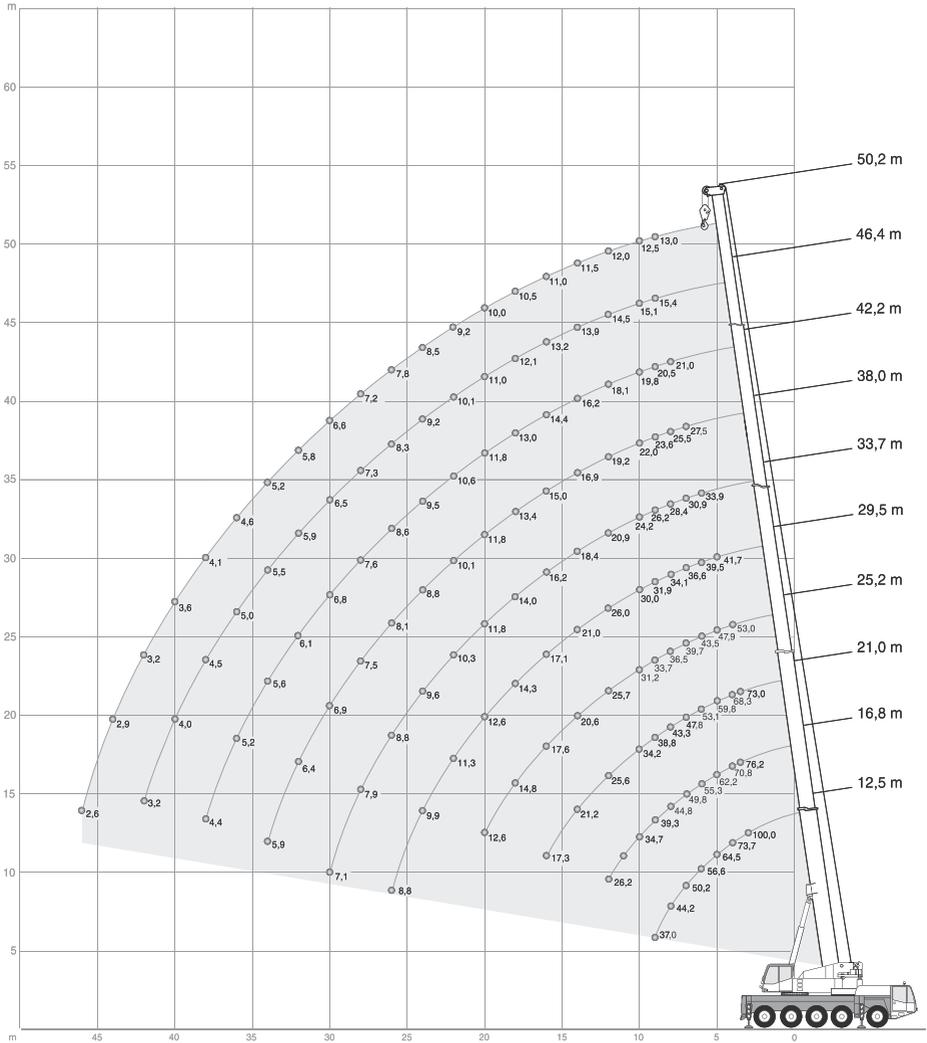


- ( ) with independent rear axle steering
- ( ) mit unabhängiger Hinterachslenkung
- ( ) avec direction indépendante de l'essieu arrière
- ( ) con sterzo indipendente assi posteriori
- ( ) con dirección independiente en ejes traseros

Duties with reduced outrigger base on request  
 Traglasten mit verkürzter Abstützbasis auf Anfrage  
 Capacities de levage base réduite sur demande  
 Portate con base stabilizzatori ridotta disponibili su richiesta  
 Capacidad de carga con bases de apoyo reducidas, disponibles bajo demanda

\* = 32 t



| 32 t |                     | 7,10 m x 7,00 m |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 360° | ISO |
|------|---------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|
|      |                     | 12,5            | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7 | 38,0 | 42,2  | 46,4 | 50,2 |      |     |
| m    | t                   | t               | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t     | t    | t    | m    |     |
| 3    | 100,0 <sup>1)</sup> | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3    |     |
| 3    | 85,5                | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3    |     |
| 3,5  | 79,2                | 76,2            | 73,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3,5  |     |
| 4    | 73,7                | 70,8            | 68,3 | 53,0 | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 4    |     |
| 4,5  | 68,8                | 66,2            | 63,8 | 50,4 | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 4,5  |     |
| 5    | 64,5                | 62,2            | 59,8 | 47,9 | 41,7 | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 5    |     |
| 6    | 56,6                | 55,3            | 53,1 | 43,5 | 39,5 | 33,9 | -    | -    | -     | -    | -    | 6    |     |
| 7    | 50,5                | 49,8            | 47,8 | 39,7 | 36,6 | 30,9 | 27,5 | -    | -     | -    | -    | 7    |     |
| 8    | 44,2                | 44,8            | 43,3 | 36,5 | 34,1 | 28,4 | 25,5 | 21,0 | -     | -    | -    | 8    |     |
| 9    | 37,0                | 39,3            | 38,8 | 33,7 | 31,9 | 26,2 | 23,6 | 20,5 | 15,4  | 13,0 | -    | 9    |     |
| 10   | -                   | 34,7            | 34,2 | 31,2 | 30,0 | 24,2 | 22,0 | 19,8 | 15,1  | 12,5 | -    | 10   |     |
| 12   | -                   | 26,2            | 25,6 | 25,7 | 26,0 | 20,9 | 19,2 | 18,1 | 14,5  | 12,0 | -    | 12   |     |
| 14   | -                   | -               | 21,2 | 20,6 | 21,0 | 18,4 | 16,9 | 16,2 | 13,9  | 11,5 | -    | 14   |     |
| 16   | -                   | -               | 17,3 | 17,6 | 17,1 | 16,2 | 15,0 | 14,4 | 13,2  | 11,0 | -    | 16   |     |
| 18   | -                   | -               | -    | 14,8 | 14,3 | 14,0 | 13,4 | 13,0 | 12,1  | 10,5 | -    | 18   |     |
| 20   | -                   | -               | -    | 12,6 | 12,6 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,0  | 10,0 | -    | 20   |     |
| 22   | -                   | -               | -    | -    | 11,3 | 10,3 | 10,1 | 10,6 | 10,1  | 9,2  | -    | 22   |     |
| 24   | -                   | -               | -    | -    | 9,9  | 9,6  | 8,8  | 9,5  | 9,2   | 8,5  | -    | 24   |     |
| 26   | -                   | -               | -    | -    | 8,8  | 8,8  | 8,1  | 8,6  | 8,3   | 7,8  | -    | 26   |     |
| 28   | -                   | -               | -    | -    | -    | 7,9  | 7,5  | 7,6  | 7,3   | 7,2  | -    | 28   |     |
| 30   | -                   | -               | -    | -    | -    | 7,1  | 6,9  | 6,8  | 6,5   | 6,6  | -    | 30   |     |
| 32   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | 6,4  | 6,1  | 5,9** | 5,8  | -    | 32   |     |
| 34   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | 5,9  | 5,6* | 5,5** | 5,2  | -    | 34   |     |
| 36   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 5,2* | 5,0** | 4,6  | -    | 36   |     |
| 38   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 4,4  | 4,5** | 4,1  | -    | 38   |     |
| 40   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,0** | 3,6  | -    | 40   |     |
| 42   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 3,2  | -    | 42   |     |
| 44   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 44   |     |
| 46   | -                   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 46   |     |

| 25 t  |   | 7,10 m x 7,00 m |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 360°   | ISO |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--|-----|
|  |  | 12,5            | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7 | 38,0 | 42,2  | 46,4 | 50,2 |  |     |
| m   | t   | t               | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t     | t    | t    | m  |     |
| 3   | 100,0 <sup>1)</sup>   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3  |     |
| 3   | 85,5  | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3  |     |
| 3,5   | 79,2  | 76,2            | 73,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 3,5  |     |
| 4   | 73,7  | 70,8            | 68,3 | 53,0 | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 4  |     |
| 4,5   | 68,8  | 66,2            | 63,8 | 50,4 | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 4,5  |     |
| 5   | 64,2  | 62,2            | 59,8 | 47,9 | 41,7 | -    | -    | -    | -     | -    | -    | 5  |     |
| 6   | 56,2  | 55,3            | 53,1 | 43,5 | 39,5 | 33,9 | -    | -    | -     | -    | -    | 6  |     |
| 7   | 49,0  | 49,1            | 47,8 | 39,7 | 36,6 | 30,9 | 27,5 | -    | -     | -    | -    | 7  |     |
| 8   | 42,0  | 42,1            | 41,6 | 36,5 | 34,1 | 28,4 | 25,5 | 21,0 | -     | -    | -    | 8  |     |
| 9   | 36,5  | 36,6            | 35,9 | 33,7 | 31,9 | 26,2 | 23,6 | 20,5 | 15,4  | 13,0 | -    | 9  |     |
| 10  | -   | 30,7            | 30,1 | 30,3 | 30,0 | 24,2 | 22,0 | 19,8 | 15,1  | 12,5 | -    | 10   |     |
| 12  | -   | 22,9            | 23,5 | 23,5 | 23,4 | 20,9 | 19,2 | 18,1 | 14,5  | 12,0 | -    | 12   |     |
| 14  | -   | -               | 18,5 | 18,8 | 18,3 | 18,0 | 16,9 | 16,2 | 13,9  | 11,5 | -    | 14   |     |
| 16  | -   | -               | 15,0 | 15,4 | 15,1 | 14,5 | 14,6 | 14,4 | 13,2  | 11,0 | -    | 16   |     |
| 18  | -   | -               | -    | 12,8 | 13,3 | 12,0 | 12,0 | 12,5 | 12,1  | 10,5 | -    | 18   |     |
| 20  | -   | -               | -    | 10,9 | 11,3 | 11,0 | 10,5 | 11,2 | 10,8  | 10,0 | -    | 20   |     |
| 22  | -   | -               | -    | -    | 9,8  | 9,9  | 9,6  | 9,6  | 9,3   | 9,2  | -    | 22   |     |
| 24  | -   | -               | -    | -    | 8,5  | 8,6  | 8,7  | 8,4  | 8,0** | 8,1  | -    | 24   |     |
| 26  | -   | -               | -    | -    | 7,5  | 7,6  | 7,7  | 7,5* | 7,4** | 7,1  | -    | 26   |     |
| 28  | -   | -               | -    | -    | -    | 6,7  | 6,8  | 6,8* | 6,5** | 6,2  | -    | 28   |     |
| 30  | -   | -               | -    | -    | -    | 6,0  | 6,1  | 6,1* | 5,8** | 5,4  | -    | 30   |     |
| 32  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 5,4  | 5,4* | 5,1** | 4,7  | -    | 32   |     |
| 34  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 4,8  | 4,8* | 4,5** | 4,1  | -    | 34   |     |
| 36  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 4,3* | 4,0** | 3,6  | -    | 36   |     |
| 38  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 3,5  | 3,5** | 3,1  | -    | 38   |     |
| 40  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,1** | 2,7  | -    | 40   |     |
| 42  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2,3   | 2,3  | -    | 42   |     |
| 44  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 2,0  | -    | 44   |     |
| 46  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 1,7  | -    | 46   |     |

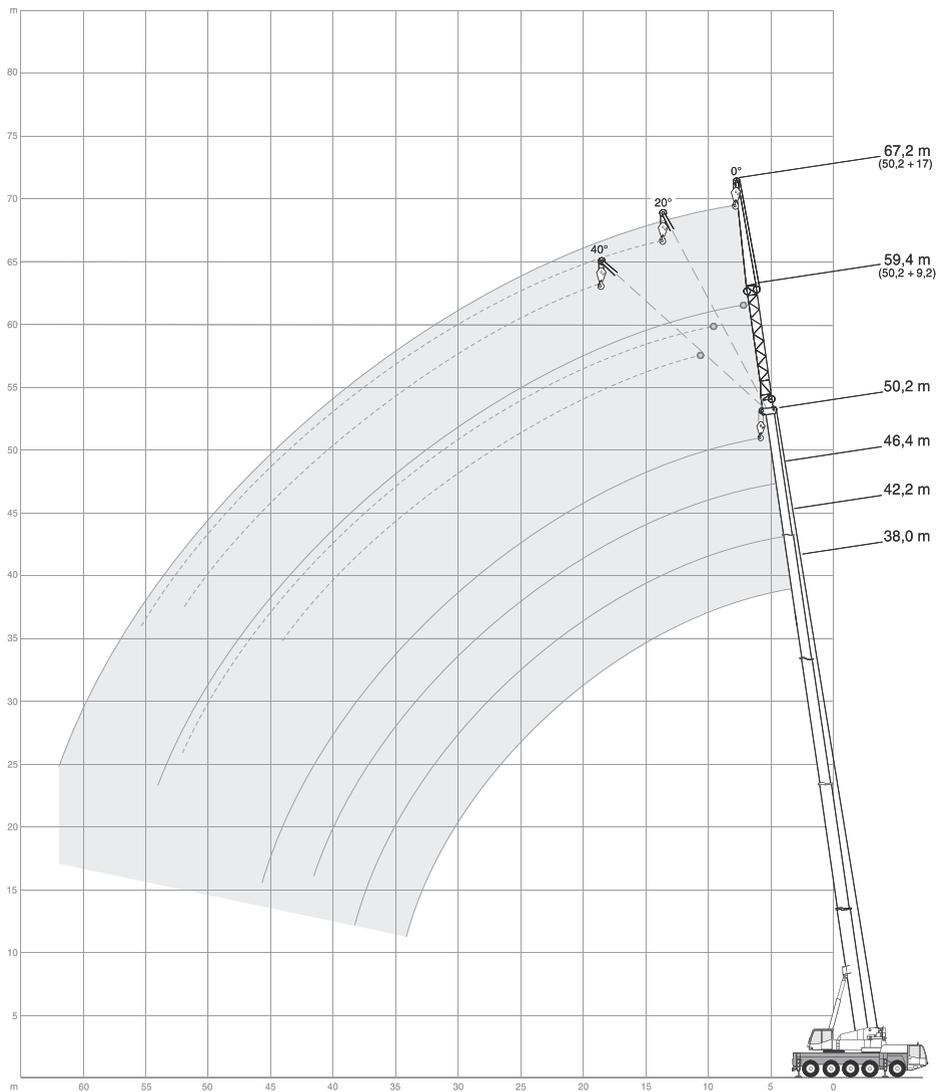
| 13,3 t  |   | 7,10 m x 7,00 m |      |      |      |      |      |       |        |      |      | 360°   | ISO |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|--|-----|
|  |  | 12,5            | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7 | 38,0  | 42,2   | 46,4 | 50,2 |  |     |
| m   | t   | t               | t    | t    | t    | t    | t    | t     | t      | t    | t    | m  |     |
| 3   | 100,0 <sup>1)</sup>   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 3  |     |
| 3   | 85,5  | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 3  |     |
| 3,5   | 79,2  | 76,2            | 73,0 | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 3,5  |     |
| 4   | 73,7  | 70,8            | 68,3 | 53,0 | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 4  |     |
| 4,5   | 68,2  | 66,2            | 63,8 | 50,4 | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 4,5  |     |
| 5   | 63,4  | 62,2            | 59,8 | 47,9 | 41,7 | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 5  |     |
| 6   | 52,1  | 52,3            | 48,6 | 43,5 | 39,5 | 33,9 | -    | -     | -      | -    | -    | 6  |     |
| 7   | 42,7  | 42,7            | 39,0 | 36,8 | 35,8 | 30,9 | 27,5 | -     | -      | -    | -    | 7  |     |
| 8   | 33,2  | 33,4            | 33,9 | 32,3 | 30,2 | 28,2 | 25,5 | 21,0  | -      | -    | -    | 8  |     |
| 9   | 27,0  | 27,0            | 27,8 | 27,9 | 25,9 | 24,3 | 23,3 | 20,5  | 15,4   | 13,0 | -    | 9  |     |
| 10  | -   | 22,5            | 23,2 | 23,6 | 22,6 | 21,2 | 20,3 | 19,8  | 15,1   | 12,5 | -    | 10   |     |
| 12  | -   | 16,6            | 17,1 | 17,5 | 18,1 | 16,4 | 15,9 | 16,2  | 14,5   | 12,0 | -    | 12   |     |
| 14  | -   | -               | 13,1 | 13,5 | 14,1 | 14,2 | 14,3 | 13,6  | 12,8   | 11,5 | -    | 14   |     |
| 16  | -   | -               | 10,4 | 10,7 | 11,3 | 11,4 | 11,5 | 11,5* | 11,2** | 10,3 | -    | 16   |     |
| 18  | -   | -               | -    | 8,7  | 9,2  | 9,3  | 9,5  | 9,5*  | 9,2**  | 8,7  | -    | 18   |     |
| 20  | -   | -               | -    | 7,2  | 7,7  | 7,8  | 7,9  | 8,0*  | 7,7**  | 7,2  | -    | 20   |     |
| 22  | -   | -               | -    | -    | 6,5  | 6,6  | 6,7  | 6,7*  | 6,4**  | 6,0  | -    | 22   |     |
| 24  | -   | -               | -    | -    | 5,5  | 5,6  | 5,7  | 5,7*  | 5,4**  | 5,0  | -    | 24   |     |
| 26  | -   | -               | -    | -    | 4,7  | 4,7  | 4,8  | 4,9*  | 4,5**  | 4,1  | -    | 26   |     |
| 28  | -   | -               | -    | -    | -    | 4,0  | 4,1  | 4,2*  | 3,8**  | 3,4  | -    | 28   |     |
| 30  | -   | -               | -    | -    | -    | 3,4  | 3,5  | 3,6*  | 3,2**  | 2,8  | -    | 30   |     |
| 32  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 3,0  | 3,0*  | 2,7**  | 2,3  | -    | 32   |     |
| 34  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 2,5  | 2,5*  | 2,2**  | 1,9  | -    | 34   |     |
| 36  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 2,1*  | 1,9**  | 1,5  | -    | 36   |     |
| 38  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | 1,3   | 1,5**  | 1,1  | -    | 38   |     |
| 40  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 1,1**  | 0,7  | -    | 40   |     |
| 42  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | 42   |     |

| 12 t |   | 7,10 m x 7,00 m   |      |      |      |      |      |       |        |      |      | 360° | ISO  |
|------|---|---|------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|--|
|      |  |  | 12,5 | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7  | 38,0   | 42,2 | 46,4 | 50,2 |  |
| m    | t   | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t     | t      | t    | t    | t    | m  |
| 3    | 100,0 <sup>1)</sup>   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 3  |
| 3    | 85,5  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 3  |
| 3,5  | 79,2  | 76,2  | 73,0 | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 3,5  |
| 4    | 73,6  | 70,8  | 68,3 | 53,0 | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 4  |
| 4,5  | 68,1  | 66,2  | 63,8 | 50,4 | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 4,5  |
| 5    | 63,0  | 62,2  | 59,8 | 47,9 | 41,7 | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 5  |
| 6    | 51,4  | 51,5  | 46,9 | 43,5 | 39,5 | 33,9 | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 6  |
| 7    | 41,0  | 41,2  | 37,6 | 35,5 | 34,5 | 30,9 | 27,5 | -     | -      | -    | -    | -    | 7  |
| 8    | 31,9  | 32,0  | 32,7 | 31,4 | 29,1 | 27,2 | 25,5 | 21,0  | -      | -    | -    | -    | 8  |
| 9    | 25,9  | 25,9  | 26,6 | 26,9 | 25,0 | 23,4 | 22,4 | 20,5  | 15,4   | 13,0 | -    | -    | 9  |
| 10   | -   | 21,6  | 22,2 | 22,7 | 21,7 | 20,3 | 19,4 | 19,2  | 15,1   | 12,5 | -    | -    | 10   |
| 12   | -   | 15,7  | 16,3 | 16,7 | 17,4 | 15,8 | 15,9 | 15,9  | 14,5   | 12,0 | -    | -    | 12   |
| 14   | -   | -   | 12,4 | 12,8 | 13,4 | 13,5 | 13,7 | 13,0  | 12,3** | 11,5 | -    | -    | 14   |
| 16   | -   | -   | 9,8  | 10,1 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 11,0* | 10,6** | 9,8  | -    | -    | 16   |
| 18   | -   | -   | -    | 8,2  | 8,7  | 8,8  | 9,0  | 9,0*  | 8,7**  | 8,1  | -    | -    | 18   |
| 20   | -   | -   | -    | 6,8  | 7,2  | 7,3  | 7,5  | 7,5*  | 7,2**  | 6,6  | -    | -    | 20   |
| 22   | -   | -   | -    | -    | 6,1  | 6,1  | 6,3  | 6,3*  | 6,0**  | 5,5  | -    | -    | 22   |
| 24   | -   | -   | -    | -    | 5,1  | 5,1  | 5,3  | 5,3*  | 5,0**  | 4,5  | -    | -    | 24   |
| 26   | -   | -   | -    | -    | 4,3  | 4,3  | 4,5  | 4,5*  | 4,2**  | 3,7  | -    | -    | 26   |
| 28   | -   | -   | -    | -    | -    | 3,6  | 3,8  | 3,8*  | 3,5**  | 3,1  | -    | -    | 28   |
| 30   | -   | -   | -    | -    | -    | 3,1  | 3,2  | 3,2*  | 2,9**  | 2,5  | -    | -    | 30   |
| 32   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 2,7  | 2,7*  | 2,4**  | 2,0  | -    | -    | 32   |
| 34   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 2,3  | 2,3*  | 2,0**  | 1,6  | -    | -    | 34   |
| 36   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 2,0*  | 1,6**  | 1,2  | -    | -    | 36   |
| 38   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 1,3**  | 0,9  | -    | -    | 38   |
| 40   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 1,0**  | -    | -    | -    | 40   |
| 42   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -      | -    | -    | -    | 42   |

| 2 t   |   | 7,10 m x 7,00 m |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 360°   | ISO |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----|
|  |  | 12,5            | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7 | 38,0 | 40,8 | 45,0 | 50,2 |  |     |
| m   | t   | t               | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m  |     |
| 3   | 100,0 <sup>1)</sup>   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3  |     |
| 3   | 85,5  | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3  |     |
| 3,5   | 79,2  | 76,2            | 73,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,5  |     |
| 4   | 72,8  | 70,8            | 58,7 | 51,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4  |     |
| 4,5   | 64,3  | 58,1            | 48,8 | 44,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,5  |     |
| 5   | 55,6  | 48,7            | 44,0 | 40,1 | 35,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5  |     |
| 6   | 35,7  | 35,9            | 33,7 | 31,1 | 29,3 | 24,2 | -    | -    | -    | -    | -    | 6  |     |
| 7   | 25,7  | 25,9            | 26,4 | 24,7 | 23,7 | 20,0 | 18,0 | -    | -    | -    | -    | 7  |     |
| 8   | 19,5  | 19,6            | 20,4 | 20,2 | 19,6 | 18,4 | 17,4 | 16,0 | -    | -    | -    | 8  |     |
| 9   | 15,2  | 15,3            | 16,0 | 16,5 | 16,4 | 15,4 | 14,7 | 14,2 | 12,8 | 11,3 | -    | 9  |     |
| 10  | -   | 12,2            | 12,9 | 13,3 | 13,9 | 13,2 | 12,6 | 12,2 | 11,1 | 9,7  | -    | 10   |     |
| 12  | -   | 8,1             | 8,7  | 9,1  | 9,7  | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 8,4  | 7,3  | -    | 12   |     |
| 14  | -   | -               | 6,2  | 6,5  | 7,1  | 7,2  | 7,4  | 7,3  | 6,5  | 5,6  | -    | 14   |     |
| 16  | -   | -               | 4,6  | 4,9  | 5,4  | 5,5  | 5,6  | 5,7  | 5,1  | 4,3  | -    | 16   |     |
| 18  | -   | -               | -    | 3,7  | 4,2  | 4,2  | 4,4  | 4,4  | 4,1  | 3,3  | -    | 18   |     |
| 20  | -   | -               | -    | 2,8  | 3,3  | 3,3  | 3,5  | 3,5  | 3,2  | 2,5  | -    | 20   |     |
| 22  | -   | -               | -    | -    | 2,5  | 2,6  | 2,7  | 2,8  | 2,4  | 1,8  | -    | 22   |     |
| 24  | -   | -               | -    | -    | 1,9  | 1,9  | 2,1  | 2,1  | 1,8  | 1,2  | -    | 24   |     |
| 26  | -   | -               | -    | -    | 1,3  | 1,4  | 1,5  | 1,6  | 1,2  | 0,7  | -    | 26   |     |
| 28  | -   | -               | -    | -    | -    | 0,9  | 1,1  | 1,1  | 0,8  | -    | -    | 28   |     |
| 30  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 0,7  | 0,7  | -    | -    | -    | 30   |     |

| 0 t   |   | 7,10 m x 7,00 m |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 360°   | ISO |
|---|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----|
|  |  | 12,5            | 16,8 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,7 | 38,0 | 40,8 | 45,0 | 50,2 |  |     |
| m   | t   | t               | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m  |     |
| 3   | 100,0 <sup>1)</sup>   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3  |     |
| 3   | 85,5  | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3  |     |
| 3,5   | 79,0  | 76,2            | 67,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,5  |     |
| 4   | 71,6  | 66,3            | 54,5 | 47,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4  |     |
| 4,5   | 62,6  | 53,9            | 47,4 | 43,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,5  |     |
| 5   | 51,7  | 45,2            | 40,9 | 37,2 | 32,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5  |     |
| 6   | 33,1  | 33,3            | 30,7 | 28,4 | 26,8 | 21,8 | -    | -    | -    | -    | -    | 6  |     |
| 7   | 23,8  | 23,9            | 23,9 | 22,4 | 21,5 | 19,9 | 18,0 | -    | -    | -    | -    | 7  |     |
| 8   | 17,6  | 17,8            | 18,5 | 17,9 | 17,4 | 16,3 | 15,4 | 14,8 | -    | -    | -    | 8  |     |
| 9   | 13,5  | 13,6            | 14,4 | 14,7 | 14,5 | 13,7 | 13,0 | 12,6 | 11,3 | 9,8  | -    | 9  |     |
| 10  | -   | 10,6            | 11,3 | 11,8 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 10,8 | 9,7  | 8,4  | -    | 10   |     |
| 12  | -   | 7,0             | 7,5  | 7,9  | 8,5  | 8,6  | 8,4  | 8,1  | 7,2  | 6,2  | -    | 12   |     |
| 14  | -   | -               | 5,3  | 5,6  | 6,2  | 6,3  | 6,4  | 6,3  | 5,5  | 4,6  | -    | 14   |     |
| 16  | -   | -               | 3,8  | 4,1  | 4,6  | 4,7  | 4,9  | 4,9  | 4,3  | 3,5  | -    | 16   |     |
| 18  | -   | -               | -    | 3,0  | 3,5  | 3,6  | 3,7  | 3,8  | 3,3  | 2,5  | -    | 18   |     |
| 20  | -   | -               | -    | 2,1  | 2,7  | 2,8  | 2,9  | 2,9  | 2,5  | 1,7  | -    | 20   |     |
| 22  | -   | -               | -    | -    | 1,9  | 2,0  | 2,1  | 2,2  | 1,8  | 1,1  | -    | 22   |     |
| 24  | -   | -               | -    | -    | 1,3  | 1,4  | 1,5  | 1,6  | 1,2  | -    | -    | 24   |     |
| 26  | -   | -               | -    | -    | 0,9  | 0,9  | 1,0  | 1,1  | 0,7  | -    | -    | 26   |     |
| 28  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | 0,6  | 0,6  | -    | -    | -    | 28   |     |
| 30  | -   | -               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30   |     |

<sup>1)</sup> over rear  
<sup>1)</sup> nach hinten



32 t  7,10 m x 7,00 m 360° ISO

|  38,0 m |      | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|--|------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|  |      | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t    | t     | t   | t   | t      | t   |     |
| 7  | 14,4 | -     | -   | -   | -      | -   |     |
| 8  | 14,2 | -     | -   | 8,1 | -      | -   |     |
| 9  | 13,7 | -     | -   | 7,8 | -      | -   |     |
| 10   | 13,1 | 9,3   | -   | 7,5 | -      | -   |     |
| 12   | 12,2 | 8,9   | -   | 7,0 | -      | -   |     |
| 14   | 11,3 | 8,6   | 7,1 | 6,5 | 4,8    | -   |     |
| 16   | 10,4 | 8,3   | 7,0 | 6,0 | 4,6    | -   |     |
| 18   | 9,7  | 8,0   | 6,8 | 5,6 | 4,3    | 3,6 |     |
| 20   | 9,0  | 7,7   | 6,6 | 5,3 | 4,1    | 3,5 |     |
| 22   | 8,3  | 7,5   | 6,5 | 5,0 | 3,9    | 3,4 |     |
| 24   | 7,7  | 7,1   | 6,4 | 4,7 | 3,7    | 3,3 |     |
| 26   | 7,1  | 6,8   | 6,3 | 4,4 | 3,6    | 3,2 |     |
| 28   | 6,5  | 6,4   | 6,2 | 4,2 | 3,4    | 3,1 |     |
| 30   | 5,9  | 6,0   | 6,1 | 4,0 | 3,3    | 3,0 |     |
| 32   | 5,3  | 5,5   | 5,8 | 3,8 | 3,2    | 3,0 |     |
| 34   | 4,6  | 4,9   | 5,0 | 3,6 | 3,1    | 2,9 |     |
| 36   | 4,1  | 4,3   | -   | 3,5 | 3,1    | 2,9 |     |
| 38   | 3,7  | 3,7   | -   | 3,3 | 3,0    | 2,9 |     |
| 40   | 3,6  | 3,5   | -   | 3,2 | 3,0    | 2,9 |     |
| 42   | 3,4  | 3,4   | -   | 3,0 | 2,9    | 2,9 |     |
| 44   | -    | -     | -   | 2,7 | 2,8    | -   |     |
| 46   | -    | -     | -   | 2,4 | 2,6    | -   |     |
| 48   | -    | -     | -   | 2,1 | 2,2    | -   |     |
| 50   | -    | -     | -   | 2,0 | 2,0    | -   |     |
| 52   | -    | -     | -   | -   | -      | -   |     |

|  42,2 m |      | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|--|------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|  |      | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t    | t     | t   | t   | t      | t   |     |
| 8  | -    | -     | -   | -   | -      | -   |     |
| 9  | 11,7 | -     | -   | 7,2 | -      | -   |     |
| 10   | 11,3 | -     | -   | 7,0 | -      | -   |     |
| 12   | 10,7 | 8,8   | -   | 6,5 | -      | -   |     |
| 14   | 10,0 | 8,4   | 7,1 | 6,1 | -      | -   |     |
| 16   | 9,3  | 8,1   | 6,9 | 5,7 | 4,5    | -   |     |
| 18   | 8,7  | 7,8   | 6,7 | 5,3 | 4,3    | -   |     |
| 20   | 8,1  | 7,5   | 6,5 | 5,0 | 4,1    | 3,4 |     |
| 22   | 7,5  | 7,2   | 6,4 | 4,7 | 3,9    | 3,3 |     |
| 24   | 7,0  | 6,9   | 6,2 | 4,5 | 3,7    | 3,2 |     |
| 26   | 6,5  | 6,6   | 6,0 | 4,2 | 3,6    | 3,1 |     |
| 28   | 6,0  | 6,2   | 5,9 | 4,0 | 3,4    | 3,1 |     |
| 30   | 5,6  | 5,9   | 5,7 | 3,8 | 3,3    | 3,0 |     |
| 32   | 5,2  | 5,5   | 5,5 | 3,7 | 3,2    | 2,9 |     |
| 34   | 4,8  | 5,1   | 5,3 | 3,5 | 3,1    | 2,9 |     |
| 36   | 4,3  | 4,5   | 4,6 | 3,4 | 3,1    | 2,8 |     |
| 38   | 3,9  | 4,0   | 4,1 | 3,2 | 3,1    | 2,8 |     |
| 40   | 3,7  | 3,7   | -   | 3,1 | 3,1    | 2,8 |     |
| 42   | 3,4  | 3,5   | -   | 3,0 | 3,1    | 2,8 |     |
| 44   | 3,1* | 3,1   | -   | 2,8 | 3,1    | 2,8 |     |
| 46   | 2,7  | 2,8   | -   | 2,5 | 2,7    | 2,8 |     |
| 48   | -    | -     | -   | 2,3 | 2,4    | -   |     |
| 50   | -    | -     | -   | 2,2 | 2,2    | -   |     |
| 52   | -    | -     | -   | 2,1 | 2,2    | -   |     |
| 54   | -    | -     | -   | 1,9 | -      | -   |     |

|  46,4 m |       | 9,2 m |     |       | 17,0 m |     |     |
|--|-------|-------|-----|-------|--------|-----|-----|
|  |       | 0°    | 20° | 40°   | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t     | t     | t   | t     | t      | t   |     |
| 9  | -     | -     | -   | -     | -      | -   |     |
| 10   | 10,3  | -     | -   | 6,4** | -      | -   |     |
| 12   | 9,4   | -     | -   | 6,2   | -      | -   |     |
| 14   | 8,7   | 7,1   | -   | 5,8   | -      | -   |     |
| 16   | 8,1   | 6,8   | 6,1 | 5,5   | 4,3**  | -   |     |
| 18   | 7,5   | 6,5   | 5,8 | 5,2   | 4,1    | -   |     |
| 20   | 7,0   | 6,2   | 5,5 | 4,9   | 4,0    | -   |     |
| 22   | 6,5   | 5,8   | 5,2 | 4,7   | 3,8    | 3,2 |     |
| 24   | 6,1   | 5,5   | 5,0 | 4,4   | 3,6    | 3,1 |     |
| 26   | 5,7   | 5,2   | 4,8 | 4,2   | 3,5    | 3,1 |     |
| 28   | 5,4   | 5,0   | 4,6 | 4,0   | 3,3    | 3,0 |     |
| 30   | 5,1   | 4,7   | 4,4 | 3,8   | 3,2    | 3,0 |     |
| 32   | 4,8   | 4,5   | 4,2 | 3,6   | 3,0    | 2,9 |     |
| 34   | 4,5   | 4,2   | 4,1 | 3,5   | 2,9    | 2,9 |     |
| 36   | 4,2   | 4,0   | 3,9 | 3,3   | 2,8    | 2,8 |     |
| 38   | 3,9   | 3,8   | 3,8 | 3,2   | 2,7    | 2,7 |     |
| 40   | 3,6** | 3,6   | 3,6 | 3,1   | 2,6    | 2,6 |     |
| 42   | 3,4** | 3,4** | 3,3 | 2,9   | 2,6    | 2,5 |     |
| 44   | 3,0** | 3,2** | -   | 2,8   | 2,5    | 2,5 |     |
| 46   | 2,7** | 2,8** | -   | 2,6   | 2,5    | 2,4 |     |
| 48   | 2,4** | 2,5** | -   | 2,3   | 2,4    | 2,4 |     |
| 50   | 1,8   | 1,9   | -   | 2,2** | 2,2    | -   |     |
| 52   | -     | -     | -   | 2,0** | 1,9    | -   |     |
| 54   | -     | -     | -   | 1,8** | 1,9**  | -   |     |
| 56   | -     | -     | -   | 1,6** | 1,7**  | -   |     |
| 58   | -     | -     | -   | 1,1   | -      | -   |     |
| 60   | -     | -     | -   | -     | -      | -   |     |

|  50,2 m |     | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|--|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|  |     | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t   | t     | t   | t   | t      | t   |     |
| 10   | -   | -     | -   | -   | -      | -   |     |
| 12   | 8,4 | -     | -   | 5,6 | -      | -   |     |
| 14   | 7,9 | 6,9   | -   | 5,4 | -      | -   |     |
| 16   | 7,5 | 6,4   | -   | 5,2 | -      | -   |     |
| 18   | 7,1 | 6,1   | 5,5 | 5,0 | 4,1    | -   |     |
| 20   | 6,7 | 5,7   | 5,2 | 4,8 | 3,9    | -   |     |
| 22   | 6,3 | 5,4   | 5,0 | 4,6 | 3,8    | 3,2 |     |
| 24   | 6,0 | 5,2   | 4,8 | 4,4 | 3,6    | 3,1 |     |
| 26   | 5,7 | 4,9   | 4,6 | 4,2 | 3,4    | 3,0 |     |
| 28   | 5,4 | 4,7   | 4,4 | 4,0 | 3,3    | 2,9 |     |
| 30   | 5,0 | 4,5   | 4,2 | 3,8 | 3,1    | 2,9 |     |
| 32   | 4,7 | 4,3   | 4,1 | 3,6 | 3,0    | 2,8 |     |
| 34   | 4,4 | 4,1   | 4,0 | 3,4 | 2,9    | 2,7 |     |
| 36   | 4,1 | 3,9   | 3,8 | 3,2 | 2,8    | 2,7 |     |
| 38   | 3,8 | 3,7   | 3,7 | 3,0 | 2,7    | 2,6 |     |
| 40   | 3,4 | 3,5   | 3,5 | 2,8 | 2,6    | 2,5 |     |
| 42   | 3,0 | 3,2   | 3,3 | 2,7 | 2,5    | 2,5 |     |
| 44   | 2,6 | 2,8   | 2,9 | 2,5 | 2,4    | 2,4 |     |
| 46   | 2,3 | 2,4   | -   | 2,4 | 2,3    | 2,3 |     |
| 48   | 2,0 | 2,1   | -   | 2,2 | 2,3    | 2,2 |     |
| 50   | 1,7 | 1,8   | -   | 1,9 | 2,2    | 2,2 |     |
| 52   | 1,5 | 1,6   | -   | 1,6 | 1,9    | 2,0 |     |
| 54   | 1,3 | -     | -   | 1,4 | 1,6    | -   |     |
| 56   | -   | -     | -   | 1,2 | 1,4    | -   |     |
| 58   | -   | -     | -   | 1,0 | -      | -   |     |
| 60   | -   | -     | -   | 0,8 | -      | -   |     |
| 62   | -   | -     | -   | 0,7 | -      | -   |     |

\*  40,8 m

\*\*  45,0 m

25 t

7,10 m x 7,00 m

360°

ISO

**38,0 m**

| m  | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|    | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 7  | 14,4  | -   | -   | -      | -   | -   |
| 8  | 14,2  | -   | -   | 8,1    | -   | -   |
| 9  | 13,7  | -   | -   | 7,8    | -   | -   |
| 10 | 13,1  | 9,3 | -   | 7,5    | -   | -   |
| 12 | 12,2  | 8,9 | -   | 7,0    | -   | -   |
| 14 | 11,3  | 8,6 | 7,1 | 6,5    | 4,8 | -   |
| 16 | 10,4  | 8,3 | 7,0 | 6,0    | 4,6 | -   |
| 18 | 9,7   | 8,0 | 6,8 | 5,6    | 4,3 | 3,6 |
| 20 | 9,0   | 7,7 | 6,6 | 5,3    | 4,1 | 3,5 |
| 22 | 8,3   | 7,5 | 6,5 | 5,0    | 3,9 | 3,4 |
| 24 | 7,7   | 7,1 | 6,4 | 4,7    | 3,7 | 3,3 |
| 26 | 6,6   | 6,8 | 6,3 | 4,4    | 3,6 | 3,2 |
| 28 | 5,7   | 6,1 | 6,2 | 4,2    | 3,4 | 3,1 |
| 30 | 4,9   | 5,2 | 5,5 | 4,0    | 3,3 | 3,0 |
| 32 | 4,4   | 4,5 | 4,7 | 3,8    | 3,2 | 3,0 |
| 34 | 4,2   | 3,9 | 4,0 | 3,6    | 3,1 | 2,9 |
| 36 | 3,9   | 3,7 | -   | 3,5    | 3,1 | 2,9 |
| 38 | 3,7   | 3,6 | -   | 3,0    | 3,0 | 2,9 |
| 40 | 3,3   | 3,4 | -   | 2,6    | 3,0 | 2,9 |
| 42 | 3,0   | 3,0 | -   | 2,4    | 2,5 | 2,7 |
| 44 | -     | -   | -   | 2,3    | 2,2 | -   |
| 46 | -     | -   | -   | 2,2    | 2,1 | -   |
| 48 | -     | -   | -   | 2,1    | 2,1 | -   |
| 50 | -     | -   | -   | 2,0    | 2,0 | -   |
| 52 | -     | -   | -   | -      | -   | -   |

**42,2 m**

| m  | 9,2 m |      |     | 17,0 m |      |     |
|----|-------|------|-----|--------|------|-----|
|    | 0°    | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° |
| 8  | 10,8* | -    | -   | -      | -    | -   |
| 9  | 11,7  | -    | -   | 7,2    | -    | -   |
| 10 | 11,3  | -    | -   | 7,0    | -    | -   |
| 12 | 10,7  | 8,8  | -   | 6,5    | -    | -   |
| 14 | 10,0  | 8,4  | 7,1 | 6,1    | -    | -   |
| 16 | 9,3   | 8,1  | 6,9 | 5,7    | 4,5  | -   |
| 18 | 8,7   | 7,8  | 6,7 | 5,3    | 4,3  | -   |
| 20 | 8,1   | 7,5  | 6,5 | 5,0    | 4,1  | 3,4 |
| 22 | 7,5   | 7,2  | 6,4 | 4,7    | 3,9  | 3,3 |
| 24 | 7,0   | 6,9  | 6,2 | 4,5    | 3,7  | 3,2 |
| 26 | 6,5   | 6,6  | 6,0 | 4,2    | 3,6  | 3,1 |
| 28 | 5,9   | 6,2  | 5,9 | 4,0    | 3,4  | 3,1 |
| 30 | 5,1   | 5,5  | 5,7 | 3,8    | 3,3  | 3,0 |
| 32 | 4,6   | 4,7  | 4,9 | 3,7    | 3,2  | 2,9 |
| 34 | 4,3   | 4,1  | 4,3 | 3,5    | 3,1  | 2,9 |
| 36 | 3,8*  | 3,9  | 3,9 | 3,4    | 3,1  | 2,8 |
| 38 | 3,6*  | 3,5  | 3,6 | 3,1    | 3,1  | 2,8 |
| 40 | 3,3*  | 3,3* | -   | 2,8    | 3,1  | 2,8 |
| 42 | 2,9*  | 3,0* | -   | 2,7    | 2,7  | 2,8 |
| 44 | 2,6*  | 2,7* | -   | 2,4    | 2,5  | 2,5 |
| 46 | 1,9   | 2,0  | -   | 2,2*   | 2,4  | 2,4 |
| 48 | -     | -    | -   | 2,1*   | 2,1* | -   |
| 50 | -     | -    | -   | 2,0*   | 2,0* | -   |
| 52 | -     | -    | -   | 1,7*   | 1,8* | -   |
| 54 | -     | -    | -   | 1,2    | -    | -   |

**46,4 m**

| m  | 9,2 m |       |       | 17,0 m |       |       |
|----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|    | 0°    | 20°   | 40°   | 0°     | 20°   | 40°   |
| 9  | 10,0* | -     | -     | -      | -     | -     |
| 10 | 10,3  | -     | -     | 6,4**  | -     | -     |
| 12 | 9,4   | -     | -     | 6,2    | -     | -     |
| 14 | 8,7   | 7,1   | -     | 5,8    | -     | -     |
| 16 | 8,1   | 6,8   | 6,1   | 5,5    | 4,3** | -     |
| 18 | 7,5   | 6,5   | 5,8   | 5,2    | 4,1   | -     |
| 20 | 7,0   | 6,2   | 5,5   | 4,9    | 4,0   | -     |
| 22 | 6,5   | 5,8   | 5,2   | 4,7    | 3,8   | 3,2   |
| 24 | 6,1   | 5,5   | 5,0   | 4,4    | 3,6   | 3,1   |
| 26 | 5,7   | 5,2   | 4,8   | 4,2    | 3,5   | 3,1   |
| 28 | 5,4   | 5,0   | 4,6   | 4,0    | 3,3   | 3,0   |
| 30 | 5,1   | 4,7   | 4,4   | 3,8    | 3,2   | 3,0   |
| 32 | 4,6** | 4,5   | 4,2   | 3,6    | 3,0   | 2,9   |
| 34 | 4,2** | 4,2   | 4,1   | 3,5    | 2,9   | 2,9   |
| 36 | 3,8** | 3,8** | 3,9   | 3,3    | 2,8   | 2,8   |
| 38 | 3,3** | 3,5** | 3,5** | 3,2    | 2,7   | 2,7   |
| 40 | 2,9** | 3,1** | 3,2** | 2,8**  | 2,6   | 2,6   |
| 42 | 2,5** | 2,7** | 2,5   | 2,6**  | 2,6   | 2,5   |
| 44 | 2,2** | 2,3** | -     | 2,4**  | 2,4   | 2,5   |
| 46 | 1,9** | 2,0** | -     | 2,1**  | 2,2** | 2,3   |
| 48 | 1,7** | 1,7** | -     | 1,8**  | 2,1** | 2,1** |
| 50 | 1,1   | 1,1   | -     | 1,6**  | 1,8** | -     |
| 52 | -     | -     | -     | 1,3**  | 1,5** | -     |
| 54 | -     | -     | -     | 1,1**  | 1,3** | -     |
| 56 | -     | -     | -     | 1,0**  | 1,1** | -     |

**50,2 m**

| m  | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|    | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 10 | -     | -   | -   | -      | -   | -   |
| 12 | 8,4   | -   | -   | 5,6    | -   | -   |
| 14 | 7,9   | 6,9 | -   | 5,4    | -   | -   |
| 16 | 7,5   | 6,4 | -   | 5,2    | -   | -   |
| 18 | 7,1   | 6,1 | 5,5 | 5,0    | 4,1 | -   |
| 20 | 6,7   | 5,7 | 5,2 | 4,8    | 3,9 | -   |
| 22 | 6,3   | 5,4 | 5,0 | 4,6    | 3,8 | 3,2 |
| 24 | 6,0   | 5,2 | 4,8 | 4,4    | 3,6 | 3,1 |
| 26 | 5,7   | 4,9 | 4,6 | 4,2    | 3,4 | 3,0 |
| 28 | 5,4   | 4,7 | 4,4 | 4,0    | 3,3 | 2,9 |
| 30 | 5,0   | 4,5 | 4,2 | 3,8    | 3,1 | 2,9 |
| 32 | 4,5   | 4,3 | 4,1 | 3,6    | 3,0 | 2,8 |
| 34 | 3,9   | 4,1 | 4,0 | 3,4    | 2,9 | 2,7 |
| 36 | 3,4   | 3,7 | 3,8 | 3,2    | 2,8 | 2,7 |
| 38 | 2,9   | 3,2 | 3,3 | 3,0    | 2,7 | 2,6 |
| 40 | 2,5   | 2,7 | 2,9 | 2,7    | 2,6 | 2,5 |
| 42 | 2,1   | 2,3 | 2,5 | 2,3    | 2,5 | 2,5 |
| 44 | 1,8   | 2,0 | 2,1 | 2,0    | 2,4 | 2,4 |
| 46 | 1,5   | 1,7 | -   | 1,7    | 2,0 | 2,3 |
| 48 | 1,2   | 1,4 | -   | 1,4    | 1,7 | 1,9 |
| 50 | 1,0   | 1,1 | -   | 1,2    | 1,4 | 1,6 |
| 52 | 0,8   | 0,9 | -   | 0,9    | 1,2 | 1,3 |
| 54 | -     | -   | -   | 0,7    | 0,9 | -   |
| 56 | -     | -   | -   | -      | 0,7 | -   |
| 58 | -     | -   | -   | -      | -   | -   |

\*  40,8 m

\*\*  45,0 m

13,3 t 7,10 m x 7,00 m 360° ISO

|    |      | 38,0 m |     |     | 9,2 m |     |     |     |   |     | 17,0 m |    |   |     |   |     |
|----|------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---|-----|--------|----|---|-----|---|-----|
|    |      |        |     |     |       | 0°  |     | 20° |   | 40° |        | 0° |   | 20° |   | 40° |
| m  | t    | t      | t   | t   | t     | t   | t   | t   | t | t   | t      | t  | t | t   | t | t   |
| 7  | 14,4 | -      | -   | -   | -     | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 8  | 14,2 | -      | -   | -   | 8,1   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 9  | 13,7 | -      | -   | -   | 7,8   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 10 | 13,1 | 9,3    | -   | -   | 7,5   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 12 | 12,2 | 8,9    | -   | -   | 7,0   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 14 | 11,3 | 8,6    | 7,1 | -   | 6,5   | 4,8 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 16 | 10,0 | 8,3    | 7,0 | -   | 6,0   | 4,6 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 18 | 8,3  | 8,0    | 6,8 | -   | 5,6   | 4,3 | 3,6 | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 20 | 6,8  | 7,5    | 6,6 | 5,3 | 4,1   | 3,5 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 22 | 5,9  | 6,2    | 6,5 | 5,0 | 3,9   | 3,4 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 24 | 5,6  | 5,1    | 5,5 | 4,7 | 3,7   | 3,3 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 26 | 4,9  | 4,7    | 4,6 | 4,1 | 3,6   | 3,2 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 28 | 4,1  | 4,4    | 4,4 | 3,7 | 3,4   | 3,1 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 30 | 3,5  | 3,8    | 4,0 | 3,4 | 3,3   | 3,0 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 32 | 3,0  | 3,2    | 3,4 | 3,2 | 2,9   | 3,0 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 34 | 2,5  | 2,7    | 2,8 | 2,8 | 2,8   | 2,8 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 36 | 2,1  | 2,3    | -   | 2,4 | 2,7   | 2,7 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 38 | 1,8  | 1,9    | -   | 2,0 | 2,4   | 2,6 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 40 | 1,4  | 1,6    | -   | 1,7 | 2,0   | 2,2 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 42 | 1,2  | 1,2    | -   | 1,4 | 1,7   | 1,8 | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 44 | -    | -      | -   | 1,1 | 1,4   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 46 | -    | -      | -   | 0,9 | 1,1   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 48 | -    | -      | -   | 0,7 | 0,9   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 50 | -    | -      | -   | -   | 0,6   | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 52 | -    | -      | -   | -   | -     | -   | -   | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |

|    |      | 42,2 m |      |      | 9,2 m |      |   |     |   |     | 17,0 m |    |   |     |   |     |
|----|------|--------|------|------|-------|------|---|-----|---|-----|--------|----|---|-----|---|-----|
|    |      |        |      |      |       | 0°   |   | 20° |   | 40° |        | 0° |   | 20° |   | 40° |
| m  | t    | t      | t    | t    | t     | t    | t | t   | t | t   | t      | t  | t | t   | t | t   |
| 8  | -    | -      | -    | -    | -     | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 9  | 11,7 | -      | -    | -    | 7,2   | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 10 | 11,3 | -      | -    | -    | 7,0   | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 12 | 10,7 | 8,8    | -    | -    | 6,5   | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 14 | 10,0 | 8,4    | 7,1  | -    | 6,1   | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 16 | 9,3  | 8,1    | 6,9  | -    | 5,7   | 4,5  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 18 | 8,3  | 7,8    | 6,7  | -    | 5,3   | 4,3  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 20 | 7,0  | 7,5    | 6,5  | 5,0  | 4,1   | 3,4  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 22 | 6,2  | 6,4    | 6,4  | 4,7  | 3,9   | 3,3  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 24 | 5,3  | 5,3    | 5,7  | 4,5  | 3,7   | 3,2  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 26 | 4,9* | 4,9    | 4,7  | 4,2  | 3,6   | 3,1  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 28 | 4,1* | 4,4*   | 4,4  | 3,9  | 3,4   | 3,1  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 30 | 3,5* | 3,8*   | 4,0* | 3,4  | 3,3   | 3,0  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 32 | 3,0* | 3,2*   | 3,4* | 3,2* | 3,1   | 2,9  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 34 | 2,5* | 2,7*   | 2,9* | 2,7* | 2,9   | 2,9  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 36 | 2,1* | 2,3*   | 2,4* | 2,3* | 2,6*  | 2,8  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 38 | 1,7* | 1,9*   | 2,0* | 1,9* | 2,3*  | 2,4* | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 40 | 1,4* | 1,6*   | -    | 1,6* | 2,0*  | 2,2* | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 42 | 1,1* | 1,3*   | -    | 1,3* | 1,6*  | 1,8* | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 44 | 0,9* | 1,0*   | -    | 1,1* | 1,3*  | 1,5* | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 46 | -    | -      | -    | 0,9* | 1,1*  | 0,9  | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 48 | -    | -      | -    | 0,7* | 0,8*  | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 50 | -    | -      | -    | -    | 0,6*  | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 52 | -    | -      | -    | -    | -     | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 54 | -    | -      | -    | -    | -     | -    | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |

|    |       | 46,4 m |       |       | 9,2 m |       |   |     |   |     | 17,0 m |    |   |     |   |     |
|----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---|-----|---|-----|--------|----|---|-----|---|-----|
|    |       |        |       |       |       | 0°    |   | 20° |   | 40° |        | 0° |   | 20° |   | 40° |
| m  | t     | t      | t     | t     | t     | t     | t | t   | t | t   | t      | t  | t | t   | t | t   |
| 10 | 10,3  | -      | -     | -     | 6,4** | -     | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 12 | 9,4   | -      | -     | -     | 6,2   | -     | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 14 | 8,7   | 7,1    | -     | -     | 5,8   | -     | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 16 | 8,1   | 6,8    | 6,1   | -     | 5,5   | 4,3** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 18 | 7,5   | 6,5    | 5,8   | -     | 5,2   | 4,1   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 20 | 7,0   | 6,2    | 5,5   | 4,9   | 4,0   | -     | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 22 | 5,9   | 5,8    | 5,2   | 4,7   | 3,8   | 3,2   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 24 | 5,3** | 5,4    | 5,0   | 4,4   | 3,6   | 3,1   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 26 | 4,4** | 4,5    | 4,8   | 4,2   | 3,5   | 3,1   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 28 | 3,7** | 4,1**  | 4,3** | 3,8** | 3,3   | 3,0   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 30 | 3,1** | 3,4**  | 3,7** | 3,3** | 3,2   | 3,0   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 32 | 2,6** | 2,9**  | 3,1** | 2,8** | 3,0   | 2,9   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 34 | 2,1** | 2,4**  | 2,5** | 2,3** | 2,8** | 2,9   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 36 | 1,7** | 1,9**  | 2,1** | 1,9** | 2,4** | 2,6** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 38 | 1,3** | 1,5**  | 1,7** | 1,6** | 2,0** | 2,3** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 40 | 1,0** | 1,2**  | 1,3** | 1,2** | 1,6** | 1,9** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 42 | 0,7** | 0,9**  | 0,7** | 1,0** | 1,3** | 1,6** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 44 | -     | 0,6**  | -     | 0,7** | 1,0** | 1,2** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 46 | -     | -      | -     | -     | 0,8** | 0,9** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 48 | -     | -      | -     | -     | -     | 0,7** | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 50 | -     | -      | -     | -     | -     | -     | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |

|    |     | 50,2 m |     |     | 9,2 m |     |   |     |   |     | 17,0 m |    |   |     |   |     |
|----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|---|-----|---|-----|--------|----|---|-----|---|-----|
|    |     |        |     |     |       | 0°  |   | 20° |   | 40° |        | 0° |   | 20° |   | 40° |
| m  | t   | t      | t   | t   | t     | t   | t | t   | t | t   | t      | t  | t | t   | t | t   |
| 12 | 8,4 | -      | -   | -   | 5,6   | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 14 | 7,9 | 6,9    | -   | -   | 5,4   | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 16 | 7,5 | 6,4    | -   | -   | 5,2   | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 18 | 7,1 | 6,1    | 5,5 | -   | 5,0   | 4,1 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 20 | 6,7 | 5,7    | 5,2 | -   | 4,8   | 3,9 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 22 | 5,6 | 5,4    | 5,0 | 4,6 | 3,8   | 3,2 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 24 | 4,7 | 5,2    | 4,8 | 4,4 | 3,6   | 3,1 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 26 | 3,8 | 4,3    | 4,6 | 3,9 | 3,4   | 3,0 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 28 | 3,2 | 3,6    | 3,9 | 3,3 | 3,3   | 2,9 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 30 | 2,6 | 3,0    | 3,3 | 2,7 | 3,1   | 2,9 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 32 | 2,1 | 2,5    | 2,7 | 2,2 | 2,9   | 2,8 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 34 | 1,7 | 2,0    | 2,2 | 1,8 | 2,4   | 2,7 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 36 | 1,3 | 1,6    | 1,8 | 1,4 | 2,0   | 2,4 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 38 | 0,9 | 1,2    | 1,3 | 1,1 | 1,6   | 2,0 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 40 | 0,6 | 0,8    | 1,0 | 0,8 | 1,3   | 1,6 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 42 | -   | -      | 0,7 | -   | 1,0   | 1,3 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 44 | -   | -      | -   | -   | 0,7   | 0,9 | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 46 | -   | -      | -   | -   | -     | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 48 | -   | -      | -   | -   | -     | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 50 | -   | -      | -   | -   | -     | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |
| 52 | -   | -      | -   | -   | -     | -   | - | -   | - | -   | -      | -  | - | -   | - | -   |

\* 40,8 m      \*\* 45,0 m

12 t  7,10 m x 7,00 m 360° 

|  38,0 m |      | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|--|------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|  |      | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t    | t     | t   | t   | t      | t   |     |
| 7  | 14,4 | -     | -   | -   | -      | -   |     |
| 8  | 14,2 | -     | -   | 8,1 | -      | -   |     |
| 9  | 13,7 | -     | -   | 7,8 | -      | -   |     |
| 10   | 13,1 | 9,3   | -   | 7,5 | -      | -   |     |
| 12   | 12,2 | 8,9   | -   | 7,0 | -      | -   |     |
| 14   | 11,3 | 8,6   | 7,1 | 6,5 | 4,8    | -   |     |
| 16   | 9,5  | 8,3   | 7,0 | 6,0 | 4,6    | -   |     |
| 18   | 7,8  | 8,0   | 6,8 | 5,6 | 4,3    | 3,6 |     |
| 20   | 6,4  | 7,0   | 6,6 | 5,3 | 4,1    | 3,5 |     |
| 22   | 5,9  | 5,7   | 6,2 | 5,0 | 3,9    | 3,4 |     |
| 24   | 5,4  | 4,9   | 5,1 | 4,6 | 3,7    | 3,3 |     |
| 26   | 4,5  | 4,7   | 4,6 | 3,9 | 3,6    | 3,2 |     |
| 28   | 3,8  | 4,1   | 4,3 | 3,7 | 3,4    | 3,1 |     |
| 30   | 3,2  | 3,5   | 3,7 | 3,4 | 3,1    | 3,0 |     |
| 32   | 2,7  | 2,9   | 3,1 | 2,9 | 2,9    | 3,0 |     |
| 34   | 2,2  | 2,4   | 2,6 | 2,5 | 2,8    | 2,7 |     |
| 36   | 1,8  | 2,0   | -   | 2,1 | 2,5    | 2,7 |     |
| 38   | 1,5  | 1,7   | -   | 1,8 | 2,1    | 2,4 |     |
| 40   | 1,2  | 1,3   | -   | 1,4 | 1,8    | 2,0 |     |
| 42   | 1,0  | 1,0   | -   | 1,2 | 1,4    | 1,6 |     |
| 44   | -    | -     | -   | 0,9 | 1,2    | -   |     |
| 46   | -    | -     | -   | 0,7 | 0,9    | -   |     |
| 48   | -    | -     | -   | -   | 0,7    | -   |     |

|  42,2 m |      | 9,2 m |      |      | 17,0 m |      |     |
|--|------|-------|------|------|--------|------|-----|
|  |      | 0°    | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40° |
| m  | t    | t     | t    | t    | t      | t    |     |
| 9  | 11,7 | -     | -    | 7,2  | -      | -    |     |
| 10   | 11,3 | -     | -    | 7,0  | -      | -    |     |
| 12   | 10,7 | 8,8   | -    | 6,5  | -      | -    |     |
| 14   | 10,0 | 8,4   | 7,1  | 6,1  | -      | -    |     |
| 16   | 9,3  | 8,1   | 6,9  | 5,7  | 4,5    | -    |     |
| 18   | 7,8  | 7,8   | 6,7  | 5,3  | 4,3    | -    |     |
| 20   | 6,7  | 7,2   | 6,5  | 5,0  | 4,1    | 3,4  |     |
| 22   | 6,0  | 6,0   | 6,4  | 4,7  | 3,9    | 3,3  |     |
| 24   | 5,3  | 5,3   | 5,3  | 4,5  | 3,7    | 3,2  |     |
| 26   | 4,5* | 4,6*  | 4,7  | 4,1  | 3,6    | 3,1  |     |
| 28   | 3,8* | 4,1*  | 4,3* | 3,7  | 3,4    | 3,1  |     |
| 30   | 3,2* | 3,5*  | 3,7* | 3,4* | 3,3    | 3,0  |     |
| 32   | 2,7* | 2,9*  | 3,1* | 2,9* | 3,1    | 2,9  |     |
| 34   | 2,2* | 2,4*  | 2,6* | 2,4* | 2,7*   | 2,9  |     |
| 36   | 1,8* | 2,0*  | 2,1* | 2,0* | 2,5*   | 2,5  |     |
| 38   | 1,5* | 1,6*  | 1,7* | 1,7* | 2,1*   | 2,4* |     |
| 40   | 1,2* | 1,3*  | -    | 1,4* | 1,7*   | 2,0* |     |
| 42   | 0,9* | 1,0*  | -    | 1,1* | 1,4*   | 1,6* |     |
| 44   | 0,7* | 0,8*  | -    | 0,9* | 1,1*   | 1,3* |     |
| 46   | -    | -     | -    | 0,7* | 0,9*   | 0,7  |     |
| 48   | -    | -     | -    | -    | 0,6*   | -    |     |
| 50   | -    | -     | -    | -    | -      | -    |     |
| 52   | -    | -     | -    | -    | -      | -    |     |

|  46,4 m |       | 9,2 m |       |       | 17,0 m |       |     |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|
|  |       | 0°    | 20°   | 40°   | 0°     | 20°   | 40° |
| m  | t     | t     | t     | t     | t      | t     |     |
| 10   | 10,3  | -     | -     | 6,4** | -      | -     |     |
| 12   | 9,4   | -     | -     | 6,2   | -      | -     |     |
| 14   | 8,7   | 7,1   | -     | 5,8   | -      | -     |     |
| 16   | 8,1   | 6,8   | 6,1   | 5,5   | 4,3**  | -     |     |
| 18   | 7,5   | 6,5   | 5,8   | 5,2   | 4,1    | -     |     |
| 20   | 6,6   | 6,2   | 5,5   | 4,9   | 4,0    | -     |     |
| 22   | 5,8** | 5,8   | 5,2   | 4,7   | 3,8    | 3,2   |     |
| 24   | 4,9** | 5,0   | 5,0   | 4,4   | 3,6    | 3,1   |     |
| 26   | 4,1** | 4,5** | 4,5   | 4,0** | 3,5    | 3,1   |     |
| 28   | 3,4** | 3,7** | 4,0** | 3,5** | 3,3    | 3,0   |     |
| 30   | 2,8** | 3,1** | 3,4** | 3,0** | 3,2    | 3,0   |     |
| 32   | 2,2** | 2,6** | 2,8** | 2,5** | 3,0**  | 2,9   |     |
| 34   | 1,8** | 2,1** | 2,3** | 2,0** | 2,6**  | 2,7   |     |
| 36   | 1,4** | 1,7** | 1,8** | 1,7** | 2,1**  | 2,5** |     |
| 38   | 1,1** | 1,3** | 1,4** | 1,3** | 1,7**  | 2,1** |     |
| 40   | 0,8** | 1,0** | 1,1** | 1,0** | 1,4**  | 1,7** |     |
| 42   | -     | 0,7** | -     | 0,7** | 1,1**  | 1,3** |     |
| 44   | -     | -     | -     | -     | 0,8**  | 1,0** |     |
| 46   | -     | -     | -     | -     | -      | 0,7** |     |

|  50,2 m |     | 9,2 m |     |     | 17,0 m |     |     |
|--|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
|  |     | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| m  | t   | t     | t   | t   | t      | t   |     |
| 12   | 8,4 | -     | -   | 5,6 | -      | -   |     |
| 14   | 7,9 | 6,9   | -   | 5,4 | -      | -   |     |
| 16   | 7,5 | 6,4   | -   | 5,2 | -      | -   |     |
| 18   | 7,1 | 6,1   | 5,5 | 5,0 | 4,1    | -   |     |
| 20   | 6,3 | 5,7   | 5,2 | 4,8 | 3,9    | -   |     |
| 22   | 5,1 | 5,4   | 5,0 | 4,6 | 3,8    | 3,2 |     |
| 24   | 4,2 | 4,7   | 4,8 | 4,3 | 3,6    | 3,1 |     |
| 26   | 3,4 | 3,9   | 4,3 | 3,5 | 3,4    | 3,0 |     |
| 28   | 2,8 | 3,2   | 3,6 | 2,9 | 3,3    | 2,9 |     |
| 30   | 2,3 | 2,6   | 2,9 | 2,3 | 3,1    | 2,9 |     |
| 32   | 1,8 | 2,1   | 2,4 | 1,9 | 2,5    | 2,8 |     |
| 34   | 1,4 | 1,7   | 1,9 | 1,5 | 2,1    | 2,6 |     |
| 36   | 1,0 | 1,3   | 1,5 | 1,1 | 1,7    | 2,1 |     |
| 38   | 0,7 | 0,9   | 1,1 | 0,8 | 1,3    | 1,7 |     |
| 40   | -   | 0,6   | 0,7 | -   | 1,0    | 1,4 |     |
| 42   | -   | -     | -   | -   | 0,7    | 1,0 |     |
| 44   | -   | -     | -   | -   | -      | 0,7 |     |
| 46   | -   | -     | -   | -   | -      | -   |     |
| 48   | -   | -     | -   | -   | -      | -   |     |

\*  40,8 m

\*\*  45,0 m