
| 28 | 23 | 22,2 | 19,2 | 17,3 | 16,3 | | | | | | | 28 |
| 30 | 21,9 | 21 | 18,4 | 16,7 | 15,8 | 12,9 | | | | | | 30 |
| 32 | | 19,9 | 17,5 | 16 | 15,3 | 12,5 | 10,7 | | | | | 32 |
| 34 | | 18,8 | 16,5 | 15,3 | 14,8 | 12,1 | 10,4 | 9,3 | 8 | | | 34 |
| 36 | | 17,9 | 15,7 | 14,6 | 14,3 | 11,7 | 10,1 | 9 | 7,7 | 6,8 | | 36 |
| 38 | | | 14,8 | 13,9 | 13,7 | 11,2 | 9,8 | 8,7 | 7,4 | 6,6 | 5,1 | 38 |
| 40 | | | 14,2 | 13,3 | 13,2 | 10,8 | 9,5 | 8,4 | 7,2 | 6,4 | 5 | 40 |
| 42 | | | 13,5 | 12,6 | 12,7 | 10,4 | 9,1 | 8,1 | 6,9 | 6,2 | 4,8 | 42 |
| 44 | | | | 12,1 | 12,2 | 10 | 8,8 | 7,9 | 6,7 | 6 | 4,7 | 44 |
| 46 | | | | 11,5 | 11,7 | 9,5 | 8,4 | 7,6 | 6,4 | 5,7 | 4,5 | 46 |
| 48 | | | | 11,2 | 11,3 | 9,1 | 8,1 | 7,3 | 6,2 | 5,5 | 4,4 | 48 |
| 50 | | | | | 10,8 | 8,7 | 7,8 | 7 | 5,9 | 5,3 | 4,2 | 50 |
| 54 | | | | | 10,2 | 7,9 | 7,1 | 6,5 | 5,5 | 4,9 | 3,9 | 54 |
| 58 | | | | | | 7,4 | 6,5 | 5,9 | 5 | 4,5 | 3,6 | 58 |
| 62 | | | | | | | 5,9 | 5,4 | 4,6 | 4,2 | 3,3 | 62 |
| 66 | | | | | | | 5,5 | 4,9 | 4,1 | 3,8 | 2,9 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 4,6 | 3,7 | 3,4 | 2,6 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 3,4 | 3 | 2,3 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 3,1 | 2,8 | | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 2,5 | | 82 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 65,8m | 24-78m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 65,8 + 5 | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| 26 | 19,3 | 18,5 | | | | | | | | | 26 |
| 28 | 18,2 | 17,4 | 15 | | | | | | | | 28 |
| 30 | 17,2 | 16,5 | 13,9 | 13,1 | 12,6 | | | | | | 30 |
| 32 | | 15,6 | 13,2 | 12,4 | 12,1 | 9,5 | | | | | 32 |
| 34 | | 14,7 | 12,4 | 11,7 | 11,6 | 9,1 | 8 | 7 | | | 34 |
| 36 | | 14 | 11,7 | 11,1 | 11,1 | 8,7 | 7,7 | 6,7 | 5,5 | | 36 |
| 38 | | | 11 | 10,4 | 10,6 | 8,3 | 7,3 | 6,4 | 5,2 | 4,4 | 38 |
| 40 | | | 10,4 | 9,8 | 10,1 | 7,9 | 7 | 6,1 | 5 | 4,2 | 40 |
| 42 | | | 9,7 | 9,1 | 9,5 | 7,4 | 6,6 | 5,8 | 4,7 | 4 | 42 |
| 44 | | | | 8,7 | 9 | 7 | 6,2 | 5,5 | 4,5 | 3,8 | 44 |
| 46 | | | | 8,2 | 8,5 | 6,5 | 5,8 | 5,2 | 4,2 | 3,6 | 46 |
| 48 | | | | 7,8 | 8,1 | 6,1 | 5,4 | 4,9 | 4 | 3,5 | 48 |
| 50 | | | | | 7,7 | 5,7 | 5 | 4,5 | 3,7 | 3,3 | 50 |
| 54 | | | | | 7 | 5,1 | 4,3 | 3,9 | 3,2 | 2,8 | 54 |
| 58 | | | | | | 4,5 | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 58 |
| 62 | | | | | | | 3,3 | 2,9 | 2,1 | | 62 |
| 66 | | | | | | | 2,8 | 2,4 | | | 66 |
| 70 | | | | | | | | 2 | | | 70 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|----------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 69,9-82m | 24-66m | 108t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84°

| m | 69,9 + 5 | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | |
| 26 | 15,4 | 14,8 | | | | | | | 26 |
| 28 | 14,4 | 13,8 | | | | | | | 28 |
| 30 | 13,4 | 12,9 | 10,6 | | 10,2 | | | | 30 |
| 32 | | 12,1 | 9,9 | 9,2 | 9,5 | 7,3 | | | 32 |
| 34 | | 11,3 | 9,2 | 8,5 | 8,8 | 6,7 | 5,9 | | 34 |
| 36 | | 10,7 | 8,6 | 8 | 8,3 | 6,2 | 5,4 | 4,8 | 36 |
| 38 | | | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 5,6 | 4,9 | 4,4 | 38 |
| 40 | | | 7,5 | 6,9 | 7,2 | 5,2 | 4,5 | 4 | 40 |
| 42 | | | 7 | 6,3 | 6,7 | 4,8 | 4 | 3,6 | 42 |
| 44 | | | | 5,9 | 6,3 | 4,4 | 3,7 | 3,3 | 44 |
| 46 | | | | 5,5 | 5,8 | 4 | 3,3 | 2,9 | 46 |
| 48 | | | | 5,1 | 5,5 | 3,6 | 3 | 2,6 | 48 |
| 50 | | | | | 5,2 | 3,2 | 2,6 | 2,3 | 50 |
| 54 | | | | | 4,6 | 2,7 | | | 54 |
| 58 | | | | | | 2,2 | | | 58 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| m | 74 + 5 | | | | | 77,9 + 5 | | | | | 82 + 5 | m |
|----|--------|-----|-----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|--------|----|
| | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 30** | |
| 28 | 10,5 | | | | | 8,6 | | | | | | 28 |
| 30 | 9,8 | 7,5 | | | | 8 | 7,4 | | | | 5 | 30 |
| 32 | 9,2 | 6,9 | 6,3 | 6,6 | | 7,3 | 6,9 | 4,6 | | | 4,6 | 32 |
| 34 | 8,5 | 6,3 | 5,7 | 6,1 | 4 | | 6,3 | 4,1 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 34 |
| 36 | 7,9 | 5,8 | 5,3 | 5,6 | 3,6 | | 5,9 | 3,7 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 36 |
| 38 | | 5,3 | 4,8 | 5,1 | 3,1 | | 5,4 | 3,3 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 38 |
| 40 | | 4,9 | 4,4 | 4,7 | 2,7 | | | 3 | 2,4 | 2,8 | | 40 |
| 42 | | 4,5 | 3,9 | 4,3 | 2,3 | | | 2,6 | 2 | 2,5 | | 42 |
| 44 | | | 3,6 | 4 | 2 | | | 2,3 | | 2,2 | | 44 |
| 46 | | | 3,2 | 3,6 | | | | | | | | 46 |
| 48 | | | 2,9 | 3,3 | | | | | | | | 48 |
| 50 | | | | 3 | | | | | | | | 50 |
| 54 | | | | 2,5 | | | | | | | | 54 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 57,6m | 24-84m | 208t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84° SSL60°

| m | 57,6 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 20 | 83,8 | 75 | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 80,6 | 72 | 65,4 | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 77,4 | 69,4 | 63,1 | 56,5 | | | | | | | | 24 |
| 26 | 74,4 | 67,1 | 60,9 | 54,7 | 52,6 | 48,4 | | | | | | 26 |
| 28 | 71,7 | 64,7 | 59 | 52,9 | 49,6 | 46 | 41,6 | | | | | 28 |
| 30 | 69,2 | 62,5 | 57,2 | 51,4 | 47,1 | 43,6 | 40 | 35,4 | | | | 30 |
| 32 | | 60,7 | 55,4 | 50 | 45,6 | 41,2 | 38,3 | 33,9 | 29,5 | | | 32 |
| 34 | | 58,8 | 53,5 | 48,5 | 44 | 39,4 | 36,6 | 32,4 | 28,3 | 21 | | 34 |
| 36 | | 57,3 | 52 | 47,1 | 42,4 | 38,5 | 35 | 30,9 | 27,1 | 20,2 | 18,7 | 36 |
| 38 | | | 50,4 | 45,7 | 40,8 | 37,6 | 33,7 | 29,5 | 25,9 | 19,2 | 17,9 | 38 |
| 40 | | | 48,7 | 44,6 | 39,2 | 36,7 | 33 | 28,3 | 24,7 | 18,3 | 17,2 | 40 |
| 42 | | | 45,4 | 43,4 | 37,6 | 35,7 | 32,3 | 27 | 23,5 | 17,4 | 16,4 | 42 |
| 44 | | | | 41,7 | 36,1 | 34,8 | 31,6 | 26,1 | 22,6 | 16,6 | 15,7 | 44 |
| 46 | | | | 40 | 34,7 | 33,9 | 30,8 | 25,2 | 21,7 | 15,7 | 14,9 | 46 |
| 48 | | | | 36,9 | 33,4 | 32,9 | 30,1 | 24,3 | 21 | 15,2 | 14,2 | 48 |
| 50 | | | | | 32 | 32 | 29,3 | 23,4 | 20,3 | 14,7 | 13,6 | 50 |
| 54 | | | | | 30,2 | 29,9 | 27,6 | 21,6 | 18,9 | 13,7 | 12,7 | 54 |
| 58 | | | | | | 27 | 25,8 | 20,3 | 17,4 | 12,6 | 11,9 | 58 |
| 62 | | | | | | | 23,7 | 19,1 | 16,4 | 11,6 | 11 | 62 |
| 66 | | | | | | | 21,3 | 18,2 | 15,5 | 10,9 | 10,2 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 17,4 | 14,6 | 10,3 | 9,6 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,9 | 9,7 | 9 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 13,5 | 9,2 | 8,5 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 8,8 | 8,1 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 7,7 | 86 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 61,7m | 24-84m | 208t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84° SSL60°

| m | 61,7 + 5 | | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | |
| 20 | | 72,4 | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | 77,3 | 69,7 | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 74,4 | 67,2 | 59,2 | 52,9 | 48,4 | | | | | | | 24 |
| 26 | 71,4 | 65 | 57,1 | 51,3 | 47,2 | 40,7 | | | | | | 26 |
| 28 | 68,9 | 62,9 | 55,3 | 49,8 | 45,9 | 40,3 | | | | | | 28 |
| 30 | 66,5 | 60,7 | 53,6 | 48,3 | 44,6 | 38,8 | 36 | | | | | 30 |
| 32 | | 58,9 | 51,9 | 47 | 43,4 | 37,9 | 34,2 | 32,6 | | | | 32 |
| 34 | | 57,1 | 50,2 | 45,6 | 42,2 | 37 | 33 | 31,1 | 28,2 | | | 34 |
| 36 | | 55,3 | 48,8 | 44,3 | 41 | 36,2 | 32,5 | 29,6 | 27,1 | 20,2 | | 36 |
| 38 | | | 47,3 | 42,9 | 39,8 | 35,3 | 31,9 | 28 | 26 | 19,3 | 17,9 | 38 |
| 40 | | | 45,9 | 41,8 | 38,6 | 34,4 | 31,2 | 26,5 | 24,9 | 18,5 | 17,2 | 40 |
| 42 | | | 44,3 | 40,6 | 37,4 | 33,5 | 30,5 | 25,7 | 23,7 | 17,6 | 16,5 | 42 |
| 44 | | | | 39,5 | 36,1 | 32,7 | 29,8 | 24,9 | 22,7 | 16,8 | 15,8 | 44 |
| 46 | | | | 38,4 | 34,7 | 31,8 | 29,1 | 24,1 | 21,7 | 15,9 | 15,1 | 46 |
| 48 | | | | 36,5 | 33,3 | 31,1 | 28,4 | 23,3 | 21 | 15,4 | 14,4 | 48 |
| 50 | | | | | 32 | 30,4 | 27,7 | 22,5 | 20,2 | 14,8 | 13,7 | 50 |
| 54 | | | | | 29,8 | 28,9 | 26,3 | 20,9 | 18,6 | 13,8 | 12,8 | 54 |
| 58 | | | | | | 26,3 | 25 | 19,8 | 17,1 | 12,8 | 12 | 58 |
| 62 | | | | | | | 23,1 | 18,7 | 15,9 | 11,8 | 11,2 | 62 |
| 66 | | | | | | | 20,7 | 17,8 | 15 | 11 | 10,3 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 17 | 14,3 | 10,4 | 9,6 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,7 | 9,8 | 9,1 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 13,5 | 9,3 | 8,6 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 8,9 | 8,1 | 82 |
| 86 | | | | | | | | | | | 7,7 | 86 |
| 90 | | | | | | | | | | | 7,4 | 90 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 65,8m | 24-78m | 188t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84° SSL60°

| m | 65,8 + 5 | | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | |
| 22 | 71,8 | 64,7 | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 69,1 | 62,3 | 55 | | | | | | | | 24 |
| 26 | 66,5 | 60,3 | 53,1 | 48 | 44,2 | 37,7 | | | | | 26 |
| 28 | 64,1 | 58,3 | 51,4 | 46,3 | 43 | 36,9 | 32,5 | | | | 28 |
| 30 | 61,9 | 56,3 | 49,8 | 44,7 | 41,8 | 36,1 | 31,9 | 27,9 | | | 30 |
| 32 | | 54,6 | 48,2 | 43,5 | 40,7 | 35,4 | 31,4 | 27,5 | 23,8 | | 32 |
| 34 | | 52,8 | 46,6 | 42,3 | 39,6 | 34,6 | 30,9 | 27 | 23,6 | | 34 |
| 36 | | 51,2 | 45,2 | 41,2 | 38,6 | 33,8 | 30,4 | 26,6 | 22,9 | | 36 |
| 38 | | | 43,8 | 40 | 37,6 | 33 | 29,8 | 26,1 | 22,4 | 19,3 | 38 |
| 40 | | | 42,5 | 39 | 36,6 | 32,2 | 29,2 | 25,6 | 22 | 18,6 | 40 |
| 42 | | | 41,2 | 37,9 | 35,6 | 31,4 | 28,6 | 25,1 | 21,5 | 17,8 | 42 |
| 44 | | | | 36,9 | 34,7 | 30,6 | 28 | 24,4 | 21 | 17 | 44 |
| 46 | | | | 35,8 | 33,8 | 29,8 | 27,3 | 23,7 | 20,4 | 16,2 | 46 |
| 48 | | | | 34,9 | 32,9 | 29,1 | 26,7 | 23 | 19,9 | 15,4 | 48 |
| 50 | | | | | 31,9 | 28,4 | 26 | 22,2 | 19,3 | 14,8 | 50 |
| 54 | | | | | 29,7 | 27,1 | 24,8 | 20,8 | 18,1 | 13,8 | 54 |
| 58 | | | | | | 25,5 | 23,8 | 19,6 | 16,9 | 12,8 | 58 |
| 62 | | | | | | | 22,3 | 18,6 | 15,9 | 11,8 | 62 |
| 66 | | | | | | | 20,4 | 17,7 | 15,1 | 10,9 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 16,9 | 14,3 | 10,2 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,6 | 9,6 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 13,1 | 9,1 | 78 |
| 82 | | | | | | | | | | 8,7 | 82 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|-------|--------|------|------------|------|------------|
| | | | | | DIN |
| 69,9m | 24-72m | 168t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84° SSL60°

| m | 69,9 + 5 | | | | | | | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | |
| 24 | 64,3 | 58,3 | | | | | | | | 24 |
| 26 | 61,8 | 56,3 | 49,8 | | 41,3 | | | | | 26 |
| 28 | 59,4 | 54,5 | 48,1 | 43,8 | 40,2 | 34,7 | | | | 28 |
| 30 | 57,4 | 52,8 | 46,6 | 42,4 | 39,2 | 34 | 29,9 | | | 30 |
| 32 | | 51,2 | 45,2 | 41,2 | 38,1 | 33,2 | 29,4 | 25,8 | | 32 |
| 34 | | 49,5 | 43,7 | 39,9 | 37 | 32,4 | 28,9 | 25,5 | 22,2 | 34 |
| 36 | | 47,9 | 42,3 | 38,8 | 36,1 | 31,7 | 28,4 | 25,1 | 21,9 | 36 |
| 38 | | | 40,9 | 37,6 | 35,2 | 30,9 | 27,9 | 24,7 | 21,6 | 38 |
| 40 | | | 39,7 | 36,5 | 34,3 | 30,2 | 27,3 | 24,3 | 21,3 | 40 |
| 42 | | | 38,5 | 35,4 | 33,3 | 29,4 | 26,7 | 23,9 | 20,9 | 42 |
| 44 | | | | 34,4 | 32,5 | 28,7 | 26,1 | 23,4 | 20,6 | 44 |
| 46 | | | | 33,4 | 31,6 | 27,9 | 25,5 | 22,8 | 20,2 | 46 |
| 48 | | | | 32,6 | 30,8 | 27,3 | 24,9 | 22,3 | 19,7 | 48 |
| 50 | | | | | 30 | 26,6 | 24,3 | 21,7 | 19,1 | 50 |
| 54 | | | | | 28,6 | 25,3 | 23,2 | 20,6 | 18 | 54 |
| 58 | | | | | | 24,1 | 22,1 | 19,5 | 16,9 | 58 |
| 62 | | | | | | | 21,1 | 18,6 | 15,9 | 62 |
| 66 | | | | | | | 20 | 17,6 | 15,1 | 66 |
| 70 | | | | | | | | 16,9 | 14,3 | 70 |
| 74 | | | | | | | | | 13,7 | 74 |
| 78 | | | | | | | | | 13,1 | 78 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------|
|  |  |  |  |  | DIN |
| 74-82m | 24-60m | 148t | 13,5x13,5m | 360° | 75% |

84° SSL60°

| m | 74 + 5 | | | | | | | m |
|----|--------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | |
| 24 | 58 | 53,3 | | | | | | 24 |
| 26 | 55,8 | 51,5 | 45,1 | | | | | 26 |
| 28 | 53,5 | 49,7 | 43,6 | 38,8 | 35,9 | | | 28 |
| 30 | 51,7 | 47,8 | 42,2 | 37,7 | 34,9 | 30,5 | | 30 |
| 32 | | 46,1 | 40,9 | 36,7 | 34 | 29,7 | 26,2 | 32 |
| 34 | | 44,4 | 39,6 | 35,6 | 33 | 28,9 | 25,5 | 34 |
| 36 | | 43,1 | 38,4 | 34,7 | 32,2 | 28,1 | 24,9 | 36 |
| 38 | | | 37,1 | 33,7 | 31,4 | 27,3 | 24,2 | 38 |
| 40 | | | 36,1 | 32,8 | 30,7 | 26,7 | 23,6 | 40 |
| 42 | | | 35,1 | 31,8 | 29,9 | 26,1 | 23 | 42 |
| 44 | | | | 31,1 | 29,2 | 25,5 | 22,6 | 44 |
| 46 | | | | 30,3 | 28,5 | 24,8 | 22,1 | 46 |
| 48 | | | | 29,7 | 27,9 | 24,2 | 21,6 | 48 |
| 50 | | | | | 27,3 | 23,6 | 21,1 | 50 |
| 54 | | | | | 26,2 | 22,7 | 20,1 | 54 |
| 58 | | | | | | 21,8 | 19,4 | 58 |
| 62 | | | | | | | 18,6 | 62 |
| 66 | | | | | | | 18 | 66 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg

| m | 77,9 + 5 | | | | | 82 + 5 | | | m |
|----|----------|------|------|------|------|--------|------|------|----|
| | 24* | 30** | 36 | 42 | 48 | 24 | 30 | 36 | |
| 26 | 50,3 | 46,4 | | | | 43,8 | 38,9 | | 26 |
| 28 | 48,3 | 44,8 | 38,7 | | | 42,3 | 37,5 | | 28 |
| 30 | 46,4 | 43,1 | 37,4 | 33,7 | 31,4 | 40,7 | 36,4 | 31,3 | 30 |
| 32 | 45 | 41,6 | 36,3 | 32,8 | 30,5 | 39,4 | 35,3 | 30,3 | 32 |
| 34 | | 40 | 35,1 | 31,8 | 29,6 | | 34,1 | 29,3 | 34 |
| 36 | | 38,9 | 34 | 30,9 | 28,9 | | 33,2 | 28,4 | 36 |
| 38 | | 37,8 | 32,8 | 30 | 28,1 | | 32,2 | 27,4 | 38 |
| 40 | | | 32 | 29,2 | 27,4 | | | 26,6 | 40 |
| 42 | | | 31,1 | 28,3 | 26,7 | | | 25,8 | 42 |
| 44 | | | 30,3 | 27,6 | 26 | | | 25 | 44 |
| 46 | | | | 26,9 | 25,3 | | | | 46 |
| 48 | | | | 26,3 | 24,8 | | | | 48 |
| 50 | | | | 25,6 | 24,2 | | | | 50 |
| 54 | | | | | 23,2 | | | | 54 |

* Mindestgewicht der Hakenflasche 2800 kg / Minimum weight of hook block 2800 kg

** Mindestgewicht der Hakenflasche 1800 kg / Minimum weight of hook block 1800 kg