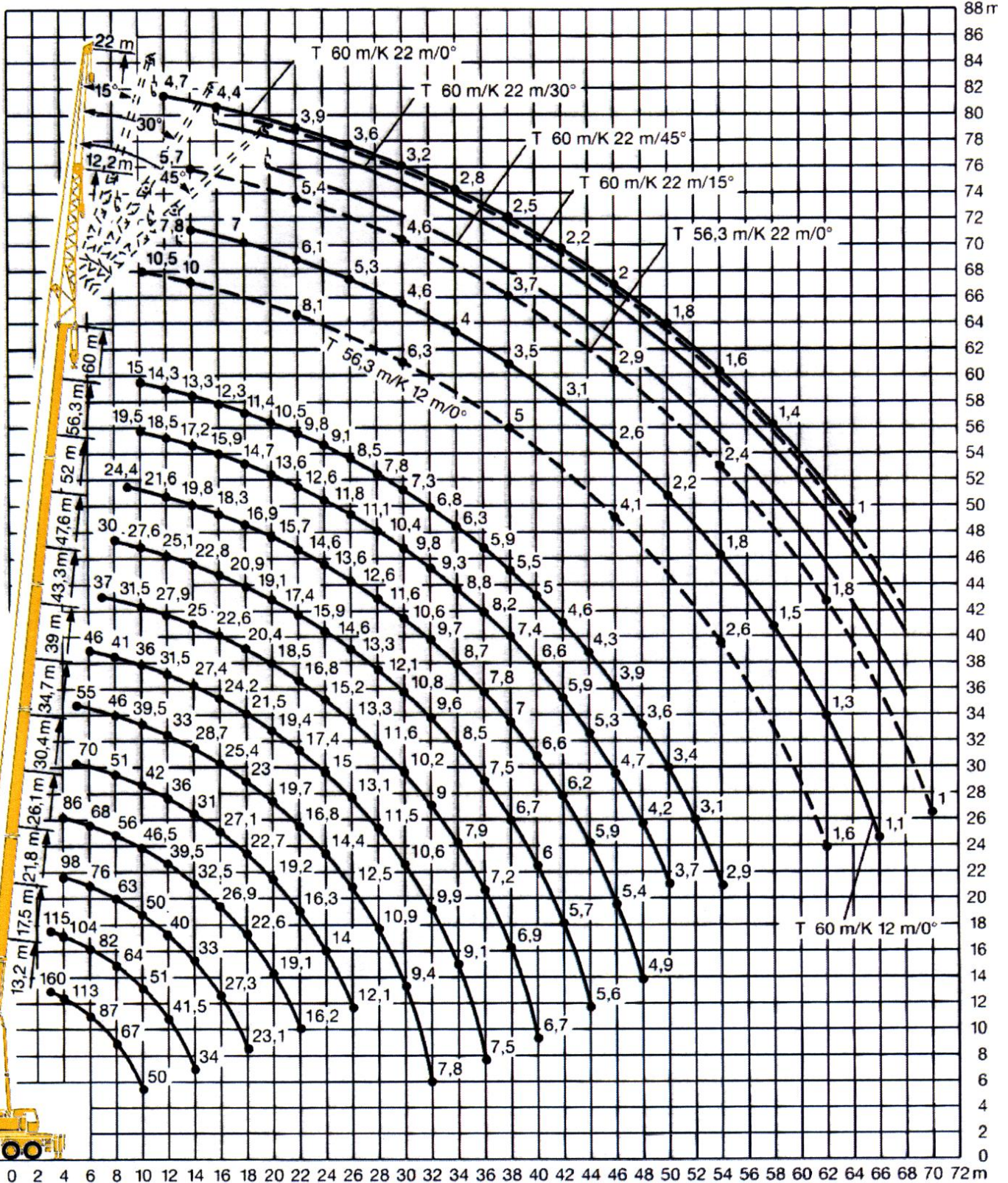



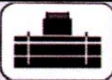










Liebherr LTM 1160 / 2

Nostoteho 160 t
Nostosäde 74 m
Nostokorkeus 97 m



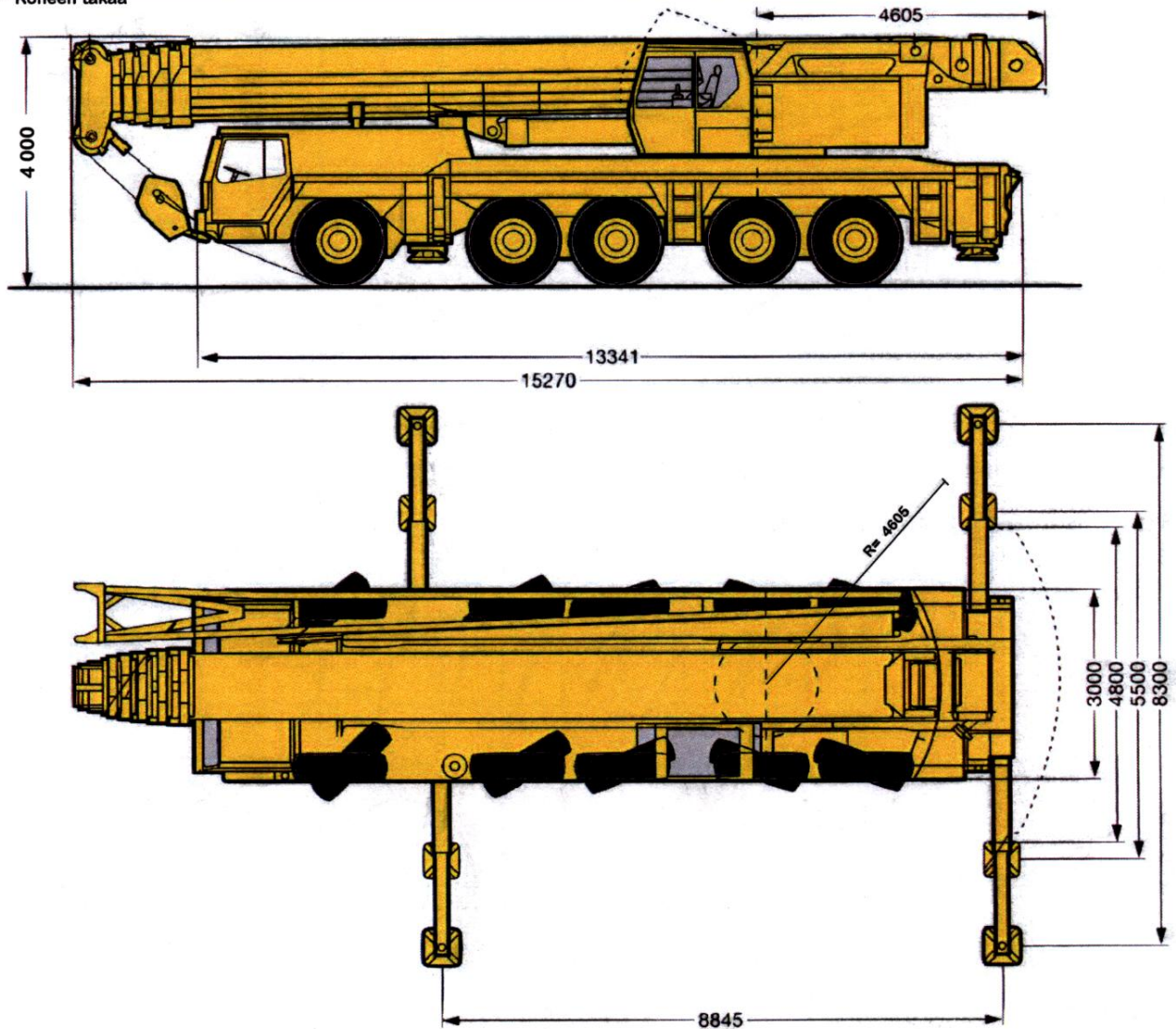
50 t vastapainolla

|  13,2m - 60,0m | |  | |  360° | |  11 t | | DIN ISO | | | | | |
|--|-------|--|------|---|------|--|------|---------|------|------|------|------|---|
|  m | 13,2 | 17,5 | 21,8 | 26,1 | 30,4 | 34,7 | 39,0 | 43,3 | 47,6 | 52,0 | 56,3 | 60,0 |  m |
| 3 | 129,0 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3,5 | 117,0 | 115,0 | | | | | | | | | | | 3,5 |
| 4 | 107,0 | 104,0 | 98,0 | 86,0 | | | | | | | | | 4 |
| 4,5 | 97,0 | 96,0 | 89,0 | 81,0 | 70,0 | | | | | | | | 4,5 |
| 5 | 88,0 | 88,0 | 84,0 | 76,0 | 67,0 | 55,0 | | | | | | | 5 |
| 6 | 74,0 | 73,0 | 64,0 | 58,0 | 54,0 | 51,0 | 46,0 | | | | | | 6 |
| 7 | 61,0 | 57,0 | 51,0 | 46,5 | 43,5 | 41,5 | 40,0 | 37,0 | | | | | 7 |
| 8 | 51,0 | 46,0 | 41,0 | 37,5 | 35,5 | 34,0 | 33,5 | 31,5 | 30,0 | | | | 8 |
| 9 | 40,0 | 41,0 | 33,5 | 31,0 | 29,2 | 28,4 | 31,0 | 26,8 | 26,5 | 24,4 | | | 9 |
| 10 | 32,5 | 34,5 | 30,0 | 25,8 | 26,9 | 24,0 | 26,6 | 24,9 | 23,0 | 22,4 | 19,5 | 15,0 | 10 |
| 12 | | 24,5 | 25,1 | 21,0 | 23,1 | 20,4 | 20,5 | 20,2 | 19,2 | 19,0 | 17,4 | 14,3 | 12 |
| 14 | | 18,2 | 18,8 | 18,5 | 18,3 | 17,9 | 16,4 | 17,2 | 16,2 | 15,3 | 14,0 | 13,3 | 14 |
| 16 | | | 15,1 | 16,0 | 14,8 | 14,8 | 14,7 | 14,3 | 13,3 | 12,5 | 11,3 | 11,0 | 16 |
| 18 | | | 12,1 | 12,9 | 12,1 | 12,7 | 12,5 | 11,9 | 11,0 | 10,4 | 9,3 | 9,0 | 18 |
| 20 | | | | 10,7 | 9,9 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,2 | 8,6 | 7,6 | 7,4 | 20 |
| 22 | | | | 8,9 | 9,0 | 9,3 | 9,0 | 8,5 | 7,7 | 7,2 | 6,3 | 6,1 | 22 |
| 24 | | | | | 7,6 | 7,9 | 7,6 | 7,3 | 6,5 | 6,0 | 5,1 | 5,0 | 24 |
| 26 | | | | | 6,4 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 5,5 | 5,0 | 4,2 | 4,1 | 26 |
| 28 | | | | | | 5,7 | 5,4 | 5,2 | 4,6 | 4,2 | 3,3 | 3,2 | 28 |
| 30 | | | | | | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 3,7 | 3,3 | 2,6 | 2,5 | 30 |
| 32 | | | | | | 4,1 | 3,8 | 3,6 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 1,9 | 32 |
| 34 | | | | | | | 3,2 | 3,1 | 2,5 | 2,1 | 1,5 | | 34 |
| 36 | | | | | | | 2,7 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | | | 36 |
| 38 | | | | | | | | 2,1 | 1,6 | 1,3 | | | 38 |
| 40 | | | | | | | | 1,7 | 1,2 | | | | 40 |

|  13,2m - 60,0m | |  | |  360° | |  35 t | | DIN ISO | | | | | |
|--|-------|--|------|---|------|--|------|---------|------|------|------|------|---|
|  m | 13,2 | 17,5 | 21,8 | 26,1 | 30,4 | 34,7 | 39,0 | 43,3 | 47,6 | 52,0 | 56,3 | 60,0 |  m |
| 3 | 130,0 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3,5 | 121,0 | 115,0 | | | | | | | | | | | 3,5 |
| 4 | 111,0 | 104,0 | 98,0 | 86,0 | | | | | | | | | 4 |
| 4,5 | 102,0 | 96,0 | 89,0 | 81,0 | 70,0 | | | | | | | | 4,5 |
| 5 | 94,0 | 91,0 | 84,0 | 77,0 | 67,0 | 55,0 | | | | | | | 5 |
| 6 | 81,0 | 81,0 | 76,0 | 68,0 | 62,0 | 53,0 | 46,0 | | | | | | 6 |
| 7 | 70,0 | 70,0 | 69,0 | 61,0 | 56,0 | 49,5 | 43,5 | 37,0 | | | | | 7 |
| 8 | 61,0 | 61,0 | 60,0 | 56,0 | 51,0 | 46,0 | 41,0 | 35,5 | 30,0 | | | | 8 |
| 9 | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 51,0 | 46,0 | 42,5 | 38,5 | 33,5 | 28,9 | 24,4 | | | 9 |
| 10 | 47,5 | 47,0 | 45,5 | 45,5 | 42,0 | 39,5 | 36,0 | 31,5 | 27,6 | 23,5 | 19,5 | 15,0 | 10 |
| 12 | | 37,0 | 36,0 | 35,0 | 34,0 | 33,0 | 31,5 | 27,9 | 25,1 | 21,6 | 18,5 | 14,3 | 12 |
| 14 | | 31,0 | 28,0 | 27,7 | 27,1 | 26,8 | 26,7 | 25,0 | 22,8 | 19,8 | 17,2 | 13,3 | 14 |
| 16 | | | 22,1 | 21,9 | 22,2 | 22,1 | 22,2 | 21,9 | 20,9 | 18,3 | 15,9 | 12,3 | 16 |
| 18 | | | 19,1 | 17,7 | 18,0 | 18,5 | 18,7 | 18,5 | 18,8 | 16,9 | 14,7 | 11,4 | 18 |
| 20 | | | | 14,5 | 14,8 | 15,3 | 15,8 | 15,7 | 16,1 | 15,7 | 13,6 | 10,5 | 20 |
| 22 | | | | 12,6 | 13,3 | 12,8 | 14,5 | 13,5 | 13,9 | 13,9 | 12,6 | 9,8 | 22 |
| 24 | | | | | 12,2 | 10,7 | 13,2 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 11,8 | 9,1 | 24 |
| 26 | | | | | 11,3 | 9,7 | 11,4 | 11,0 | 10,5 | 11,0 | 10,9 | 8,5 | 26 |
| 28 | | | | | | 9,0 | 10,0 | 10,0 | 9,6 | 10,2 | 9,7 | 7,8 | 28 |
| 30 | | | | | | 8,4 | 8,7 | 9,1 | 8,8 | 9,3 | 8,5 | 7,3 | 30 |
| 32 | | | | | | 7,8 | 7,6 | 8,0 | 8,0 | 8,2 | 7,6 | 6,8 | 32 |
| 34 | | | | | | | 6,7 | 7,0 | 7,4 | 7,2 | 6,6 | 6,3 | 34 |
| 36 | | | | | | | | 6,2 | 6,6 | 6,6 | 6,4 | 5,8 | 36 |
| 38 | | | | | | | | | 6,3 | 5,9 | 5,6 | 5,0 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | 5,7 | 5,2 | 5,0 | 4,4 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | | 4,6 | 4,4 | 3,8 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | | | 4,1 | 3,2 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | | | 3,4 | 2,8 | 46 |
| 48 | | | | | | | | | | | 2,9 | 2,4 | 48 |
| 50 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 50 |
| 52 | | | | | | | | | | | | 1,6 | 52 |
| 54 | | | | | | | | | | | | 1,3 | 54 |

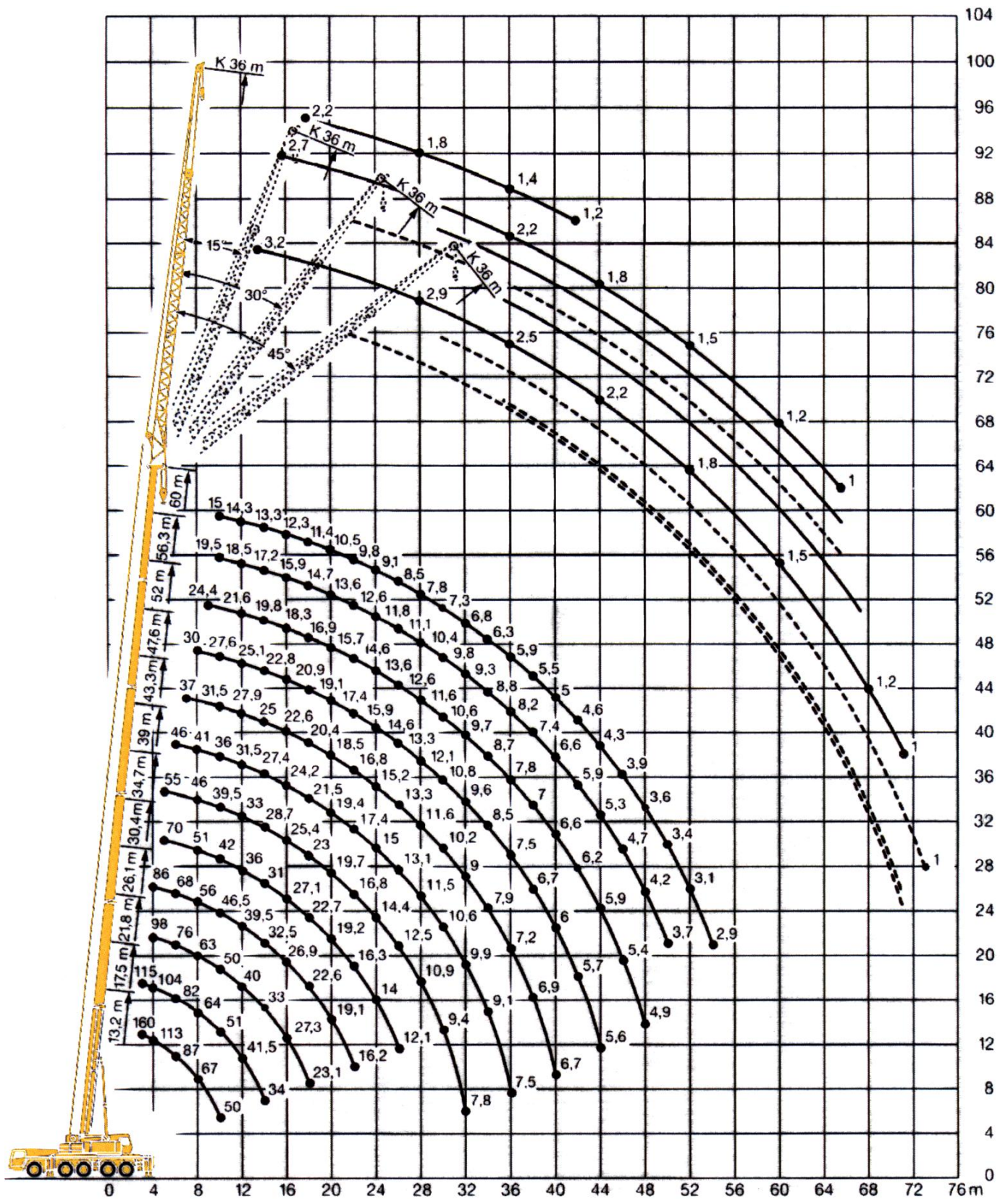
| | | 13,2 - 60,0m | | | | | | | | | | 360° | 50 t | | DIN ISO | |
|-----|-------|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--|
| | | * 13,2 | | 17,5 | 21,8 | 26,1 | 30,4 | 34,7 | 39,0 | 43,3 | 47,6 | 52,0 | 56,3 | 60,0 | | |
| 3 | 160,0 | 130,0 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 3,5 | 124,0 | 122,0 | 115,0 | | | | | | | | | | | | 3,5 | |
| 4 | 113,0 | 112,0 | 104,0 | 98,0 | 86,0 | | | | | | | | | | 4 | |
| 4,5 | 103,0 | 103,0 | 96,0 | 89,0 | 81,0 | 70,0 | | | | | | | | | 4,5 | |
| 5 | 97,0 | 96,0 | 91,0 | 84,0 | 77,0 | 67,0 | 55,0 | | | | | | | | 5 | |
| 6 | 87,0 | 83,0 | 82,0 | 76,0 | 68,0 | 62,0 | 53,0 | 46,0 | | | | | | | 6 | |
| 7 | 77,0 | 73,0 | 73,0 | 70,0 | 61,0 | 56,0 | 49,5 | 43,5 | 37,0 | | | | | | 7 | |
| 8 | 67,0 | 65,0 | 64,0 | 63,0 | 56,0 | 51,0 | 46,0 | 41,0 | 35,5 | 30,0 | | | | | 8 | |
| 9 | 59,0 | 57,0 | 57,0 | 56,0 | 51,0 | 46,0 | 42,5 | 38,5 | 33,5 | 28,9 | 24,4 | | | | 9 | |
| 10 | 50,0 | 50,0 | 51,0 | 50,0 | 46,5 | 42,0 | 39,5 | 36,0 | 31,5 | 27,6 | 23,5 | 19,5 | 15,0 | | 10 | |
| 12 | | | 41,5 | 40,0 | 39,5 | 36,0 | 33,0 | 31,5 | 27,9 | 25,1 | 21,6 | 18,5 | 14,3 | | 12 | |
| 14 | | | 34,0 | 33,0 | 32,5 | 31,0 | 28,7 | 27,4 | 25,0 | 22,8 | 19,8 | 17,2 | 13,3 | | 14 | |
| 16 | | | | 27,3 | 26,9 | 27,1 | 25,4 | 24,2 | 22,6 | 20,9 | 18,3 | 15,9 | 12,3 | | 16 | |
| 18 | | | | 23,1 | 22,6 | 22,7 | 23,0 | 21,5 | 20,4 | 19,1 | 16,9 | 14,7 | 11,4 | | 18 | |
| 20 | | | | | 19,1 | 19,2 | 19,7 | 19,4 | 18,5 | 17,4 | 15,7 | 13,6 | 10,5 | | 20 | |
| 22 | | | | | 16,2 | 16,3 | 16,8 | 17,4 | 16,8 | 15,9 | 14,6 | 12,6 | 9,8 | | 22 | |
| 24 | | | | | | 14,0 | 14,4 | 15,0 | 15,2 | 14,6 | 13,6 | 11,8 | 9,1 | | 24 | |
| 26 | | | | | | 12,1 | 12,5 | 13,1 | 13,3 | 13,3 | 12,6 | 11,1 | 8,5 | | 26 | |
| 28 | | | | | | | 10,9 | 11,5 | 11,6 | 12,1 | 11,6 | 10,4 | 7,8 | | 28 | |
| 30 | | | | | | | 9,4 | 10,6 | 10,2 | 10,8 | 10,6 | 9,8 | 7,3 | | 30 | |
| 32 | | | | | | | 7,8 | 9,9 | 9,0 | 9,6 | 9,7 | 9,3 | 6,8 | | 32 | |
| 34 | | | | | | | | 9,1 | 7,9 | 8,5 | 8,7 | 8,8 | 6,3 | | 34 | |
| 36 | | | | | | | | 7,5 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 8,2 | 5,9 | | 36 | |
| 38 | | | | | | | | | 6,9 | 6,7 | 7,0 | 7,4 | 5,5 | | 38 | |
| 40 | | | | | | | | | 6,7 | 6,0 | 6,6 | 6,6 | 5,0 | | 40 | |
| 42 | | | | | | | | | | 5,7 | 6,2 | 5,9 | 4,6 | | 42 | |
| 44 | | | | | | | | | | 5,6 | 5,9 | 5,3 | 4,3 | | 44 | |
| 46 | | | | | | | | | | | 5,4 | 4,7 | 3,9 | | 46 | |
| 48 | | | | | | | | | | | 4,9 | 4,2 | 3,6 | | 48 | |
| 50 | | | | | | | | | | | | 3,7 | 3,4 | | 50 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | 3,1 | | 52 | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | 2,9 | | 54 | |

* Koneen takaa



Liebherr LTM 1160 / 2

Paino 72 t + vastapainot



| | | 43,3m - 60,0m | | | 12,2m | | | | | | 360° | | | 11 t | | | DIN ISO |
|----|------------|---------------|-----|------------|-------|-----|------------|------|-----|------------|------|-----|------------|------|-----|----|---------|
| m | 43,3+12,2m | | | 47,6+12,2m | | | 52,0+12,2m | | | 56,3+12,2m | | | 60,0+12,2m | | | m | |
| | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | | |
| 8 | 17,5 | | | 15,7 | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 9 | 17,5 | | | 15,7 | | | 13,4 | | | | | | | | | 9 | |
| 10 | 17,5 | 14,0 | | 15,5 | | | 13,4 | | | 10,5 | | | | | | 10 | |
| 12 | 16,2 | 13,1 | | 15,3 | 12,5 | | 13,2 | 11,0 | | 10,3 | | | 7,8 | | | 12 | |
| 14 | 12,8 | 12,2 | 9,0 | 12,8 | 11,9 | 8,8 | 12,5 | 11,0 | 8,6 | 10,0 | 9,5 | | 7,6 | 7,0 | | 14 | |
| 16 | 10,7 | 11,4 | 8,6 | 10,7 | 11,2 | 8,4 | 10,4 | 10,7 | 8,3 | 9,6 | 9,2 | 8,1 | 7,3 | 6,8 | 6,5 | 16 | |
| 18 | 9,7 | 9,3 | 8,2 | 9,8 | 9,4 | 8,1 | 9,2 | 9,2 | 8,0 | 8,2 | 8,7 | 7,8 | 7,0 | 6,6 | 6,1 | 18 | |
| 20 | 8,7 | 8,4 | 7,9 | 8,4 | 8,4 | 7,8 | 7,7 | 8,4 | 7,7 | 6,7 | 7,6 | 7,5 | 6,6 | 6,1 | 5,7 | 20 | |
| 22 | 7,9 | 7,7 | 7,3 | 7,1 | 7,8 | 7,3 | 6,4 | 7,1 | 7,3 | 5,4 | 6,2 | 7,0 | 5,4 | 5,7 | 5,4 | 22 | |
| 24 | 6,7 | 7,1 | 6,8 | 6,0 | 6,6 | 6,9 | 5,3 | 6,0 | 6,6 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 4,4 | 5,1 | 5,1 | 24 | |
| 26 | 5,7 | 6,3 | 6,4 | 5,0 | 5,6 | 6,1 | 4,4 | 5,0 | 5,5 | 3,5 | 4,2 | 4,8 | 3,5 | 4,2 | 4,8 | 26 | |
| 28 | 4,9 | 5,4 | 5,8 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 3,6 | 4,1 | 4,6 | 2,7 | 3,3 | 3,9 | 2,7 | 3,3 | 3,9 | 28 | |
| 30 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 30 | |
| 32 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 2,9 | 3,3 | 3,7 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 32 | |
| 34 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | | 1,4 | 1,9 | | 1,5 | 1,9 | 34 | |
| 36 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | | 1,7 | 2,0 | | | | | | 1,4 | 36 | |
| 38 | 2,0 | 2,3 | 2,5 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | | | 1,5 | | | | | | | 38 | |
| 40 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | | 1,3 | 1,5 | | | | | | | | | | 40 | |
| 42 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | | | | | | | | | | | | | 42 | |
| 44 | | 1,1 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | 44 | |

| | | 43,3m - 60,0m | | | 22m | | | | | | 360° | | | 11 t | | | DIN ISO |
|----|----------|---------------|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|------|-----|----------|------|-----|----|---------|
| m | 43,3+22m | | | 47,6+22m | | | 52,0+22m | | | 56,3+22m | | | 60,0+22m | | | m | |
| | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | 0° | 15° | 30° | | |
| 9 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 10 | 7,5 | | | 7,0 | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 12 | 7,5 | | | 7,0 | | | 6,5 | | | 5,7 | | | 4,7 | | | 12 | |
| 14 | 7,4 | 6,0 | | 6,9 | | | 6,4 | | | 5,7 | | | 4,6 | | | 14 | |
| 16 | 7,2 | 6,0 | | 6,8 | 5,8 | | 6,3 | 5,5 | | 5,6 | | | 4,4 | | | 16 | |
| 18 | 7,0 | 5,8 | | 6,6 | 5,6 | | 6,2 | 5,3 | | 5,6 | 5,0 | | 4,3 | 4,0 | | 18 | |
| 20 | 6,7 | 5,6 | 4,6 | 6,4 | 5,4 | 4,5 | 6,0 | 5,1 | | 5,5 | 4,8 | | 4,1 | 3,8 | | 20 | |
| 22 | 5,8 | 5,4 | 4,5 | 5,9 | 5,2 | 4,4 | 5,7 | 5,0 | 4,2 | 5,4 | 4,7 | 4,0 | 3,9 | 3,6 | 3,1 | 22 | |
| 24 | 5,6 | 5,1 | 4,3 | 5,4 | 5,0 | 4,2 | 5,4 | 4,8 | 4,1 | 4,7 | 4,5 | 3,9 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 24 | |
| 26 | 5,3 | 4,9 | 4,2 | 5,2 | 4,8 | 4,1 | 4,7 | 4,7 | 4,0 | 3,9 | 4,4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 2,9 | 26 | |
| 28 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 4,5 | 4,4 | 4,0 | 3,9 | 4,4 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 3,7 | 2,9 | 3,1 | 2,8 | 28 | |
| 30 | 4,5 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 4,3 | 3,9 | 3,3 | 4,2 | 3,8 | 2,5 | 3,5 | 3,7 | 2,3 | 2,9 | 2,6 | 30 | |
| 32 | 3,9 | 4,0 | 3,7 | 3,2 | 4,0 | 3,7 | 2,7 | 3,5 | 3,7 | 1,9 | 2,8 | 3,6 | 1,7 | 2,6 | 2,5 | 32 | |
| 34 | 3,3 | 3,7 | 3,6 | 2,7 | 3,4 | 3,6 | 2,1 | 2,9 | 3,6 | | 2,2 | 3,0 | | 2,1 | 2,4 | 34 | |
| 36 | 2,8 | 3,4 | 3,4 | 2,2 | 2,9 | 3,5 | 1,7 | 2,4 | 3,0 | | 1,7 | 2,4 | | 1,5 | 2,3 | 36 | |
| 38 | 2,4 | 2,9 | 3,2 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | | 1,9 | 2,5 | | 1,3 | 1,9 | | | 1,8 | 38 | |
| 40 | 2,0 | 2,5 | 2,9 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | | 1,5 | 2,0 | | | 1,5 | | | 1,3 | 40 | |
| 42 | 1,6 | 2,1 | 2,5 | | 1,6 | 2,0 | | | 1,6 | | | | | | | 42 | |
| 44 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | | 1,2 | 1,6 | | | 1,2 | | | | | | | 44 | |
| 46 | | 1,4 | 1,7 | | | 1,2 | | | | | | | | | | 46 | |
| 48 | | 1,1 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 50 | | | 1,1 | | | | | | | | | | | | | 50 | |

| | | 43,3m - 60,0m | | | | 22m | | | | | | | | 360° | | | | 50 t | | | | DIN ISO | |
|----|---|---------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|---------|---|
| m | ↙ | 43,3 + 22m | | | | 47,6 + 22m | | | | 52,0 + 22m | | | | 56,3 + 22m | | | | 60,0 + 22m | | | | ↘ | m |
| | | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | | |
| 9 | | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 10 | | 7,5 | | | | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 12 | | 7,5 | | | | 7,0 | | | | 6,5 | | | | 5,7 | | | | 4,7 | | | | 12 | |
| 14 | | 7,4 | 6,0 | | | 6,9 | | | | 6,4 | | | | 5,7 | | | | 4,6 | | | | 14 | |
| 16 | | 7,2 | 6,0 | | | 6,8 | 5,8 | | | 6,3 | 5,5 | | | 5,6 | | | | 4,4 | | | | 16 | |
| 18 | | 7,0 | 5,8 | | | 6,6 | 5,6 | | | 6,2 | 5,3 | | | 5,6 | 5,0 | | | 4,3 | | | | 18 | |
| 20 | | 6,7 | 5,6 | 4,6 | | 6,4 | 5,4 | 4,5 | | 6,0 | 5,1 | | | 5,5 | 4,8 | | | 4,1 | 3,8 | | | 20 | |
| 22 | | 6,4 | 5,4 | 4,5 | | 6,2 | 5,2 | 4,4 | | 5,8 | 5,0 | 4,2 | | 5,4 | 4,7 | 4,0 | | 3,9 | 3,6 | 3,1 | | 22 | |
| 24 | | 6,2 | 5,1 | 4,3 | 3,6 | 5,9 | 5,0 | 4,2 | 3,6 | 5,6 | 4,8 | 4,1 | 3,6 | 5,2 | 4,5 | 3,9 | | 3,8 | 3,4 | 3,0 | | 24 | |
| 26 | | 5,9 | 4,9 | 4,2 | 3,6 | 5,7 | 4,8 | 4,1 | 3,6 | 5,4 | 4,7 | 4,0 | 3,5 | 5,0 | 4,4 | 3,8 | 3,4 | 3,6 | 3,3 | 2,9 | 2,7 | 26 | |
| 28 | | 5,6 | 4,8 | 4,1 | 3,5 | 5,5 | 4,7 | 4,0 | 3,5 | 5,3 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 4,8 | 4,3 | 3,7 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 28 | |
| 30 | | 5,4 | 4,6 | 3,9 | 3,5 | 5,3 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 5,1 | 4,4 | 3,8 | 3,4 | 4,6 | 4,2 | 3,7 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | 30 | |
| 32 | | 5,2 | 4,4 | 3,8 | 3,4 | 5,1 | 4,4 | 3,8 | 3,4 | 4,9 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 4,3 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 2,4 | 32 | |
| 34 | | 5,0 | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 4,9 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 4,7 | 4,1 | 3,6 | 3,3 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,3 | 34 | |
| 36 | | 4,8 | 4,1 | 3,7 | 3,4 | 4,7 | 4,1 | 3,6 | 3,3 | 4,6 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 3,9 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 36 | |
| 38 | | 4,6 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 4,6 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 3,3 | 3,7 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 38 | |
| 40 | | 4,4 | 3,9 | 3,5 | 3,3 | 4,4 | 3,9 | 3,5 | 3,3 | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 40 | |
| 42 | | 4,3 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 3,3 | 4,0 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 42 | |
| 44 | | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 3,3 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 44 | |
| 46 | | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 46 | |
| 48 | | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 3,3 | 3,9 | 3,6 | 3,3 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 48 | |
| 50 | | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 50 | |
| 52 | | 3,0 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 52 | |
| 54 | | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 54 | |
| 56 | | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 56 | |
| 58 | | 2,1 | 2,3 | 2,4 | | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,2 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 58 | |
| 60 | | 1,9 | 2,0 | | | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 60 | |
| 62 | | | | | | 1,9 | 1,9 | 2,0 | | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 62 | |
| 64 | | | | | | 1,8 | 1,9 | | | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 64 | |
| 66 | | | | | | | | | | 1,9 | 1,9 | 1,9 | | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 66 | |
| 68 | | | | | | | | | | 1,7 | 1,8 | | | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | | | 1,0 | 1,0 | 68 | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | | | | | 70 | |

| | | 43,3m - 60,0m | | | | 36m | | | | | | | | 360° | | | | 50 t | | | | DIN ISO | |
|----|---|---------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|---------|---|
| m | ↙ | 43,3 + 36m | | | | 47,6 + 36m | | | | 52,0 + 36m | | | | 56,3 + 36m | | | | 60,0 + 36m | | | | ↘ | m |
| | | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | 0° | 15° | 30° | 45° | | |
| 12 | | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 14 | | 3,4 | | | | 3,2 | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | 14 | |
| 16 | | 3,3 | | | | 3,2 | | | | | | | 3,0 | | | 2,7 | | | | | | 16 | |
| 18 | | 3,3 | | | | 3,2 | | | | | | | 3,0 | | | 2,7 | | | | | 2,2 | 18 | |
| 20 | | 3,2 | 3,0 | | | 3,1 | | | | | | | 2,9 | | | 2,6 | | | | | 2,1 | 20 | |
| 22 | | 3,2 | 2,9 | | | 3,1 | 2,8 | | | | | | 2,9 | 2,6 | | 2,6 | 2,3 | | | | 2,0 | 22 | |
| 24 | | 3,1 | 2,8 | | | 3,0 | 2,7 | | | | | | 2,8 | 2,5 | | 2,5 | 2,3 | | | | 2,0 | 24 | |
| 26 | | 3,1 | 2,7 | | | 3,0 | 2,6 | | | | | | 2,8 | 2,5 | | 2,5 | 2,2 | | | | 1,9 | 26 | |
| 28 | | 3,0 | 2,6 | 2,0 | | 2,9 | 2,5 | | | | | | 2,7 | 2,4 | | 2,4 | 2,2 | | | | 1,8 | 28 | |
| 30 | | 2,9 | 2,5 | 2,0 | | 2,8 | 2,4 | 1,9 | | | | | 2,6 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | | | 1,7 | 30 | |
| 32 | | 2,8 | 2,4 | 1,9 | | 2,7 | 2,3 | 1,8 | | | | | 2,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | 2,1 | 1,6 | | | 1,6 | 32 | |
| 34 | | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 1,5 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | | | | | 2,4 | 2,2 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | | | 1,5 | 34 | |
| 36 | | 2,6 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 2,2 | 1,6 | 1,4 | | | | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 2,2 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | | 1,4 | 36 | |
| 38 | | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 1,4 | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 1,4 | 2,3 | 2,0 | 1,5 | 1,4 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | | | 1,3 | 38 | |
| 40 | | 2,4 | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 1,4 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | | | 1,2 | 40 | |
| 42 | | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 2,0 | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | | | 1,2 | 42 | |
| 44 | | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | | | | | 44 | |
| 46 | | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | | | | | 46 | |
| 48 | | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | | | | | 48 | |
| 50 | | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | | | | | 50 | |
| 52 | | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | | | | | 52 | |
| 54 | | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | | | | | 54 | |
| 56 | | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | | | | | 56 | |
| 58 | | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | | | | | 58 | |
| 60 | | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | 60 | |
| 62 | | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | 62 | |
| 64 | | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | 64 | |
| 66 | | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | 66 | |
| 68 | | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | | | | | 1,0 | | | | 68 | |
| 70 | | 1,0 | 1,2 | 1,1 | | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | 70 | |
| 72 | | | 1,0 | 1,1 | | | 1,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | 72 | |
| 74 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | 74 | |