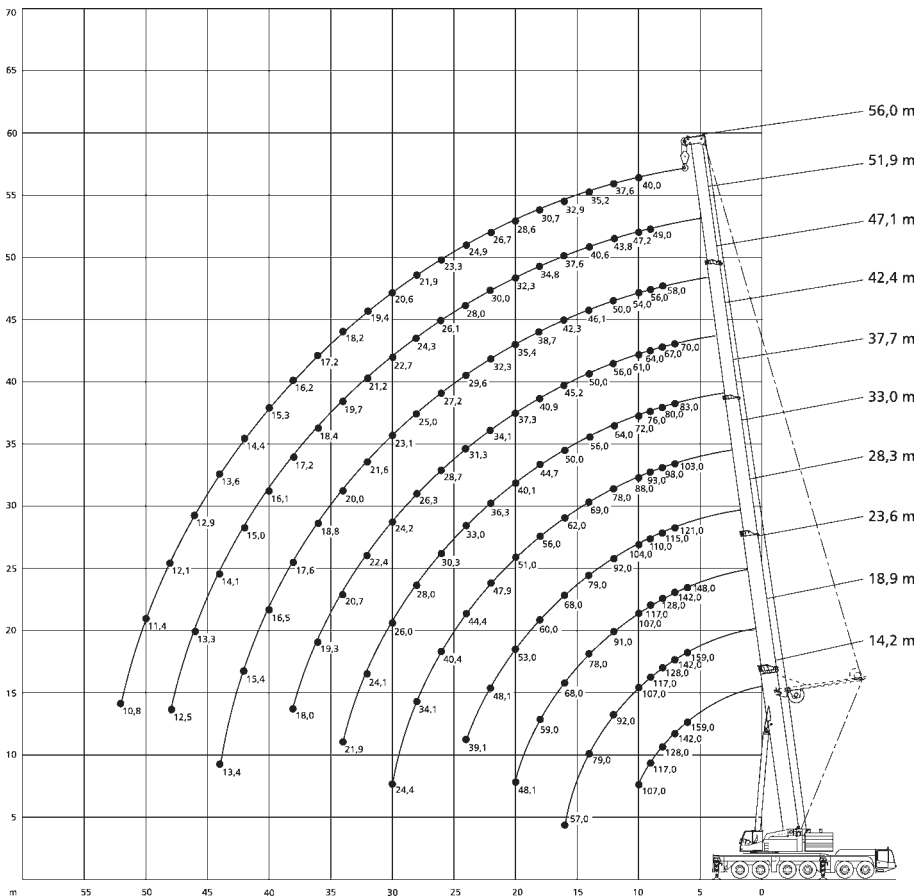


\* mit Zusatzgegengewicht



## Die Arbeitsbereiche





14,2-56m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 14,2 | 18,9 | 23,6 | 28,3 | 33   | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56   |    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 6  | 159* | 159* | 148* |      |      |      |      |      |      |      | 6  |
| 7  | 142* | 142* | 142* | 121  | 103  | 83   | 70   |      |      |      | 7  |
| 8  | 128  | 128  | 128  | 115  | 98   | 80   | 67   | 58   |      |      | 8  |
| 9  | 117  | 117  | 117  | 110  | 93   | 76   | 64   | 56   | 49   |      | 9  |
| 10 | 107  | 107  | 107  | 104  | 88   | 72   | 61   | 54   | 47,2 | 40   | 10 |
| 12 |      | 92   | 91   | 92   | 78   | 64   | 56   | 50   | 43,8 | 37,6 | 12 |
| 14 |      | 79   | 78   | 79   | 69   | 56   | 50   | 46,1 | 40,6 | 35,2 | 14 |
| 16 |      | 57   | 68   | 68   | 62   | 50   | 45,2 | 42,3 | 37,6 | 32,9 | 16 |
| 18 |      |      | 59   | 60   | 56   | 44,7 | 40,9 | 38,7 | 34,8 | 30,7 | 18 |
| 20 |      |      | 48,1 | 53   | 51   | 40,1 | 37,3 | 35,4 | 32,3 | 28,6 | 20 |
| 22 |      |      |      | 48,1 | 47,9 | 36,3 | 34,1 | 32,3 | 30   | 26,7 | 22 |
| 24 |      |      |      | 39,1 | 44,4 | 33   | 31,3 | 29,6 | 28   | 24,9 | 24 |
| 26 |      |      |      |      | 40,4 | 30,3 | 28,7 | 27,2 | 26,1 | 23,3 | 26 |
| 28 |      |      |      |      | 34,1 | 28   | 26,3 | 25   | 24,3 | 21,9 | 28 |
| 30 |      |      |      |      | 24,4 | 26   | 24,2 | 23,1 | 22,7 | 20,6 | 30 |
| 32 |      |      |      |      |      | 24,1 | 22,4 | 21,6 | 21,2 | 19,4 | 32 |
| 34 |      |      |      |      |      |      | 21,9 | 20,7 | 20   | 19,7 | 34 |
| 36 |      |      |      |      |      |      |      | 19,3 | 18,8 | 18,4 | 36 |
| 38 |      |      |      |      |      |      |      | 18   | 17,6 | 17,2 | 38 |
| 40 |      |      |      |      |      |      |      |      | 16,5 | 16,1 | 40 |
| 42 |      |      |      |      |      |      |      |      | 15,4 | 15   | 42 |
| 44 |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,4 | 14,1 | 44 |
| 46 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,3 | 46 |
| 48 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,5 | 48 |
| 50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50 |
| 52 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,8 | 52 |

\* mit Sonderausrüstung



14,2-56m



8,52x8,5m



102t



360°



**DIN**

75%

|     | 14,2 | 18,9 | 23,6 | 28,3 | 33   | 35,1 | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56   |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3   | 130  | 130  | 130  |      |      |      |      |      |      |      |      | 3   |
| 3,5 | 130  | 130  | 130  |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,5 |
| 4   | 130  | 130  | 130  | 130* |      |      |      |      |      |      |      | 4   |
| 4,5 | 130  | 130  | 130  | 130* |      |      |      |      |      |      |      | 4,5 |
| 5   | 130  | 130  | 130  | 129* | 109* | 68   |      |      |      |      |      | 5   |
| 6   | 130  | 130  | 130  | 125* | 106* | 64   | 86   |      |      |      |      | 6   |
| 7   | 130  | 130  | 130  | 121* | 103* | 60   | 83   | 70   |      |      |      | 7   |
| 8   | 124  | 124  | 124  | 115  | 98   | 56   | 80   | 67   | 58   |      |      | 8   |
| 9   | 113  | 113  | 112  | 110  | 93   | 52   | 76   | 64   | 56   | 49   |      | 9   |
| 10  | 101  | 101  | 101  | 101  | 88   | 49,1 | 72   | 61   | 54   | 47,2 | 40   | 10  |
| 12  |      | 84   | 83   | 84   | 78   | 42,8 | 64   | 56   | 50   | 43,8 | 37,6 | 12  |
| 14  |      | 71   | 70   | 71   | 69   | 37,8 | 56   | 50   | 46,1 | 40,6 | 35,2 | 14  |
| 16  |      | 57   | 60   | 59   | 60   | 33,9 | 50   | 45,2 | 42,3 | 37,6 | 32,9 | 16  |
| 18  |      |      | 50   | 49,5 | 50   | 30,6 | 44,7 | 40,9 | 38,7 | 34,8 | 30,7 | 18  |
| 20  |      |      | 43,5 | 42,3 | 43,5 | 27,6 | 40,1 | 37,3 | 35,4 | 32,3 | 28,6 | 20  |
| 22  |      |      |      | 38,4 | 37,8 | 25   | 36,3 | 34,1 | 32,3 | 30   | 26,7 | 22  |
| 24  |      |      |      | 34,4 | 33,3 | 22,7 | 32,6 | 31,3 | 29,6 | 28   | 24,9 | 24  |
| 26  |      |      |      |      | 29,6 | 20,7 | 28,9 | 28,7 | 27,2 | 26,1 | 23,3 | 26  |
| 28  |      |      |      |      | 26,5 | 19   | 25,8 | 25,8 | 25   | 24,3 | 21,9 | 28  |
| 30  |      |      |      |      | 24   | 17,6 | 24,3 | 23,1 | 23,1 | 22,7 | 20,6 | 30  |
| 32  |      |      |      |      |      | 16,5 | 22,1 | 20,9 | 21,3 | 21,2 | 19,4 | 32  |
| 34  |      |      |      |      |      |      | 20,1 | 19   | 19,3 | 19,7 | 18,2 | 34  |
| 36  |      |      |      |      |      |      |      | 17,3 | 17,6 | 18,2 | 17,2 | 36  |
| 38  |      |      |      |      |      |      |      | 16,1 | 16,1 | 16,7 | 16,2 | 38  |
| 40  |      |      |      |      |      |      |      |      | 14,9 | 15,3 | 15,3 | 40  |
| 42  |      |      |      |      |      |      |      |      | 14,2 | 14,1 | 14,2 | 42  |
| 44  |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,4 | 13   | 13,1 | 44  |
| 46  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12   | 12   | 46  |
| 48  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11,1 | 11,1 | 48  |
| 50  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,3 | 50  |
| 52  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,5  | 52  |

\* Einsicherung nicht bis Boden



14,2-56m



8,52x8,5m



62t



360°



75%

|     | 14,2 | 18,9 | 23,6 | 28,3 | 33   | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56   |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3   | 227  | 175  | 160  |      |      |      |      |      |      |      | 3   |
| 3,5 | 209  | 174  | 159  |      |      |      |      |      |      |      | 3,5 |
| 4   | 194  | 172  | 158  | 130  |      |      |      |      |      |      | 4   |
| 4,5 | 180  | 170  | 156  | 130  |      |      |      |      |      |      | 4,5 |
| 5   | 169  | 167  | 154  | 129  | 109  |      |      |      |      |      | 5   |
| 6   | 148  | 148  | 148  | 125  | 106  | 86   |      |      |      |      | 6   |
| 7   | 130  | 130  | 130  | 121  | 103  | 83   | 70   |      |      |      | 7   |
| 8   | 114  | 114  | 113  | 110  | 98   | 80   | 67   | 58   |      |      | 8   |
| 9   | 100  | 100  | 99   | 94   | 90   | 76   | 64   | 56   | 49   |      | 9   |
| 10  | 86   | 86   | 85   | 82   | 79   | 72   | 61   | 54   | 47,2 | 40   | 10  |
| 12  |      | 63   | 64   | 64   | 63   | 59   | 56   | 50   | 43,8 | 37,6 | 12  |
| 14  |      | 49,3 | 50   | 51   | 50   | 48,9 | 46,9 | 45,7 | 40,6 | 35,2 | 14  |
| 16  |      | 39,9 | 42,5 | 42   | 40,9 | 40,5 | 39,6 | 38,8 | 37,6 | 32,9 | 16  |
| 18  |      |      | 35,5 | 35,1 | 36   | 34,5 | 33,3 | 33,3 | 33,1 | 30,7 | 18  |
| 20  |      |      | 30,3 | 29,8 | 30,7 | 29,3 | 28,2 | 28,9 | 28,7 | 28,1 | 20  |
| 22  |      |      |      | 25,7 | 26,6 | 25,8 | 26   | 25,7 | 25   | 24,6 | 22  |
| 24  |      |      |      | 23,6 | 23,1 | 22,3 | 22,5 | 22,3 | 21,6 | 21,7 | 24  |
| 26  |      |      |      |      | 20,3 | 20,4 | 20,2 | 19,4 | 18,8 | 18,9 | 26  |
| 28  |      |      |      |      | 18   | 18,2 | 17,9 | 17,1 | 16,5 | 16,6 | 28  |
| 30  |      |      |      |      | 16,1 | 16,2 | 15,9 | 15,2 | 14,5 | 14,6 | 30  |
| 32  |      |      |      |      |      | 14,6 | 14,3 | 13,5 | 12,8 | 12,9 | 32  |
| 34  |      |      |      |      |      | 13,2 | 12,8 | 12   | 11,3 | 11,4 | 34  |
| 36  |      |      |      |      |      |      | 11,6 | 10,7 | 10   | 10,1 | 36  |
| 38  |      |      |      |      |      |      | 10,5 | 9,6  | 8,9  | 8,9  | 38  |
| 40  |      |      |      |      |      |      |      | 8,6  | 7,8  | 7,9  | 40  |
| 42  |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  | 6,9  | 7    | 42  |
| 44  |      |      |      |      |      |      |      | 6,9  | 6,2  | 6,2  | 44  |
| 46  |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,5  | 5,5  | 46  |
| 48  |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,8  | 4,8  | 48  |
| 50  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,2  | 50  |
| 52  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 52  |



14,2-56m



8,52x8,5m



32t



360°



75%

|     | 14,2 | 18,9 | 23,6 | 28,3 | 33   | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56   |     |    |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 3   | 221* | 175* | 160* |      |      |      |      |      |      |      | 3   |    |
| 3,5 | 204* | 174* | 159* |      |      |      |      |      |      |      | 3,5 |    |
| 4   | 189* | 172* | 158* | 130  |      |      |      |      |      |      | 4   |    |
| 4,5 | 175* | 170* | 156* | 130  |      |      |      |      |      |      | 4,5 |    |
| 5   | 163* | 162* | 154* | 129  | 109  |      |      |      |      |      | 5   |    |
| 6   | 137* | 137* | 121* | 110  | 102  | 86   |      |      |      |      | 6   |    |
| 7   | 114  | 108  | 99   | 91   | 84   | 76   | 70   |      |      |      | 7   |    |
| 8   | 89   | 88   | 82   | 78   | 70   | 64   | 60   | 56   |      |      | 8   |    |
| 9   | 71   | 73   | 69   | 66   | 60   | 57   | 51   | 48,6 | 46,9 |      | 9   |    |
| 10  | 58   | 61   | 62   | 57   | 55   | 50   | 45,6 | 44,6 | 41   | 39,3 | 10  |    |
| 12  |      | 44   | 44,8 | 43,4 | 42,4 | 39,3 | 38,1 | 35   | 32,2 | 31,1 | 12  |    |
| 14  |      | 32,9 | 34,5 | 34   | 34   | 32,7 | 30,8 | 28,3 | 26   | 25,2 | 14  |    |
| 16  |      | 25,7 | 27,2 | 27,4 | 27,6 | 27   | 25,5 | 23,3 | 21,4 | 20,8 | 16  |    |
| 18  |      |      | 22,1 | 22,2 | 22,5 | 22   | 21,4 | 19,5 | 17,8 | 17,3 | 18  |    |
| 20  |      |      | 18,3 | 18,4 | 18,7 | 18,2 | 17,9 | 16,5 | 15   | 14,6 | 20  |    |
| 22  |      |      |      | 15,6 | 15,8 | 15,3 | 15   | 14,1 | 12,6 | 12,4 | 22  |    |
| 24  |      |      |      | 13,3 | 13,5 | 13   | 12,7 | 11,9 | 10,7 | 10,5 | 24  |    |
| 26  |      |      |      |      | 11,6 | 11,1 | 10,8 | 9,9  | 9,1  | 8,9  | 26  |    |
| 28  |      |      |      |      | 10,1 | 9,5  | 9,2  | 8,3  | 7,6  | 7,6  | 28  |    |
| 30  |      |      |      |      | 8,7  | 8,2  | 7,8  | 6,9  | 6,2  | 6,3  | 30  |    |
| 32  |      |      |      |      |      | 7    | 6,7  | 5,8  | 5,1  | 5,2  | 32  |    |
| 34  |      |      |      |      |      |      | 6,1  | 5,7  | 4,8  | 4,1  | 4,2 | 34 |
| 36  |      |      |      |      |      |      |      | 4,8  | 4    | 3,2  | 3,3 | 36 |
| 38  |      |      |      |      |      |      |      | 4,1  | 3,2  | 2,5  | 2,6 | 38 |
| 40  |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,6  | 1,8  | 1,9 | 40 |
| 42  |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |     | 42 |
| 44  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,5  |      |     | 44 |

\*mit Sonderausrüstung

33-56m  
SSL0°

8,52x8,5m



142t



360°



DIN

75%

|    | 33   | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56    |    |
|----|------|------|------|------|------|-------|----|
| 5  | 117  | 95   |      |      |      |       | 5  |
| 6  | 113  | 92   | 80   |      |      |       | 6  |
| 7  | 109  | 90   | 78   | 66   |      |       | 7  |
| 8  | 105  | 87   | 76   | 64   | 58*  | 53*   | 8  |
| 9  | 102  | 84   | 74   | 62   | 56*  | 51*   | 9  |
| 10 | 98   | 81   | 72   | 60   | 54*  | 49,2* | 10 |
| 12 | 87   | 76   | 68   | 57   | 50*  | 45,4* | 12 |
| 14 | 76   | 71   | 64   | 54   | 47,5 | 42,3* | 14 |
| 16 | 65   | 65   | 60   | 51   | 45,5 | 39,6* | 16 |
| 18 | 57   | 58   | 56   | 48,1 | 43,6 | 37,2* | 18 |
| 20 | 50   | 51   | 52   | 45,5 | 41,7 | 35,2  | 20 |
| 22 | 45,1 | 45,9 | 46,5 | 43,2 | 40   | 33,7  | 22 |
| 24 | 40,4 | 41,2 | 41,8 | 41   | 38,2 | 32,3  | 24 |
| 26 | 34,7 | 37,3 | 37,8 | 38,6 | 36,4 | 30,9  | 26 |
| 28 | 28,2 | 33,7 | 34,4 | 35,3 | 34,2 | 29,4  | 28 |
| 30 | 18,8 | 29,3 | 31,4 | 32,3 | 32,2 | 28,1  | 30 |
| 34 |      | 17,9 | 25   | 26,8 | 27,5 | 25,7  | 34 |
| 38 |      |      | 16,4 | 22,2 | 23,2 | 23,3  | 38 |
| 42 |      |      |      | 15,3 | 19,2 | 19,9  | 42 |
| 46 |      |      |      |      | 13,9 | 16,5  | 46 |
| 50 |      |      |      |      |      | 11,8  | 50 |

\*SSL 30°



33-56m  
SSL0°



8,52x8,5m



102t



360°



75%

|    | <b>33</b> | <b>37,7</b> | <b>42,4</b> | <b>47,1</b> | <b>51,9</b> | <b>56</b> |    |
|----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----|
| 5  | 117       | 95          |             |             |             |           | 5  |
| 6  | 113       | 92          | 80          |             |             |           | 6  |
| 7  | 109       | 90          | 78          | 66          |             |           | 7  |
| 8  | 105       | 87          | 76          | 64          | 58*         | 53*       | 8  |
| 9  | 102       | 84          | 74          | 62          | 56*         | 51*       | 9  |
| 10 | 98        | 81          | 72          | 60          | 54*         | 49,2*     | 10 |
| 12 | 81        | 76          | 68          | 57          | 50*         | 45,4*     | 12 |
| 14 | 68        | 69          | 64          | 54          | 47,5        | 42,3*     | 14 |
| 16 | 57        | 58          | 59          | 51          | 45,5        | 39,6*     | 16 |
| 18 | 47,5      | 48,6        | 49,4        | 48,1        | 43,6        | 37,2*     | 18 |
| 20 | 40,1      | 41,2        | 42          | 43,1        | 41,7        | 35,2      | 20 |
| 22 | 34,3      | 35,4        | 36,1        | 37,2        | 38          | 33,7      | 22 |
| 24 | 29,8      | 30,7        | 31,5        | 32,5        | 33,3        | 32,3      | 24 |
| 26 | 26        | 26,9        | 27,7        | 28,6        | 29,4        | 29,6      | 26 |
| 28 | 22,9      | 23,8        | 24,5        | 25,4        | 26,2        | 26,4      | 28 |
| 30 | 18,8      | 21,1        | 21,8        | 22,7        | 23,5        | 23,6      | 30 |
| 34 |           | 16,8        | 17,4        | 18,4        | 19,1        | 19,3      | 34 |
| 38 |           |             | 14          | 15          | 15,7        | 15,9      | 38 |
| 42 |           |             |             | 12,2        | 13          | 13,1      | 42 |
| 46 |           |             |             |             | 10,7        | 10,8      | 46 |
| 50 |           |             |             |             |             | 9         | 50 |

\*SSL 30°



33-56m  
SSL0°

8,52x8,5m



62t



360°



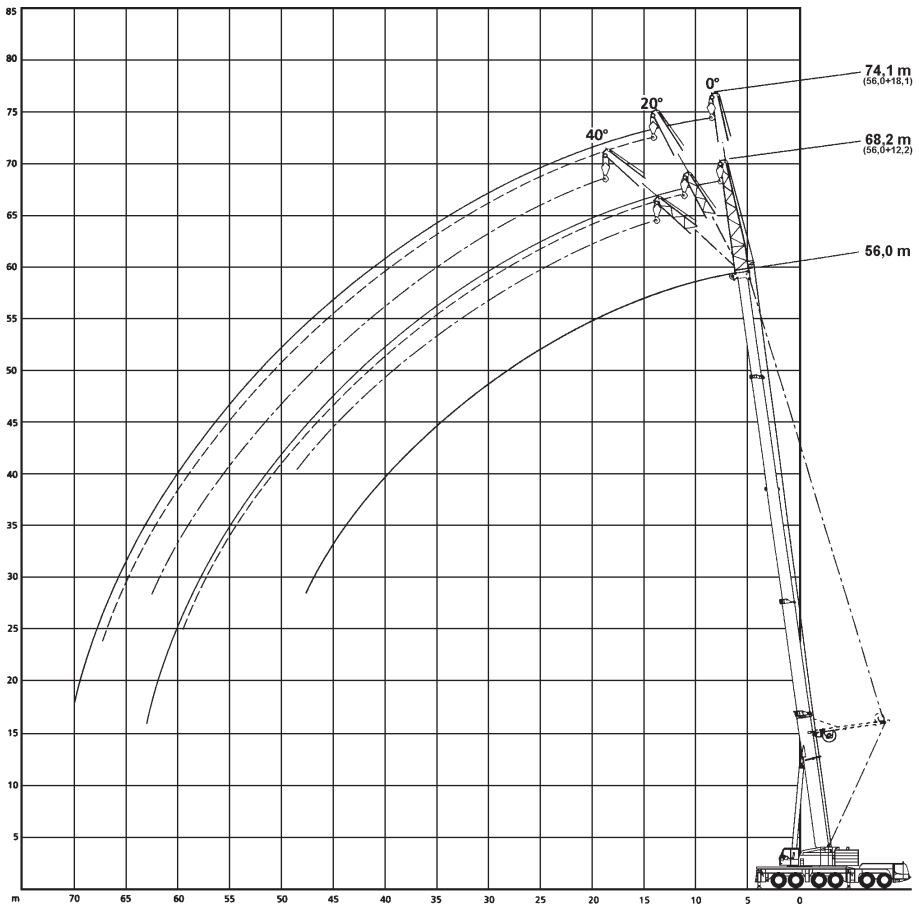
DIN

75%

|    | 33   | 37,7 | 42,4 | 47,1 | 51,9 | 56    |    |
|----|------|------|------|------|------|-------|----|
| 5  | 117  | 95   |      |      |      |       | 5  |
| 6  | 113  | 92   | 80   |      |      |       | 6  |
| 7  | 109  | 90   | 78   | 66   |      |       | 7  |
| 8  | 101  | 87   | 76   | 64   | 58*  | 53*   | 8  |
| 9  | 86   | 83   | 74   | 62   | 56*  | 51*   | 9  |
| 10 | 75   | 73   | 70   | 60   | 54*  | 49,2* | 10 |
| 12 | 59   | 57   | 56   | 55   | 50*  | 45,4* | 12 |
| 14 | 47,5 | 47   | 46,1 | 45,7 | 45   | 42,3* | 14 |
| 16 | 37,7 | 38,9 | 38,6 | 38,5 | 38,2 | 37,3* | 16 |
| 18 | 30,6 | 31,8 | 32,6 | 32,9 | 32,8 | 32,2* | 18 |
| 20 | 25,3 | 26,4 | 27,2 | 28,3 | 28,5 | 28    | 20 |
| 22 | 21,2 | 22,2 | 23   | 24   | 24,8 | 24,4  | 22 |
| 24 | 17,5 | 18,7 | 19,6 | 20,6 | 21,4 | 21,3  | 24 |
| 26 | 14,6 | 15,7 | 16,6 | 17,7 | 18,5 | 18,7  | 26 |
| 28 | 12,2 | 13,2 | 14   | 15,2 | 16,1 | 16,3  | 28 |
| 30 | 10,2 | 11,1 | 11,9 | 13   | 13,9 | 14,1  | 30 |
| 34 |      | 7,9  | 8,6  | 9,6  | 10,5 | 10,7  | 34 |
| 38 |      |      | 6,2  | 7,1  | 7,9  | 8,1   | 38 |
| 42 |      |      |      | 5,1  | 5,9  | 6     | 42 |
| 46 |      |      |      |      | 4,3  | 4,4   | 46 |
| 50 |      |      |      |      |      | 3,1   | 50 |

\*SSL 30°

## Die Arbeitsbereiche





51,9m



12,2/18,1m



8,52x8,5m



122t



360°



75%

|    | 12,2 |      |      | 18,1 |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 0°   | 20°  | 40°  | 0°   | 20°  | 40°  |    |
| 12 | 27,1 |      |      | 17   |      |      | 12 |
| 14 | 25,7 |      |      | 16,7 |      |      | 14 |
| 16 | 24,3 | 17,5 |      | 16,4 |      |      | 16 |
| 18 | 23   | 16,7 | 12,9 | 16   | 14,4 |      | 18 |
| 20 | 21,7 | 16,1 | 12,6 | 15,7 | 13,9 |      | 20 |
| 22 | 20,4 | 15,5 | 12,3 | 15,3 | 13,4 | 11,5 | 22 |
| 24 | 19,1 | 14,9 | 12,1 | 14,9 | 13   | 11,3 | 24 |
| 26 | 17,8 | 14,4 | 11,9 | 14,5 | 12,6 | 11,1 | 26 |
| 28 | 16,6 | 14   | 11,7 | 14   | 12,2 | 10,9 | 28 |
| 30 | 15,6 | 13,5 | 11,5 | 13,6 | 11,8 | 10,8 | 30 |
| 34 | 13,9 | 12,8 | 11,2 | 12,6 | 11,2 | 10,4 | 34 |
| 38 | 12,7 | 12,1 | 11   | 11,4 | 10,7 | 10,1 | 38 |
| 42 | 11,7 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | 9,9  | 9,7  | 42 |
| 46 | 10,8 | 10,6 | 10,6 | 9,5  | 9,2  | 9,1  | 46 |
| 50 | 9,8  | 9,8  |      | 8,8  | 8,6  | 8,6  | 50 |
| 54 | 8,8  | 9    |      | 8,2  | 8    |      | 54 |
| 58 | 7,9  |      |      | 7,5  | 7,5  |      | 58 |
| 62 |      |      |      | 6,9  | 7    |      | 62 |



56m



12,2/18,1m



8,52x8,5m



122t



360°



75%

|    | 12,2 |      |      | 18,1 |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 0°   | 20°  | 40°  | 0°   | 20°  | 40°  |    |
| 14 | 22,6 |      |      | 14,7 |      |      | 14 |
| 16 | 21,1 | 17,3 |      | 14,5 |      |      | 16 |
| 18 | 19,7 | 16,6 | 12,9 | 14,2 |      |      | 18 |
| 20 | 18,5 | 16   | 12,6 | 13,9 | 13,4 |      | 20 |
| 22 | 17,3 | 15,4 | 12,4 | 13,5 | 12,7 |      | 22 |
| 24 | 16,4 | 14,7 | 12,1 | 13,1 | 12,1 | 11,1 | 24 |
| 26 | 15,5 | 14,1 | 11,9 | 12,6 | 11,6 | 10,6 | 26 |
| 28 | 14,7 | 13,5 | 11,6 | 12,2 | 11   | 10,2 | 28 |
| 30 | 13,9 | 12,9 | 11,3 | 11,7 | 10,6 | 9,8  | 30 |
| 34 | 12,6 | 11,8 | 10,8 | 10,7 | 9,7  | 9,1  | 34 |
| 38 | 11,5 | 10,9 | 10,3 | 9,8  | 8,9  | 8,5  | 38 |
| 42 | 10,5 | 10,1 | 9,8  | 9    | 8,3  | 7,9  | 42 |
| 46 | 9,6  | 9,4  | 9,3  | 8,3  | 7,7  | 7,5  | 46 |
| 50 | 8,9  | 8,8  |      | 7,7  | 7,2  | 7,1  | 50 |
| 54 | 8,2  | 8,2  |      | 7,2  | 6,8  | 6,8  | 54 |
| 58 | 7,5  | 7,5  |      | 6,7  | 6,5  |      | 58 |
| 62 | 6,8  |      |      | 6,2  | 6,1  |      | 62 |
| 66 |      |      |      | 5,8  | 5,8  |      | 66 |
| 70 |      |      |      | 3,1  |      |      | 70 |

51,9m  
SSL30°

12,2/18,1m



8,52x8,5m



142t



360°



DIN

75%

|    | 12,2 |      |      | 18,1 |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 0°   | 20°  | 40°  | 0°   | 20°  | 40°  |    |
| 10 | 34,1 |      |      | 21,4 |      |      | 10 |
| 12 | 33,7 |      |      | 21,1 |      |      | 12 |
| 14 | 32,5 | 20   |      | 20,6 |      |      | 14 |
| 16 | 30,7 | 19   | 13,7 | 20   | 16,5 |      | 16 |
| 18 | 28,8 | 18,1 | 13,3 | 19,4 | 15,9 |      | 18 |
| 20 | 26,9 | 17,3 | 13   | 18,6 | 15,2 | 12,2 | 20 |
| 22 | 25,1 | 16,6 | 12,7 | 17,9 | 14,6 | 11,9 | 22 |
| 24 | 23,4 | 16   | 12,4 | 17,1 | 14,1 | 11,7 | 24 |
| 26 | 21,8 | 15,4 | 12,2 | 16,4 | 13,6 | 11,4 | 26 |
| 28 | 20,3 | 14,8 | 12   | 15,7 | 13,2 | 11,3 | 28 |
| 30 | 19,1 | 14,4 | 11,8 | 15   | 12,7 | 11,1 | 30 |
| 34 | 17,1 | 13,5 | 11,4 | 13,9 | 12   | 10,8 | 34 |
| 38 | 15,5 | 12,8 | 11,2 | 13   | 11,4 | 10,5 | 38 |
| 42 | 14,1 | 12,2 | 11   | 12,1 | 10,8 | 10,2 | 42 |
| 46 | 13   | 11,7 | 11   | 11,4 | 10,4 | 10   | 46 |
| 50 | 12   | 11,3 |      | 10,8 | 10   | 9,8  | 50 |
| 54 | 11,2 | 10,8 |      | 10,3 | 9,7  |      | 54 |
| 58 | 9,6  |      |      | 9,8  | 9,5  |      | 58 |
| 62 |      |      |      | 8,7  | 9    |      | 62 |



56m  
SSL30°



12,2/18,1m



8,52x8,5m



142t



360°

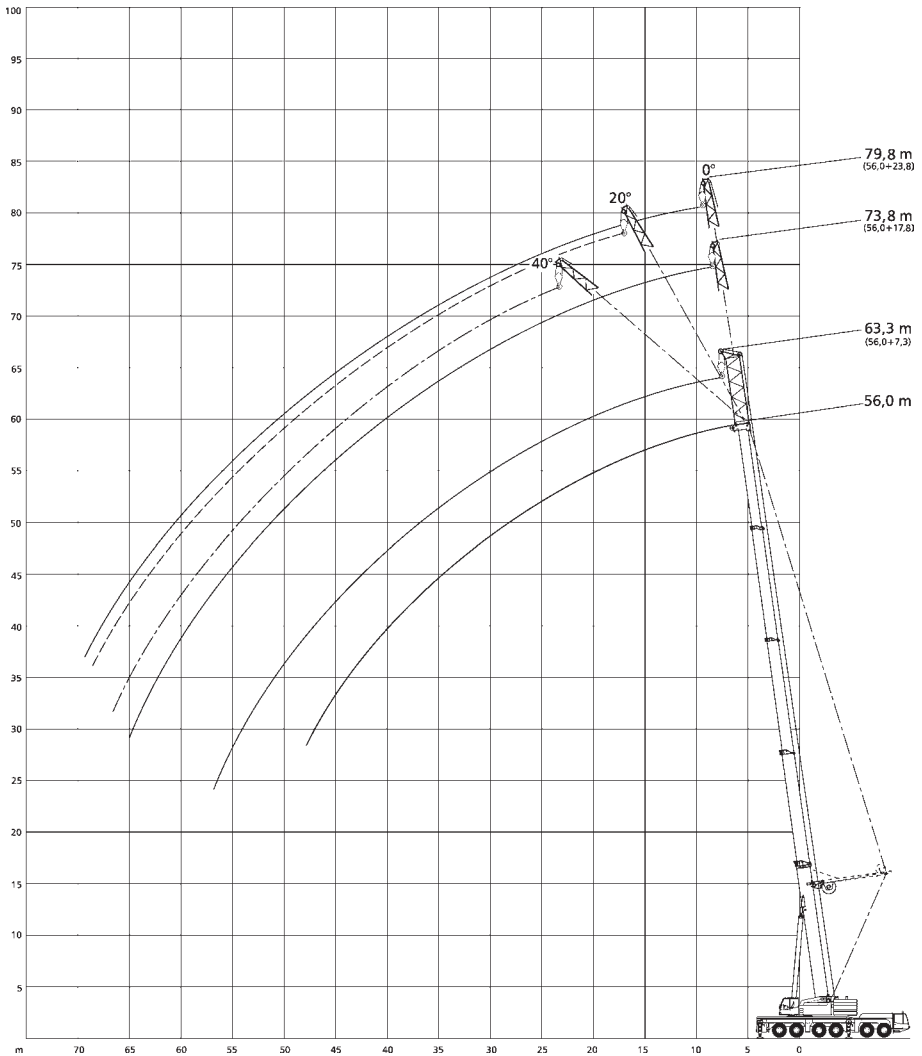


**DIN**



75%

|    | 12,2 |      |      | 18,1 |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 0°   | 20°  | 40°  | 0°   | 20°  | 40°  |    |
| 12 | 33,6 |      |      | 20,5 |      |      | 12 |
| 14 | 31,7 | 20,1 |      | 20,1 |      |      | 14 |
| 16 | 29,8 | 19,2 | 13,7 | 19,6 |      |      | 16 |
| 18 | 28,1 | 18,3 | 13,4 | 19   | 15,7 |      | 18 |
| 20 | 26,4 | 17,5 | 13,1 | 18,3 | 15,1 |      | 20 |
| 22 | 24,8 | 16,8 | 12,8 | 17,6 | 14,6 | 11,9 | 22 |
| 24 | 23,4 | 16,2 | 12,5 | 16,9 | 14,1 | 11,7 | 24 |
| 26 | 22   | 15,6 | 12,3 | 16,3 | 13,6 | 11,5 | 26 |
| 28 | 20,8 | 15,1 | 12,1 | 15,6 | 13,2 | 11,3 | 28 |
| 30 | 19,7 | 14,7 | 11,9 | 15   | 12,8 | 11,1 | 30 |
| 34 | 17,7 | 13,8 | 11,6 | 14   | 12   | 10,8 | 34 |
| 38 | 16,1 | 13,1 | 11,3 | 13,1 | 11,4 | 10,5 | 38 |
| 42 | 14,7 | 12,5 | 11,1 | 12,3 | 10,9 | 10,2 | 42 |
| 46 | 13,5 | 12   | 11   | 11,5 | 10,4 | 10   | 46 |
| 50 | 12,5 | 11,6 | 11   | 10,8 | 10,1 | 9,8  | 50 |
| 54 | 11,3 | 11,2 |      | 10,1 | 9,7  | 9,7  | 54 |
| 58 | 9,5  | 9,7  |      | 9,4  | 9,4  |      | 58 |
| 62 | 8    |      |      | 8,5  | 8,9  |      | 62 |
| 66 |      |      |      | 7,2  | 7,5  |      | 66 |

## Die Arbeitsbereiche



|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| <br>51,9m | <br>7,3-23,8m<br>LF | <br>8,52x8,5m | <br>122t | <br>360° | <br>75% |
|--|--|--|---|---|---|

|  | <b>7,3</b> | <b>17,8</b> | <b>23,8</b> |            |            |  |
|---|------------|-------------|-------------|------------|------------|--|
|   | <b>0°</b>  | <b>0°</b>   | <b>0°</b>   | <b>20°</b> | <b>40°</b> |  |
| 12  | 31,3       |             |             |            |            | 12   |
| 14  | 29         | 21,9        | 18,1        |            |            | 14   |
| 16  | 26,9       | 20,8        | 17          |            |            | 16   |
| 18  | 25,1       | 19,8        | 16,1        |            |            | 18   |
| 20  | 23,4       | 18,8        | 15,2        |            |            | 20   |
| 22  | 22         | 17,8        | 14,5        | 10,8       |            | 22   |
| 24  | 20,7       | 16,9        | 13,8        | 10,4       |            | 24   |
| 26  | 19,6       | 16,1        | 13,1        | 10         |            | 26   |
| 28  | 18,6       | 15,3        | 12,5        | 9,7        | 8          | 28   |
| 30  | 17,7       | 14,5        | 12          | 9,4        | 7,9        | 30   |
| 34  | 16,1       | 13,2        | 11          | 8,8        | 7,6        | 34   |
| 38  | 14,7       | 12          | 10,2        | 8,3        | 7,3        | 38   |
| 42  | 13,3       | 11          | 9,4         | 7,9        | 7,1        | 42   |
| 46  | 12         | 10,1        | 8,7         | 7,6        | 6,9        | 46   |
| 50  | 10,7       | 9,4         | 8,1         | 7,3        | 6,8        | 50   |
| 54  | 9,4        | 8,7         | 7,5         | 7,1        | 6,8        | 54   |
| 58  |            | 8,1         | 7           | 6,8        | 6,8        | 58   |
| 62  |            | 7,5         | 6,5         | 6,5        |            | 62   |
| 66  |            |             | 6,1         | 6,1        |            | 66   |
| 70  |            |             | 5,7         |            |            | 70   |





56m

7,3-23,8m  
LF

8,52x8,5m



122t





360°



DIN

75%

|  | <b>7,3</b><br><b>0°</b> | <b>17,8</b><br><b>0°</b> | <b>0°</b> | <b>23,8</b><br><b>20°</b> | <b>40°</b> |  |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|------------|--|
| 14  | 26,7                    | 20,1                     |           |                           |            | 14   |
| 16  | 24,8                    | 18,8                     | 15,8      |                           |            | 16   |
| 18  | 23,1                    | 17,7                     | 14,9      |                           |            | 18   |
| 20  | 21,5                    | 16,6                     | 14        |                           |            | 20   |
| 22  | 20,2                    | 15,6                     | 13,2      |                           |            | 22   |
| 24  | 18,9                    | 14,7                     | 12,5      | 10,2                      |            | 24   |
| 26  | 17,8                    | 13,9                     | 11,8      | 9,7                       |            | 26   |
| 28  | 16,8                    | 13,2                     | 11,1      | 9,3                       |            | 28   |
| 30  | 16                      | 12,5                     | 10,6      | 8,9                       | 7,8        | 30   |
| 34  | 14,4                    | 11,3                     | 9,5       | 8,2                       | 7,3        | 34   |
| 38  | 13,1                    | 10,3                     | 8,7       | 7,6                       | 6,9        | 38   |
| 42  | 11,9                    | 9,5                      | 7,9       | 7                         | 6,5        | 42   |
| 46  | 10,9                    | 8,8                      | 7,3       | 6,5                       | 6,1        | 46   |
| 50  | 9,9                     | 8,2                      | 6,7       | 6,1                       | 5,8        | 50   |
| 54  | 8,9                     | 7,7                      | 6,2       | 5,7                       | 5,5        | 54   |
| 58  | 7,8                     | 7,2                      | 5,8       | 5,4                       | 5,3        | 58   |
| 62  |                         | 6,8                      | 5,4       | 5,2                       |            | 62   |
| 66  |                         | 6,3                      | 5,1       | 5                         |            | 66   |
| 70  |                         |                          | 4,9       | 4,8                       |            | 70   |
| 74  |                         |                          | 4,7       |                           |            | 74   |



51,9m  
SSL30°



7,3-23,8m  
LF



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | <b>7,3</b> | <b>17,8</b> | <b>23,8</b> |            |            |    |
|----|------------|-------------|-------------|------------|------------|----|
|    | <b>0°</b>  | <b>0°</b>   | <b>0°</b>   | <b>20°</b> | <b>40°</b> |    |
| 9  | 45,4       |             |             |            |            | 9  |
| 10 | 43,4       | 22,9        |             |            |            | 10 |
| 12 | 39,7       | 22,9        | 21,4        |            |            | 12 |
| 14 | 36,5       | 22,9        | 20,2        |            |            | 14 |
| 16 | 33,6       | 22,9        | 19,2        |            |            | 16 |
| 18 | 31,1       | 22,9        | 18,1        |            |            | 18 |
| 20 | 28,8       | 22,1        | 17,2        | 12,1       |            | 20 |
| 22 | 26,9       | 20,8        | 16,2        | 11,6       |            | 22 |
| 24 | 25,1       | 19,7        | 15,3        | 11,2       |            | 24 |
| 26 | 23,5       | 18,6        | 14,5        | 10,7       | 8,5        | 26 |
| 28 | 22         | 17,7        | 13,7        | 10,3       | 8,3        | 28 |
| 30 | 20,7       | 16,8        | 12,9        | 10         | 8,1        | 30 |
| 34 | 18,5       | 15,3        | 11,7        | 9,3        | 7,8        | 34 |
| 38 | 16,6       | 14          | 10,8        | 8,8        | 7,5        | 38 |
| 42 | 15,2       | 13          | 10,1        | 8,3        | 7,3        | 42 |
| 46 | 14         | 12,2        | 9,4         | 7,9        | 7,1        | 46 |
| 50 | 13         | 11,5        | 8,9         | 7,6        | 6,9        | 50 |
| 54 | 9,2        | 10,8        | 8,3         | 7,3        | 6,9        | 54 |
| 58 |            | 10,4        | 7,8         | 7,1        | 6,8        | 58 |
| 62 |            | 9           | 7,4         | 6,9        |            | 62 |
| 66 |            |             | 7,1         | 6,8        |            | 66 |
| 70 |            |             | 5,2         |            |            | 70 |

56m  
SSL30°7,3-23,8m  
LF

8,52x8,5m



142t





360°

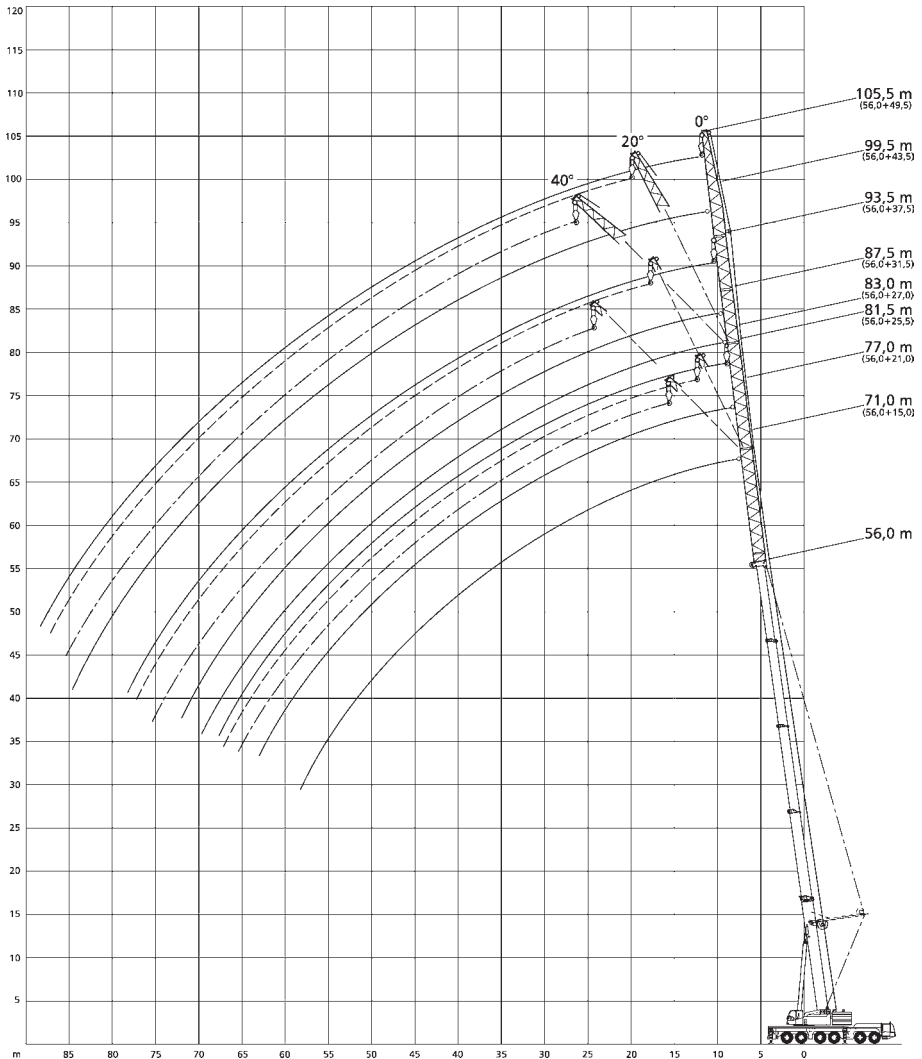


DIN



75%

|  | <b>7,3</b> | <b>17,8</b> | <b>23,8</b> |            |            |  |
|---|------------|-------------|-------------|------------|------------|--|
|   | <b>0°</b>  | <b>0°</b>   | <b>0°</b>   | <b>20°</b> | <b>40°</b> |  |
| 10  | 38,7       |             |             |            |            | 10   |
| 12  | 36,6       | 22,9        | 21          |            |            | 12   |
| 14  | 34,5       | 22,9        | 19,9        |            |            | 14   |
| 16  | 32,6       | 22,9        | 18,8        |            |            | 16   |
| 18  | 30,7       | 21,9        | 17,8        |            |            | 18   |
| 20  | 28,9       | 20,9        | 16,8        |            |            | 20   |
| 22  | 27,2       | 20          | 16          | 11,6       |            | 22   |
| 24  | 25,6       | 19,2        | 15,2        | 11,2       |            | 24   |
| 26  | 24,1       | 18,5        | 14,5        | 10,7       |            | 26   |
| 28  | 22,7       | 17,8        | 13,9        | 10,4       | 8,3        | 28   |
| 30  | 21,5       | 17,2        | 13,3        | 10         | 8,1        | 30   |
| 34  | 19,2       | 16          | 12,3        | 9,4        | 7,8        | 34   |
| 38  | 17,4       | 14,9        | 11,4        | 8,9        | 7,5        | 38   |
| 42  | 15,9       | 13,8        | 10,5        | 8,4        | 7,3        | 42   |
| 46  | 14,6       | 12,9        | 9,7         | 8          | 7,1        | 46   |
| 50  | 13,1       | 11,9        | 9           | 7,7        | 6,9        | 50   |
| 54  | 11         | 11          | 8,5         | 7,4        | 6,8        | 54   |
| 58  | 7,6        | 10,2        | 8           | 7,1        | 6,8        | 58   |
| 62  |            | 9,2         | 7,6         | 6,9        | 6,8        | 62   |
| 66  |            | 7,6         | 7,3         | 6,8        |            | 66   |
| 70  |            |             | 6,8         | 6,8        |            | 70   |
| 74  |            |             | 4,1         |            |            | 74   |

Die Arbeitsbereiche





|  | 15   |      |      | 21   |      |      | 25,5 |      |      | 27  |     |     | 31,5 |     | 37,5 |    |     | 43,5 |    | 49,5 |     |  |  |    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|-----|------|----|------|-----|--|--|----|
|   | 0°   | 0°   | 0°   | 0°   | 20°  | 40°  | 0°   | 0°   | 20°  | 40° | 0°  | 0°  | 20°  | 40° | 0°   | 0° | 20° | 40°  | 0° | 20°  | 40° |  |  |    |
| 14  | 24,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |     |      |    |     |      |    |      |     |  | 14   |    |
| 16  | 23,1 | 19,7 | 18,7 |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |     |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 16 |
| 18  | 21,5 | 18,5 | 17,5 | 15,9 |      |      |      | 14,8 | 12,1 |     |     |     |      |     |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 18 |
| 20  | 20   | 17,3 | 16,5 | 15   |      |      |      | 14,2 | 11,7 |     |     |     |      |     | 10,2 |    |     |      |    |      |     |  |  | 20 |
| 22  | 18,7 | 16,2 | 15,5 | 14,1 | 13   |      |      | 13,5 | 11,3 |     |     |     |      | 10  | 7,4  |    |     |      |    |      |     |  |  | 22 |
| 24  | 17,5 | 15,2 | 14,6 | 13,3 | 12,4 |      |      | 12,9 | 11   |     |     |     |      | 9,7 | 7,3  |    |     |      |    |      |     |  |  | 24 |
| 26  | 16,4 | 14,3 | 13,8 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 12,3 | 10,6 |      |     |     |     |      | 9,4 | 7,1  |    |     |      |    |      |     |  |  | 26 |
| 28  | 15,5 | 13,5 | 13,1 | 11,8 | 11,2 | 10,7 | 11,7 | 10,1 | 9,3  |     |     |     |      | 9,1 | 7    |    |     |      |    |      |     |  |  | 28 |
| 30  | 14,6 | 12,7 | 12,4 | 11,2 | 10,7 | 10,2 | 11,2 | 9,7  | 8,9  |     |     |     |      | 8,7 | 6,9  |    |     |      |    |      |     |  |  | 30 |
| 34  | 13,2 | 11,4 | 11,2 | 10   | 9,7  | 9,4  | 10,1 | 8,9  | 8,2  | 7,5 | 8   | 6,6 | 6,5  |     |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 34 |
| 38  | 12   | 10,3 | 10,1 | 9    | 8,8  | 8,6  | 9,1  | 8,1  | 7,5  | 7,1 | 7,4 | 6,2 | 5,9  | 5,7 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 38 |
| 42  | 11   | 9,3  | 9,3  | 8,1  | 8    | 7,9  | 8,3  | 7,4  | 7    | 6,7 | 6,7 | 5,6 | 5,4  | 5,3 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 42 |
| 46  | 10   | 8,5  | 8,5  | 7,4  | 7,3  | 7,3  | 7,6  | 6,7  | 6,4  | 6,3 | 6   | 5,1 | 4,9  | 4,8 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 46 |
| 50  | 9,2  | 7,8  | 7,8  | 6,7  | 6,6  | 6,7  | 7    | 6,1  | 5,9  | 5,9 | 5,5 | 4,7 | 4,5  | 4,5 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 50 |
| 54  | 8,3  | 7,2  | 7,3  | 6,2  | 6,1  | 6,1  | 6,4  | 5,6  | 5,5  | 5,5 | 5   | 4,2 | 4,1  | 4,1 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 54 |
| 58  | 7,5  | 6,6  | 6,7  | 5,7  | 5,6  | 5,7  | 5,9  | 5,1  | 5,1  | 5,1 | 4,5 | 3,8 | 3,8  | 3,8 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 58 |
| 62  | 6,7  | 6,1  | 6,3  | 5,3  | 5,2  |      | 5,5  | 4,7  | 4,7  | 4,7 | 4,2 | 3,4 | 3,4  | 3,5 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 62 |
| 66  |      | 5,6  | 5,9  | 4,9  | 4,9  |      | 5,1  | 4,3  | 4,3  | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 3,1  | 3,2 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 66 |
| 70  |      |      | 5,5  | 4,5  | 4,6  |      | 4,8  | 4    | 4    | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 2,8  | 2,9 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 70 |
| 74  |      |      |      | 3,8  |      |      | 4,5  | 3,7  | 3,7  |     | 3,2 | 2,5 | 2,5  | 2,7 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 74 |
| 78  |      |      |      |      |      |      | 4,2  | 3,5  | 3,5  |     | 3   | 2,2 | 2,3  | 2,4 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 78 |
| 82  |      |      |      |      |      |      |      | 3,1  |      |     | 2,8 | 2   | 2,1  |     |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 82 |
| 86  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 2,6 | 1,8 | 1,9  |     |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 86 |
| 90  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 1,9 | 1,5  | 1,7 |      |    |     |      |    |      |     |  |  | 90 |





| 12<br>14<br>16<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>34<br>38<br>42<br>46<br>50<br>54<br>58<br>62<br>66<br>70<br>74<br>78<br>82<br>86<br>90 | 15    |       | 21    |       | 25,5 |      | 27  |       | 31,5  |      | 37,5 |       | 43,5  |     | 49,5 |  | 12<br>14<br>16<br>18<br>20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30<br>34<br>38<br>42<br>46<br>50<br>54<br>58<br>62<br>66<br>70<br>74<br>78<br>82<br>86<br>90 |
|--|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|--|--|
|  | 0°    | 33°   | 0°    | 0°    | 0°   | 20°  | 40° | 0°    | 0°    | 20°  | 40°  | 0°    | 0°    | 20° | 40°  |  |  |
| 12   | 35,3* |       | 26,1* |       |      |      |     |       |       |      |      |       |       |     |      |  | 12   |
| 14   | 33*   | 28,9* | 24,6* | 24,1* |      |      |     | 20*   |       |      |      |       |       |     |      |  | 14   |
| 16   | 30,9* | 27,2* | 23,3* | 22,5* |      |      |     | 19,1* | 16,5* |      |      |       |       |     |      |  | 16   |
| 18   | 29,1* | 25,6* | 22,1* | 21,1* | 16,1 |      |     | 18,2* | 15,8* |      |      | 15,1* |       |     |      |  | 18   |
| 20   | 27,3* | 24,2* | 21*   | 19,9* | 15,4 |      |     | 17,4* | 15*   |      |      | 14,3* | 12,2* |     |      |  | 20   |
| 22   | 25,7* | 22,9* | 20*   | 18,8* | 14,8 | 12,9 |     | 16,5* | 14,2* |      |      | 13,5* | 11,6* |     |      |  | 22   |
| 24   | 24,2* | 21,7* | 19*   | 17,8* | 14,2 | 12,6 |     | 15,8* | 13,4* | 10,2 |      | 12,9* | 11*   |     |      |  | 24   |
| 26   | 22,9  | 20,5* | 18,1* | 16,9* | 13,6 | 12,3 |     | 15*   | 12,7* | 9,9  |      | 12,2* | 10,4* |     |      |  | 26   |
| 28   | 22,1  | 19,4* | 17,3* | 16,1* | 13,1 | 12   |     | 14,4* | 12,1* | 9,6  |      | 11,7* | 9,9*  | 7,7 |      |  | 28   |
| 30   | 21,3  | 18,4* | 16,5* | 15,3* | 12,6 | 11,7 |     | 13,8* | 11,6* | 9,3  | 8    | 11,1* | 9,4*  | 7,5 |      |  | 30   |
| 34   | 19,5  | 17,1  | 15,1* | 14*   | 11,8 | 11,1 |     | 12,8* | 10,7* | 8,7  | 7,7  | 10,1* | 8,5*  | 7,1 | 6,6  |  | 34   |
| 38   | 17,8  | 15,9  | 13,9* | 12,8* | 11   | 10,5 |     | 11,9* | 9,9*  | 8,2  | 7,5  | 9,3*  | 7,7*  | 6,6 | 6,2  |  | 38   |
| 42   | 16,4  | 14,7  | 12,8  | 11,7* | 10,4 | 10   |     | 11*   | 9,2*  | 7,8  | 7,1  | 8,5*  | 7,1*  | 6,2 | 5,8  |  | 42   |
| 46   | 15,1  | 13,7  | 12,2  | 10,7* | 9,8  | 9,5  |     | 10,2* | 8,6*  | 7,3  | 6,8  | 7,8*  | 6,5*  | 5,7 | 5,4  |  | 46   |
| 50   | 13,3  | 12,7  | 11,6  | 10    | 9,3  | 9,2  |     | 9,6*  | 8*    | 6,9  | 6,5  | 7,1*  | 6*    | 5,3 | 5,1  |  | 50   |
| 54   | 11,2  | 11,7  | 10,9  | 9,4   | 8,9  | 8,9  |     | 9,0*  | 7,4*  | 6,6  | 6,3  | 6,6*  | 5,5*  | 5   | 4,8  |  | 54   |
| 58   | 9,4   | 9,9   | 10,4  | 8,9   | 8,5  | 8,6  |     | 8,5*  | 6,9*  | 6,3  | 6    | 6,1*  | 5,1*  | 4,6 | 4,5  |  | 58   |
| 62   |       | 8,4   | 9,3   | 7,5   | 7,9  |      |     | 8,0*  | 6,5*  | 6    | 5,9  | 5,7   | 4,7*  | 4,3 | 4,3  |  | 62   |
| 66   |       | 6,2   | 8     | 6,1   | 6,4  |      |     | 7,6   | 6,2*  | 5,7  | 5,7  | 5,4   | 4,4*  | 4,1 | 4,1  |  | 66   |
| 70   |       |       | 6,1   | 5     | 5,2  |      |     | 7,1   | 5,9*  | 5,5  | 5,6  | 5,1   | 4,1*  | 3,9 | 3,9  |  | 70   |
| 74   |       |       |       |       |      |      |     | 6,0*  | 5     | 5,4  |      | 4,9   | 3,9*  | 3,7 | 3,7  |  | 74   |
| 78   |       |       |       |       |      |      |     |       | 4,1   | 4,5  |      | 4,7   | 3,7*  | 3,5 | 3,6  |  | 78   |
| 82   |       |       |       |       |      |      |     |       | 3,2*  | 3,5  |      | 4,5   | 3,1   | 3,3 |      |  | 82   |
| 86   |       |       |       |       |      |      |     |       |       |      |      | 3,1   | 2,4   | 2,8 |      |  | 86   |
| 90   |       |       |       |       |      |      |     |       |       |      |      |       | 1,7   | 2   |      |  | 90   |

\*SSL 30°



56m  
SSL0°



15-49,5m  
SF



8,52x8,5m



142t



360°



**DIN**

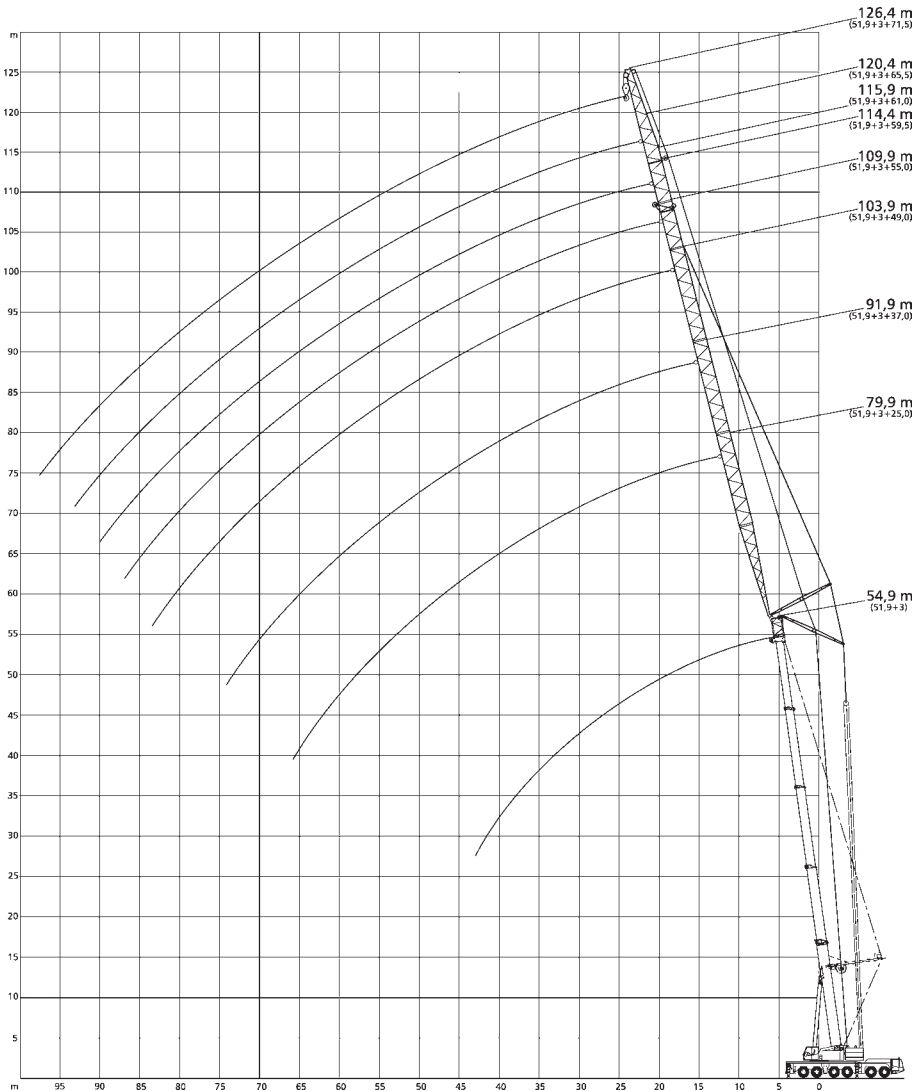
75%

| 15 | 21    |       | 25,5  |       | 27   |      |    | 31,5  |       | 37,5 |     | 43,5 |       | 49,5  |     |     | 12 |
|----|-------|-------|-------|-------|------|------|----|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|-----|-----|----|
|    | 0°    | 0°    | 0°    | 0°    | 20°  | 40°  | 0° | 0°    | 20°   | 40°  | 0°  | 0°   | 20°   | 40°   | 0°  | 0°  |    |
| 12 | 32,3* |       |       |       |      |      |    |       |       |      |     |      |       |       |     |     | 12 |
| 14 | 30,2* | 26,3* | 22,4* |       |      |      |    |       |       |      |     |      |       |       |     |     | 14 |
| 16 | 28,4* | 24,9* | 21,5* | 20,6* |      |      |    | 18,1* |       |      |     |      |       |       |     |     | 16 |
| 18 | 26,7* | 23,6* | 20,7* | 19,6* |      |      |    | 17,4* | 15,1* |      |     |      |       |       |     |     | 18 |
| 20 | 25,2* | 22,3* | 19,8* | 18,6* | 13,6 |      |    | 16,7* | 14,4* |      |     |      | 13,5* |       |     |     | 20 |
| 22 | 23,8* | 21,2* | 19*   | 17,7* | 13,4 | 12,4 |    | 16,1* | 13,8* |      |     |      | 12,9* | 11,4* |     |     | 22 |
| 24 | 22,5* | 20,1* | 18,2* | 16,8* | 13,1 | 12,2 |    | 15,4* | 13,2* |      |     |      | 12,3* | 10,8* |     |     | 24 |
| 26 | 21,2* | 19,1* | 17,4* | 15,9* | 12,8 | 11,9 |    | 14,8* | 12,6* | 9,8  |     |      | 11,8* | 10,2* |     |     | 26 |
| 28 | 20*   | 18,1* | 16,6* | 15,1* | 12,5 | 11,7 |    | 14,2* | 12,1* | 9,5  |     |      | 11,3* | 9,7*  | 6,2 |     | 28 |
| 30 | 19*   | 17,2* | 15,9* | 14,4* | 12,1 | 11,4 |    | 13,6* | 11,6* | 9,2  |     |      | 10,8* | 9,2*  | 6,2 |     | 30 |
| 34 | 17,2  | 15,5* | 14,6* | 13*   | 11,3 | 10,9 |    | 12,5* | 10,7* | 8,7  | 7,6 |      | 9,8*  | 8,3*  | 6   | 5,6 | 34 |
| 38 | 16,2  | 14*   | 13,4* | 11,9* | 10,6 | 10,3 |    | 11,5* | 9,9*  | 8,2  | 7,4 |      | 8,9*  | 7,6*  | 5,8 | 5,3 | 38 |
| 42 | 15,3  | 12,8* | 12,4* | 10,9* | 9,9  | 9,7  |    | 10,7* | 9,1*  | 7,7  | 7,1 |      | 8,1*  | 6,9*  | 5,6 | 5   | 42 |
| 46 | 14,2  | 11,9  | 11,5* | 10,1* | 9,3  | 9,2  |    | 9,9*  | 8,4*  | 7,3  | 6,8 |      | 7,4*  | 6,3*  | 5,3 | 4,8 | 46 |
| 50 | 13,1  | 11,4  | 10,6* | 9,4*  | 8,8  | 8,8  |    | 9,2*  | 7,8*  | 6,9  | 6,5 |      | 6,8*  | 5,7*  | 5   | 4,5 | 50 |
| 54 | 11,1  | 10,8  | 9,8   | 8,6*  | 8,3  | 8,4  |    | 8,5*  | 7,2*  | 6,5  | 6,2 |      | 6,3*  | 5,2*  | 4,7 | 4,3 | 54 |
| 58 | 9,3   | 9,8   | 9,3   | 8,1   | 7,9  | 8    |    | 8,0*  | 6,7*  | 6,3  | 6   |      | 5,8*  | 4,8*  | 4,4 | 4   | 58 |
| 62 | 7,8   | 8,2   | 8,9   | 7,2   | 7,6  |      |    | 7,5   | 6,3*  | 6    | 5,8 |      | 5,4*  | 4,4*  | 4,1 | 3,8 | 62 |
| 66 | 4,4*  | 6,9   | 7,8   | 5,9   | 6,2  |      |    | 7,2   | 5,9   | 5,7  | 5,6 |      | 5,1*  | 4,1*  | 3,9 | 3,6 | 66 |
| 70 |       | 4,9   | 6,6   | 4,7   | 5    |      |    | 6,9   | 5,6   | 5,4  | 5,5 |      | 4,8*  | 3,8*  | 3,6 | 3,4 | 70 |
| 74 |       |       | 4,9   | 3,7   | 3,8  |      |    | 5,8   | 4,7   | 5,2  |     |      | 4,5   | 3,5   | 3,4 | 3,2 | 74 |
| 78 |       |       |       |       |      |      |    | 4,8   | 3,8   | 4,3  |     |      | 4,3   | 3,3   | 3,2 | 3   | 78 |
| 82 |       |       |       |       |      |      |    | 2,1*  | 2,9   | 3,3  |     |      | 4,2   | 2,8   | 3   | 2,9 | 82 |
| 86 |       |       |       |       |      |      |    |       | 2,2   | 2,4  |     |      | 3,5   | 2,1   | 2,6 |     | 86 |
| 90 |       |       |       |       |      |      |    |       |       |      |     |      | 2,2   |       | 1,8 |     | 90 |

\*SSL 30°



## Die Arbeitsbereiche





14,2m  
82°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°





**DIN**

75%

|    | 14,2* |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |    |
| 12 | 67    |      |      |      |      |      |      |      | 12 |
| 14 | 66    | 44,6 |      |      |      |      |      |      | 14 |
| 16 | 63    | 43,8 | 27,2 |      |      |      |      |      | 16 |
| 18 | 60    | 43   | 26,9 | 21,3 |      |      |      |      | 18 |
| 20 | 57    | 42,2 | 26,7 | 21,1 | 16,7 | 15,9 | 13,7 |      | 20 |
| 22 | 52    | 41,3 | 26,5 | 20,9 | 16,7 | 15,8 | 13,6 | 10,2 | 22 |
| 24 | 42,6  | 40,5 | 26,3 | 20,7 | 16,6 | 15,7 | 13,4 | 10   | 24 |
| 26 |       | 39,6 | 26   | 20,5 | 16,5 | 15,6 | 13,3 | 9,9  | 26 |
| 28 |       | 37,5 | 25,8 | 20,2 | 16,4 | 15,5 | 13,2 | 9,7  | 28 |
| 30 |       | 34,3 | 25,6 | 19,9 | 16,3 | 15,5 | 13,1 | 9,6  | 30 |
| 32 |       | 29,7 | 25,3 | 19,5 | 16,1 | 15,4 | 12,9 | 9,4  | 32 |
| 34 |       | 25,3 | 25,1 | 19,2 | 15,9 | 15,3 | 12,7 | 9,3  | 34 |
| 36 |       | 20,9 | 24,6 | 18,8 | 15,8 | 15,2 | 12,6 | 9,1  | 36 |
| 38 |       |      | 24,1 | 18,5 | 15,6 | 15,2 | 12,4 | 9    | 38 |
| 40 |       |      | 23,3 | 17,7 | 15,4 | 15,1 | 12,2 | 8,8  | 40 |
| 42 |       |      | 20,9 | 16,8 | 15,2 | 15   | 12,1 | 8,7  | 42 |
| 44 |       |      | 18,4 | 15,9 | 14,8 | 14,8 | 11,9 | 8,5  | 44 |
| 46 |       |      | 16   | 15,1 | 14,4 | 14,5 | 11,7 | 8,4  | 46 |
| 48 |       |      | 13,4 | 14,3 | 14   | 14,2 | 11,4 | 8,2  | 48 |
| 50 |       |      |      | 13,6 | 13,6 | 13,9 | 11,1 | 8    | 50 |
| 52 |       |      |      | 12,9 | 13   | 13,2 | 10,9 | 7,9  | 52 |
| 54 |       |      |      |      | 12,4 | 12,5 | 10,6 | 7,7  | 54 |
| 56 |       |      |      |      | 11,8 | 11,7 | 10,4 | 7,6  | 56 |
| 58 |       |      |      |      | 10,5 | 10,2 | 10,2 | 7,4  | 58 |
| 60 |       |      |      |      |      |      | 10   | 7,3  | 60 |
| 64 |       |      |      |      |      |      |      | 7,1  | 64 |
| 68 |       |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 68 |

\*+ 3 m Adapter



|  | 23,6* |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |  |
| 14  | 56    |      |      |      |      |      |      |      | 14   |
| 16  | 53    | 35,3 |      |      |      |      |      |      | 16   |
| 18  | 50    | 34,8 | 21,4 |      |      |      |      |      | 18   |
| 20  | 47,7  | 34,3 | 21,2 | 16,8 | 14   |      |      |      | 20   |
| 22  | 45,1  | 33,8 | 21,1 | 16,7 | 14   | 13,1 | 11,2 |      | 22   |
| 24  | 42,4  | 33,3 | 21   | 16,6 | 14   | 13,1 | 11,2 | 8,2  | 24   |
| 26  | 39,7  | 32,7 | 20,9 | 16,5 | 14   | 13,1 | 11,1 | 8,1  | 26   |
| 28  |       | 32,2 | 20,7 | 16,4 | 14   | 13,1 | 11,1 | 8    | 28   |
| 30  |       | 30,4 | 20,6 | 16,2 | 14   | 13,1 | 11,1 | 7,9  | 30   |
| 32  |       | 27,9 | 20,4 | 16,1 | 13,9 | 13,1 | 11   | 7,9  | 32   |
| 34  |       | 25,5 | 20,3 | 15,9 | 13,8 | 13,1 | 10,9 | 7,8  | 34   |
| 36  |       | 23,1 | 19,9 | 15,7 | 13,7 | 13,1 | 10,9 | 7,7  | 36   |
| 38  |       | 20,6 | 19,4 | 15,6 | 13,7 | 13,1 | 10,8 | 7,6  | 38   |
| 40  |       |      | 18,5 | 15,3 | 13,6 | 13,1 | 10,7 | 7,5  | 40   |
| 42  |       |      | 17,5 | 15   | 13,5 | 13,1 | 10,6 | 7,4  | 42   |
| 44  |       |      | 16,6 | 14,6 | 13,3 | 13   | 10,5 | 7,3  | 44   |
| 46  |       |      | 15,7 | 14,2 | 13,1 | 12,9 | 10,5 | 7,2  | 46   |
| 48  |       |      | 14,7 | 13,7 | 12,8 | 12,7 | 10,3 | 7,1  | 48   |
| 50  |       |      |      | 13,3 | 12,5 | 12,5 | 10,2 | 7,1  | 50   |
| 52  |       |      |      | 12,9 | 12,2 | 12,2 | 10,1 | 7    | 52   |
| 54  |       |      |      | 12,5 | 12   | 12   | 10   | 6,9  | 54   |
| 56  |       |      |      |      | 11,7 | 11,7 | 9,9  | 6,8  | 56   |
| 58  |       |      |      |      | 11,4 | 11,5 | 9,8  | 6,7  | 58   |
| 60  |       |      |      |      | 11   | 11   | 9,7  | 6,6  | 60   |
| 64  |       |      |      |      |      |      | 9,4  | 6,5  | 64   |
| 68  |       |      |      |      |      |      |      | 6,3  | 68   |
| 70  |       |      |      |      |      |      |      | 6,2  | 70   |

\*+ 3 m Adapter



33m  
82°



25-71,5m



8,52x8,5m





142t



360°



75%

|  | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |  |
|---|------|------|------|------|------|-----|------|------|--|
|   | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 16  | 42   |      |      |      |      |     |      |      | 16   |
| 18  | 40   | 25,9 |      |      |      |     |      |      | 18   |
| 20  | 37,8 | 25,8 | 15,7 |      |      |     |      |      | 20   |
| 22  | 35,6 | 25,7 | 15,6 | 12,3 | 10   |     |      |      | 22   |
| 24  | 33,9 | 25,5 | 15,6 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    |      | 24   |
| 26  | 32,9 | 25,3 | 15,5 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,3  | 26   |
| 28  | 31,8 | 25   | 15,5 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,3  | 28   |
| 30  |      | 24,8 | 15,4 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,2  | 30   |
| 32  |      | 23,9 | 15,4 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,2  | 32   |
| 34  |      | 23,1 | 15,3 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,2  | 34   |
| 36  |      | 22   | 15,3 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,1  | 36   |
| 38  |      | 20,9 | 15,2 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,1  | 38   |
| 40  |      |      | 15   | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,1  | 40   |
| 42  |      |      | 14,7 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6    | 42   |
| 44  |      |      | 14,4 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6    | 44   |
| 46  |      |      | 14,1 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6    | 46   |
| 48  |      |      | 13,8 | 12,2 | 10   | 9,1 | 9    | 5,9  | 48   |
| 50  |      |      | 13,4 | 12,2 | 10   | 9,1 | 9    | 5,9  | 50   |
| 52  |      |      |      | 12,2 | 10   | 9,1 | 9    | 5,9  | 52   |
| 54  |      |      |      | 12,2 | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 54   |
| 56  |      |      |      | 12,1 | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 56   |
| 58  |      |      |      |      | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 58   |
| 60  |      |      |      |      | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 60   |
| 64  |      |      |      |      |      |     | 9    | 5,7  | 64   |
| 68  |      |      |      |      |      |     |      | 5,6  | 68   |

\*+ 3 m Adapter

42,4m  
82°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



DIN

75%

|    | 42,4* |      |      |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 18 | 26,8  |      |      |     |      |     |      |      | 18 |
| 20 | 26,8  | 16,7 |      |     |      |     |      |      | 20 |
| 22 | 25,7  | 16,7 | 10,5 |     |      |     |      |      | 22 |
| 24 | 24,7  | 16,7 | 10,5 | 8,4 |      |     |      |      | 24 |
| 26 | 23,8  | 16,7 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  |      | 26 |
| 28 | 22,9  | 16,7 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 28 |
| 30 | 22,1  | 16,6 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 30 |
| 32 |       | 16,6 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 32 |
| 34 |       | 16,6 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 34 |
| 36 |       | 16,3 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 36 |
| 38 |       | 16,2 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 38 |
| 40 |       | 15,9 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 40 |
| 42 |       | 15,7 | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 42 |
| 44 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 44 |
| 46 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 46 |
| 48 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 48 |
| 50 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 50 |
| 52 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 52 |
| 54 |       |      | 10,5 | 8,4 | 7,3  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 54 |
| 56 |       |      |      | 8,4 | 7,3  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 56 |
| 58 |       |      |      | 8,4 | 7,3  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 58 |
| 60 |       |      |      |     | 7,3  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 60 |
| 64 |       |      |      |     |      | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 64 |
| 68 |       |      |      |     |      |     | 5,4  | 3,8  | 68 |
| 72 |       |      |      |     |      |     |      | 3,8  | 72 |

\*+ 3 m Adapter



47,1m  
82°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 47,1* |      |     |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 20 | 20,2  | 12,1 |     |     |      |     |      |      | 20 |
| 22 | 20    | 12,1 |     |     |      |     |      |      | 22 |
| 24 | 19,7  | 12,1 | 8,2 |     |      |     |      |      | 24 |
| 26 | 19,4  | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 |      |      | 26 |
| 28 | 18,9  | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  |      | 28 |
| 30 | 18,3  | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 30 |
| 32 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 32 |
| 34 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 34 |
| 36 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 36 |
| 38 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 38 |
| 40 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 40 |
| 42 |       | 12,1 | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 42 |
| 44 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 44 |
| 46 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 46 |
| 48 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 48 |
| 50 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 50 |
| 52 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 52 |
| 54 |       |      | 8,2 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 54 |
| 56 |       |      |     | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 56 |
| 58 |       |      |     | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 58 |
| 60 |       |      |     |     | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 60 |
| 64 |       |      |     |     |      | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 64 |
| 68 |       |      |     |     |      |     | 3,6  | 2,3  | 68 |
| 72 |       |      |     |     |      |     |      | 2,3  | 72 |

\*+ 3 m Adapter

51,9m  
82°

25-65,5m



8,52x8,5m





142t



360°



75%

|  | 51,9* |     |     |     |      |     |      |  |
|---|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|--|
|   | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 |  |
| 22  | 15    | 8,5 |     |     |      |     |      | 22   |
| 24  | 15    | 8,5 | 5,5 |     |      |     |      | 24   |
| 26  | 15    | 8,5 | 5,5 | 4,5 |      |     |      | 26   |
| 28  | 15    | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 28   |
| 30  | 14,4  | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 30   |
| 32  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 32   |
| 34  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 34   |
| 36  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 36   |
| 38  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 38   |
| 40  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 40   |
| 42  |       | 8,5 | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 42   |
| 44  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 44   |
| 46  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 46   |
| 48  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 48   |
| 50  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 50   |
| 52  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 52   |
| 54  |       |     | 5,5 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 54   |
| 56  |       |     |     | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 56   |
| 58  |       |     |     | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2    | 58   |
| 60  |       |     |     |     | 3,3  | 2,4 | 2    | 60   |
| 64  |       |     |     |     | 3,3  | 2,4 | 2    | 64   |
| 68  |       |     |     |     |      |     | 2    | 68   |
| 70  |       |     |     |     |      |     | 2    | 70   |

\*+ 3 m Adapter



14,2m  
73°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°





75%

|    | 14,2* |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |    |
| 18 | 57    |      |      |      |      |      |      |      | 18 |
| 20 | 54    |      |      |      |      |      |      |      | 20 |
| 22 | 52    | 38,6 |      |      |      |      |      |      | 22 |
| 24 | 48,3  | 37,6 |      |      |      |      |      |      | 24 |
| 26 | 44,4  | 36,6 |      |      |      |      |      |      | 26 |
| 28 | 39,9  | 35,6 | 25   |      |      |      |      |      | 28 |
| 30 |       | 34,4 | 24,8 | 20,5 |      |      |      |      | 30 |
| 32 |       | 32,8 | 24,4 | 20,3 | 16,4 | 15,5 |      |      | 32 |
| 34 |       | 31,3 | 24   | 20,1 | 16,4 | 15,4 | 13,4 |      | 34 |
| 36 |       | 28,3 | 23,3 | 19,6 | 16,3 | 15,3 | 13   |      | 36 |
| 38 |       | 25,3 | 22,7 | 19,1 | 16,2 | 15,3 | 12,7 | 9,7  | 38 |
| 40 |       |      | 21,8 | 18,3 | 16   | 15,2 | 12,3 | 9,4  | 40 |
| 42 |       |      | 21   | 17,6 | 15,7 | 15,1 | 12   | 9,1  | 42 |
| 44 |       |      | 20   | 16,8 | 15,3 | 15   | 11,8 | 8,8  | 44 |
| 46 |       |      | 19   | 15,9 | 14,9 | 14,9 | 11,5 | 8,6  | 46 |
| 48 |       |      | 17,9 | 15,1 | 14,4 | 14,6 | 11,3 | 8,4  | 48 |
| 50 |       |      | 16,6 | 14,3 | 13,9 | 14,3 | 11,1 | 8,2  | 50 |
| 52 |       |      |      | 13,6 | 13,4 | 14   | 10,9 | 8    | 52 |
| 54 |       |      |      | 12,9 | 12,9 | 13,6 | 10,7 | 7,8  | 54 |
| 56 |       |      |      | 12,3 | 12,5 | 13,2 | 10,5 | 7,7  | 56 |
| 58 |       |      |      |      | 12   | 12,7 | 10,3 | 7,6  | 58 |
| 60 |       |      |      |      | 11,7 | 12,2 | 10,2 | 7,4  | 60 |
| 62 |       |      |      |      |      | 11   | 10   | 7,3  | 62 |
| 64 |       |      |      |      |      |      | 9,8  | 7,2  | 64 |
| 66 |       |      |      |      |      |      | 9,6  | 7,1  | 66 |
| 68 |       |      |      |      |      |      |      | 7    | 68 |
| 70 |       |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 70 |
| 72 |       |      |      |      |      |      |      | 6,7  | 72 |

\*+ 3 m Adapter





|  | 23,6* |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |  |
| 22  | 41,7  |      |      |      |      |      |      |      | 22   |
| 24  | 39,4  |      |      |      |      |      |      |      | 24   |
| 26  | 37,4  | 34,1 |      |      |      |      |      |      | 26   |
| 28  | 35,5  | 32,8 |      |      |      |      |      |      | 28   |
| 30  | 33,9  | 31,6 | 20,4 |      |      |      |      |      | 30   |
| 32  |       | 30,5 | 20,2 |      |      |      |      |      | 32   |
| 34  |       | 29,4 | 20,1 | 16,3 |      |      |      |      | 34   |
| 36  |       | 28,5 | 19,8 | 16,2 | 13,9 | 13,1 |      |      | 36   |
| 38  |       | 27,6 | 19,5 | 16   | 13,8 | 13,1 | 11,1 |      | 38   |
| 40  |       | 26,5 | 19,1 | 15,8 | 13,6 | 13,1 | 11   | 8,1  | 40   |
| 42  |       | 24,7 | 18,7 | 15,5 | 13,5 | 13,1 | 10,8 | 7,9  | 42   |
| 44  |       |      | 18,1 | 15,2 | 13,3 | 13,1 | 10,7 | 7,7  | 44   |
| 46  |       |      | 17,6 | 14,9 | 13,2 | 13,1 | 10,5 | 7,5  | 46   |
| 48  |       |      | 16,9 | 14,5 | 13   | 13   | 10,4 | 7,4  | 48   |
| 50  |       |      | 16,3 | 14,2 | 12,8 | 13   | 10,2 | 7,2  | 50   |
| 52  |       |      | 15,4 | 13,7 | 12,6 | 12,8 | 10,1 | 7,1  | 52   |
| 54  |       |      | 14,6 | 13,3 | 12,3 | 12,6 | 10   | 7    | 54   |
| 56  |       |      |      | 12,7 | 12,1 | 12,4 | 9,9  | 6,9  | 56   |
| 58  |       |      |      | 12,2 | 11,9 | 12,2 | 9,8  | 6,7  | 58   |
| 60  |       |      |      |      | 11,6 | 12   | 9,8  | 6,6  | 60   |
| 62  |       |      |      |      | 11,3 | 11,9 | 9,7  | 6,6  | 62   |
| 64  |       |      |      |      | 11,1 | 11,7 | 9,6  | 6,5  | 64   |
| 66  |       |      |      |      |      |      | 9,5  | 6,4  | 66   |
| 68  |       |      |      |      |      |      | 9,4  | 6,3  | 68   |
| 70  |       |      |      |      |      |      |      | 6,3  | 70   |
| 74  |       |      |      |      |      |      |      | 6,2  | 74   |

\*+ 3 m Adapter



33m  
73°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 26 | 27,3 |      |      |      |      |     |      |      | 26 |
| 28 | 25,7 |      |      |      |      |     |      |      | 28 |
| 30 | 24,5 | 23,7 |      |      |      |     |      |      | 30 |
| 32 | 23,6 | 22,6 |      |      |      |     |      |      | 32 |
| 34 | 22,8 | 21,5 | 15,7 |      |      |     |      |      | 34 |
| 36 |      | 20,6 | 15,6 |      |      |     |      |      | 36 |
| 38 |      | 19,8 | 15,5 | 12,3 |      |     |      |      | 38 |
| 40 |      | 19,2 | 15,4 | 12,3 | 10   | 9,1 |      |      | 40 |
| 42 |      | 18,6 | 15,3 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    |      | 42 |
| 44 |      | 18,3 | 15,1 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,2  | 44 |
| 46 |      | 18   | 14,9 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,1  | 46 |
| 48 |      |      | 14,6 | 12,3 | 10   | 9,1 | 9    | 6,1  | 48 |
| 50 |      |      | 14,3 | 12,2 | 10   | 9,1 | 9    | 6    | 50 |
| 52 |      |      | 14   | 12,1 | 10   | 9,1 | 9    | 6    | 52 |
| 54 |      |      | 13,7 | 11,9 | 10   | 9,1 | 9    | 5,9  | 54 |
| 56 |      |      | 13,3 | 11,8 | 10   | 9,1 | 9    | 5,9  | 56 |
| 58 |      |      |      | 11,6 | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 58 |
| 60 |      |      |      | 11,5 | 10   | 9,1 | 9    | 5,8  | 60 |
| 64 |      |      |      |      | 10   | 9,1 | 9    | 5,7  | 64 |
| 68 |      |      |      |      |      | 9,1 | 9    | 5,7  | 68 |
| 72 |      |      |      |      |      |     | 9    | 5,6  | 72 |
| 76 |      |      |      |      |      |     |      | 5,6  | 76 |

\*+ 3 m Adapter

42,4m  
73°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 42,4* |      |      |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 30 | 18,3  |      |      |     |      |     |      |      | 30 |
| 32 | 17,5  |      |      |     |      |     |      |      | 32 |
| 34 | 16,7  | 16   |      |     |      |     |      |      | 34 |
| 36 |       | 15,4 |      |     |      |     |      |      | 36 |
| 38 |       | 14,7 |      |     |      |     |      |      | 38 |
| 40 |       | 14,2 | 10,5 |     |      |     |      |      | 40 |
| 42 |       | 13,6 | 10,5 | 8,4 |      |     |      |      | 42 |
| 44 |       | 13,2 | 10,4 | 8,4 | 7,4  | 6,5 |      |      | 44 |
| 46 |       | 12,7 | 10,3 | 8,4 | 7,4  | 6,5 | 5,4  |      | 46 |
| 48 |       |      | 10,2 | 8,3 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 48 |
| 50 |       |      | 10   | 8,3 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 50 |
| 52 |       |      | 9,9  | 8,3 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 52 |
| 54 |       |      | 9,7  | 8,3 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 54 |
| 56 |       |      | 9,4  | 8,1 | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 56 |
| 58 |       |      | 9,2  | 8   | 7,3  | 6,5 | 5,4  | 3,8  | 58 |
| 60 |       |      |      | 7,9 | 7,3  | 6,4 | 5,4  | 3,8  | 60 |
| 64 |       |      |      | 7,6 | 7,1  | 6,3 | 5,4  | 3,8  | 64 |
| 68 |       |      |      |     | 7    | 6,1 | 5,4  | 3,8  | 68 |
| 72 |       |      |      |     |      |     | 5,4  | 3,8  | 72 |
| 76 |       |      |      |     |      |     |      | 3,8  | 76 |
| 80 |       |      |      |     |      |     |      | 3,8  | 80 |

\*+ 3 m Adapter



47,1m  
73°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t





360°



**DIN**

75%

|  | 47,1* |      |     |     |      |     |      |      |  |
|---|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 32  | 15,1  |      |     |     |      |     |      |      | 32   |
| 34  | 14,3  |      |     |     |      |     |      |      | 34   |
| 36  | 13,7  | 12   |     |     |      |     |      |      | 36   |
| 38  | 13,1  | 11,7 |     |     |      |     |      |      | 38   |
| 40  |       | 11,4 |     |     |      |     |      |      | 40   |
| 42  |       | 11,1 | 8   |     |      |     |      |      | 42   |
| 44  |       | 10,8 | 8   | 6,5 |      |     |      |      | 44   |
| 46  |       | 10,4 | 7,9 | 6,5 | 5    | 4,1 |      |      | 46   |
| 48  |       | 10,1 | 7,8 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  |      | 48   |
| 50  |       | 9,8  | 7,7 | 6,5 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 50   |
| 52  |       |      | 7,6 | 6,4 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 52   |
| 54  |       |      | 7,5 | 6,4 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 54   |
| 56  |       |      | 7,3 | 6,3 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 56   |
| 58  |       |      | 7,1 | 6,2 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 58   |
| 60  |       |      | 6,9 | 6,1 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 60   |
| 64  |       |      |     | 5,8 | 5    | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 64   |
| 68  |       |      |     |     | 4,9  | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 68   |
| 72  |       |      |     |     |      | 4,1 | 3,6  | 2,3  | 72   |
| 76  |       |      |     |     |      |     | 3,6  | 2,3  | 76   |
| 80  |       |      |     |     |      |     |      | 2,3  | 80   |

\*+ 3 m Adapter

51,9m  
73°

25-65,5m



8,52x8,5m





142t



360°



75%

|  | 51,9* |     |     |     |      |     |  |    |
|---|-------|-----|-----|-----|------|-----|--|----|
|   | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5   |    |
| 34  | 11,3  |     |     |     |      |     |  | 34 |
| 36  | 10,9  |     |     |     |      |     |  | 36 |
| 38  | 10,5  | 8,5 |     |     |      |     |  | 38 |
| 40  |       | 8,4 |     |     |      |     |  | 40 |
| 42  |       | 8,3 |     |     |      |     |  | 42 |
| 44  |       | 8,1 | 5,5 |     |      |     |  | 44 |
| 46  |       | 7,9 | 5,5 | 4,5 |      |     |  | 46 |
| 48  |       | 7,7 | 5,4 | 4,5 | 3,3  | 2,4 |  | 48 |
| 50  |       | 7,5 | 5,3 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2  | 50 |
| 52  |       |     | 5,3 | 4,5 | 3,3  | 2,4 | 2  | 52 |
| 54  |       |     | 5,2 | 4,4 | 3,3  | 2,4 | 2  | 54 |
| 56  |       |     | 5,1 | 4,4 | 3,3  | 2,4 | 2  | 56 |
| 58  |       |     | 5   | 4,3 | 3,3  | 2,4 | 2  | 58 |
| 60  |       |     | 4,8 | 4,2 | 3,3  | 2,4 | 2  | 60 |
| 64  |       |     |     | 4   | 3,2  | 2,4 | 2  | 64 |
| 68  |       |     |     | 3,7 | 3,2  | 2,4 | 2  | 68 |
| 72  |       |     |     |     | 3,1  | 2,3 | 2  | 72 |
| 76  |       |     |     |     |      |     | 2  | 76 |

\*+ 3 m Adapter



14,2m  
65°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t





360°



**DIN**

75%

|  | 14,2* |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |  |
| 24  | 47,2  |      |      |      |      |      |      |      | 24   |
| 26  | 43,4  |      |      |      |      |      |      |      | 26   |
| 28  | 40,2  |      |      |      |      |      |      |      | 28   |
| 30  | 37,5  | 34,2 |      |      |      |      |      |      | 30   |
| 32  |       | 33   |      |      |      |      |      |      | 32   |
| 34  |       | 31,8 |      |      |      |      |      |      | 34   |
| 36  |       | 30,4 | 22,9 |      |      |      |      |      | 36   |
| 38  |       | 28,5 | 22,7 | 19   |      |      |      |      | 38   |
| 40  |       | 27,1 | 22,4 | 18,4 |      |      |      |      | 40   |
| 42  |       |      | 22,1 | 17,8 | 14,9 | 15,2 |      |      | 42   |
| 44  |       |      | 21,6 | 17,2 | 14,7 | 15   | 12,2 |      | 44   |
| 46  |       |      | 21,1 | 16,5 | 14,5 | 14,9 | 11,9 |      | 46   |
| 48  |       |      | 20,5 | 15,8 | 14,2 | 14,8 | 11,7 | 8,8  | 48   |
| 50  |       |      | 19,8 | 15,1 | 14   | 14,7 | 11,4 | 8,6  | 50   |
| 52  |       |      | 18,9 | 14,4 | 13,7 | 14,4 | 11,2 | 8,4  | 52   |
| 54  |       |      |      | 13,7 | 13,4 | 14,1 | 10,9 | 8,2  | 54   |
| 56  |       |      |      | 13,1 | 13   | 13,7 | 10,7 | 8    | 56   |
| 58  |       |      |      | 12,4 | 12,7 | 13,2 | 10,4 | 7,8  | 58   |
| 60  |       |      |      |      | 12,2 | 12,7 | 10,2 | 7,6  | 60   |
| 64  |       |      |      |      |      | 11,7 | 9,8  | 7,2  | 64   |
| 68  |       |      |      |      |      |      | 9,5  | 6,9  | 68   |
| 72  |       |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 72   |

\*+ 3 m Adapter

23,6m  
65°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 23,6* |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61   | 65,5 | 71,5 |    |
| 28 | 33,9  |      |      |      |      |      |      |      | 28 |
| 30 | 32,2  |      |      |      |      |      |      |      | 30 |
| 32 | 30,7  |      |      |      |      |      |      |      | 32 |
| 34 | 29,2  | 27,2 |      |      |      |      |      |      | 34 |
| 36 |       | 26,1 |      |      |      |      |      |      | 36 |
| 38 |       | 25,1 |      |      |      |      |      |      | 38 |
| 40 |       | 24,2 | 18,3 |      |      |      |      |      | 40 |
| 42 |       | 23,3 | 17,9 |      |      |      |      |      | 42 |
| 44 |       | 22,4 | 17,5 | 15   |      |      |      |      | 44 |
| 46 |       | 21,2 | 17,1 | 14,5 | 12,9 |      |      |      | 46 |
| 48 |       |      | 16,7 | 14   | 12,6 | 12,9 |      |      | 48 |
| 50 |       |      | 16,3 | 13,5 | 12,4 | 12,7 | 10,4 |      | 50 |
| 52 |       |      | 15,9 | 13   | 12,1 | 12,5 | 10,2 | 7,4  | 52 |
| 54 |       |      | 15,4 | 12,5 | 11,8 | 12,4 | 10   | 7,3  | 54 |
| 56 |       |      | 15   | 12,1 | 11,5 | 12,1 | 9,8  | 7,2  | 56 |
| 58 |       |      |      | 11,6 | 11,3 | 11,9 | 9,5  | 7,1  | 58 |
| 60 |       |      |      | 11,1 | 11   | 11,6 | 9,3  | 6,9  | 60 |
| 64 |       |      |      |      | 10,4 | 11   | 9    | 6,7  | 64 |
| 68 |       |      |      |      |      | 10,5 | 8,6  | 6,5  | 68 |
| 72 |       |      |      |      |      |      |      | 6,3  | 72 |
| 76 |       |      |      |      |      |      |      | 6    | 76 |

\*+ 3 m Adapter



33m  
65°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 34 | 20,2 |      |      |      |      |     |      |      | 34 |
| 36 | 19,4 |      |      |      |      |     |      |      | 36 |
| 38 | 18,6 |      |      |      |      |     |      |      | 38 |
| 40 |      | 16,9 |      |      |      |     |      |      | 40 |
| 42 |      | 16,1 |      |      |      |     |      |      | 42 |
| 44 |      | 15,5 |      |      |      |     |      |      | 44 |
| 46 |      | 15   | 13,3 |      |      |     |      |      | 46 |
| 48 |      | 14,6 | 12,8 |      |      |     |      |      | 48 |
| 50 |      | 14,2 | 12,2 | 11,2 |      |     |      |      | 50 |
| 52 |      |      | 11,8 | 10,8 | 9,8  | 9,1 |      |      | 52 |
| 54 |      |      | 11,4 | 10,5 | 9,6  | 9   | 9    |      | 54 |
| 56 |      |      | 11,1 | 10,1 | 9,4  | 8,9 | 8,8  |      | 56 |
| 58 |      |      | 10,7 | 9,8  | 9,1  | 8,8 | 8,6  | 6    | 58 |
| 60 |      |      | 10,5 | 9,5  | 8,9  | 8,7 | 8,4  | 6    | 60 |
| 64 |      |      |      | 9,1  | 8,5  | 8,4 | 8    | 5,9  | 64 |
| 68 |      |      |      |      | 8,1  | 8   | 7,7  | 5,8  | 68 |
| 72 |      |      |      |      |      | 7,4 | 7,3  | 5,6  | 72 |
| 76 |      |      |      |      |      |     | 7    | 5,4  | 76 |
| 80 |      |      |      |      |      |     |      | 5,2  | 80 |

\*+ 3 m Adapter



42,4m  
65°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 42,4* |      |     |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 38 | 13,4  |      |     |     |      |     |      |      | 38 |
| 40 | 12,9  |      |     |     |      |     |      |      | 40 |
| 42 | 12,5  |      |     |     |      |     |      |      | 42 |
| 44 |       | 11,2 |     |     |      |     |      |      | 44 |
| 46 |       | 10,7 |     |     |      |     |      |      | 46 |
| 48 |       | 10,3 |     |     |      |     |      |      | 48 |
| 50 |       | 9,9  |     |     |      |     |      |      | 50 |
| 52 |       | 9,7  | 8,3 |     |      |     |      |      | 52 |
| 54 |       | 9,4  | 7,9 | 7,3 |      |     |      |      | 54 |
| 56 |       |      | 7,6 | 7   |      |     |      |      | 56 |
| 58 |       |      | 7,3 | 6,7 | 6,3  | 6   |      |      | 58 |
| 60 |       |      | 7,1 | 6,5 | 6,1  | 5,7 | 5,4  |      | 60 |
| 64 |       |      | 6,7 | 6   | 5,7  | 5,3 | 5,2  | 3,8  | 64 |
| 68 |       |      |     | 5,7 | 5,3  | 4,9 | 5,1  | 3,8  | 68 |
| 72 |       |      |     |     | 4,9  | 4,4 | 4,8  | 3,8  | 72 |
| 76 |       |      |     |     |      | 4,2 | 4,7  | 3,7  | 76 |
| 80 |       |      |     |     |      |     | 4,5  | 3,7  | 80 |
| 84 |       |      |     |     |      |     |      | 3,6  | 84 |

\*+ 3 m Adapter



47,1m  
65°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



**DIN**

75%

|    | 47,1* |     |     |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 42 | 10,4  |     |     |     |      |     |      |      | 42 |
| 44 |       |     |     |     |      |     |      |      | 44 |
| 46 |       |     |     |     |      |     |      |      | 46 |
| 48 |       | 8,4 |     |     |      |     |      |      | 48 |
| 50 |       | 8,1 |     |     |      |     |      |      | 50 |
| 52 |       | 7,8 |     |     |      |     |      |      | 52 |
| 54 |       | 7,5 | 6,4 |     |      |     |      |      | 54 |
| 56 |       |     | 6,1 |     |      |     |      |      | 56 |
| 58 |       |     | 5,9 | 5,4 |      |     |      |      | 58 |
| 60 |       |     | 5,6 | 5,1 | 4,9  |     |      |      | 60 |
| 64 |       |     | 5,2 | 4,7 | 4,5  | 3,8 | 3,6  |      | 64 |
| 68 |       |     |     | 4,3 | 4,1  | 3,5 | 3,6  | 2,3  | 68 |
| 72 |       |     |     | 3,8 | 3,6  | 3,1 | 3,6  | 2,3  | 72 |
| 76 |       |     |     |     | 3,5  | 2,9 | 3,3  | 2,3  | 76 |
| 80 |       |     |     |     |      |     | 3,1  | 2,3  | 80 |
| 84 |       |     |     |     |      |     |      | 2,2  | 84 |
| 88 |       |     |     |     |      |     |      | 2,2  | 88 |



\*+ 3 m Adapter



|    | 51,9* |     |     |     |      |     |      |    |
|----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|
|    | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 |    |
| 44 | 8,2   |     |     |     |      |     |      | 44 |
| 46 | 7,9   |     |     |     |      |     |      | 46 |
| 48 |       |     |     |     |      |     |      | 48 |
| 50 |       | 6,3 |     |     |      |     |      | 50 |
| 52 |       | 6   |     |     |      |     |      | 52 |
| 54 |       | 5,8 |     |     |      |     |      | 54 |
| 56 |       | 5,5 |     |     |      |     |      | 56 |
| 58 |       | 5,3 | 4,1 |     |      |     |      | 58 |
| 60 |       |     | 3,9 | 3,3 |      |     |      | 60 |
| 64 |       |     | 3,5 | 3   | 2,9  | 2,3 |      | 64 |
| 68 |       |     | 3,2 | 2,7 | 2,6  | 2   | 2    | 68 |
| 72 |       |     |     | 2,3 | 2,2  | 1,6 | 2    | 72 |
| 76 |       |     |     |     | 2    |     | 1,9  | 76 |
| 80 |       |     |     |     |      |     | 1,8  | 80 |
| 84 |       |     |     |     |      |     | 1,7  | 84 |

\*+ 3 m Adapter



|  | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |  |
|---|------|------|------|------|------|-----|------|------|--|
|   | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 16  | 42,8 |      |      |      |      |     |      |      | 16   |
| 18  | 42,8 | 26,7 |      |      |      |     |      |      | 18   |
| 20  | 42,8 | 26,7 | 16,1 |      |      |     |      |      | 20   |
| 22  | 42,6 | 26,7 | 16,1 | 12,3 |      |     |      |      | 22   |
| 24  | 42,5 | 26,7 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 |      |      | 24   |
| 26  | 40,7 | 26,7 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 26   |
| 28  | 37,7 | 26,7 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 28   |
| 30  |      | 26,7 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 30   |
| 32  |      | 26,3 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 32   |
| 34  |      | 26   | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 34   |
| 36  |      | 25,3 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 36   |
| 38  |      | 24,6 | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 38   |
| 40  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 40   |
| 42  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 42   |
| 44  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 44   |
| 46  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 46   |
| 48  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 48   |
| 50  |      |      | 16,1 | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 50   |
| 52  |      |      |      | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 52   |
| 54  |      |      |      | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 54   |
| 56  |      |      |      | 12,3 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 56   |
| 58  |      |      |      | 11   | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 58   |
| 60  |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 60   |
| 62  |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 62   |
| 64  |      |      |      |      |      |     | 9    | 6,3  | 64   |
| 66  |      |      |      |      |      |     | 9    | 6,3  | 66   |
| 68  |      |      |      |      |      |     |      | 6,3  | 68   |
| 70  |      |      |      |      |      |     |      | 6,3  | 70   |
| 74  |      |      |      |      |      |     |      | 6,3  | 74   |

\*+ 3 m Adapter

37,7m  
82°/SSL0°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



DIN

75%

|    | 37,7* |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 18 | 34,5  | 21,7 |      |      |      |     |      |      | 18 |
| 20 | 33,7  | 21,7 |      |      |      |     |      |      | 20 |
| 22 | 32,9  | 21,7 | 13,2 |      |      |     |      |      | 22 |
| 24 | 32,2  | 21,7 | 13,2 | 11,2 | 9    |     |      |      | 24 |
| 26 | 31,1  | 21,4 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  |      | 26 |
| 28 | 29,5  | 21   | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 28 |
| 30 |       | 20,7 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 30 |
| 32 |       | 20,3 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 32 |
| 34 |       | 19,9 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 34 |
| 36 |       | 19,4 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 36 |
| 38 |       | 18,8 | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 38 |
| 40 |       |      | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 40 |
| 42 |       |      | 13,2 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 42 |
| 44 |       |      | 13,1 | 11,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 44 |
| 46 |       |      | 13,1 | 11,1 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 46 |
| 48 |       |      | 13   | 11   | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 48 |
| 50 |       |      | 13   | 10,9 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 50 |
| 52 |       |      |      | 10,8 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 52 |
| 54 |       |      |      | 10,7 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 54 |
| 56 |       |      |      | 10,6 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 56 |
| 58 |       |      |      | 10,5 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 58 |
| 60 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 60 |
| 62 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 62 |
| 64 |       |      |      |      |      |     | 7,2  | 5,4  | 64 |
| 66 |       |      |      |      |      |     | 7,2  | 5,4  | 66 |
| 68 |       |      |      |      |      |     | 7,2  | 5,4  | 68 |
| 70 |       |      |      |      |      |     |      | 5,4  | 70 |
| 74 |       |      |      |      |      |     |      | 5,4  | 74 |

\*+ 3 m Adapter



42,4m  
82°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°





**DIN**

75%

|    | 42,4* |      |      |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 18 | 26,9  |      |      |     |      |     |      |      | 18 |
| 20 | 26,9  | 16,9 |      |     |      |     |      |      | 20 |
| 22 | 26,9  | 16,9 | 10,7 |     |      |     |      |      | 22 |
| 24 | 26,9  | 16,9 | 10,7 | 8,6 |      |     |      |      | 24 |
| 26 | 26,9  | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  |      | 26 |
| 28 | 26,4  | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 28 |
| 30 | 25,8  | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 30 |
| 32 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 32 |
| 34 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 34 |
| 36 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 36 |
| 38 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 38 |
| 40 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 40 |
| 42 |       | 16,9 | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 42 |
| 44 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 44 |
| 46 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 46 |
| 48 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 48 |
| 50 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 50 |
| 52 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 52 |
| 54 |       |      | 10,7 | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 54 |
| 56 |       |      |      | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 56 |
| 58 |       |      |      | 8,6 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 58 |
| 60 |       |      |      |     | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 60 |
| 62 |       |      |      |     | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 62 |
| 64 |       |      |      |     |      | 6,5 | 5,6  | 4    | 64 |
| 66 |       |      |      |     |      | 6,5 | 5,6  | 4    | 66 |
| 68 |       |      |      |     |      |     | 5,6  | 4    | 68 |
| 70 |       |      |      |     |      |     | 5,6  | 4    | 70 |
| 74 |       |      |      |     |      |     |      | 4    | 74 |

\*+ 3 m Adapter



|  | 47,1* |      |     |     |      |     |      |      |  |
|---|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 18  | 20,2  |      |     |     |      |     |      |      | 18   |
| 20  | 20,2  | 12,3 |     |     |      |     |      |      | 20   |
| 22  | 20,2  | 12,3 |     |     |      |     |      |      | 22   |
| 24  | 20,2  | 12,3 | 8,4 |     |      |     |      |      | 24   |
| 26  | 20,2  | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 |      |      | 26   |
| 28  | 20,2  | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  |      | 28   |
| 30  | 20,1  | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 30   |
| 32  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 32   |
| 34  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 34   |
| 36  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 36   |
| 38  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 38   |
| 40  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 40   |
| 42  |       | 12,3 | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 42   |
| 44  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 44   |
| 46  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 46   |
| 48  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 48   |
| 50  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 50   |
| 52  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 52   |
| 54  |       |      | 8,4 | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 54   |
| 56  |       |      |     | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 56   |
| 58  |       |      |     | 6,7 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 58   |
| 60  |       |      |     |     | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 60   |
| 62  |       |      |     |     | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 62   |
| 64  |       |      |     |     |      | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 64   |
| 66  |       |      |     |     |      | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 66   |
| 68  |       |      |     |     |      |     | 3,9  | 2,6  | 68   |
| 70  |       |      |     |     |      |     | 3,9  | 2,6  | 70   |
| 74  |       |      |     |     |      |     |      | 2,6  | 74   |

\*+ 3 m Adapter



51,9m  
82°/SSL0°



25-65,5m



8,52x8,5m



142t



360°



**DIN**

75%

|    | 51,9* |     |     |     |      |     |      |    |
|----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|
|    | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 |    |
| 20 | 15    | 8,6 |     |     |      |     |      | 20 |
| 22 | 15    | 8,6 |     |     |      |     |      | 22 |
| 24 | 15    | 8,6 | 5,6 |     |      |     |      | 24 |
| 26 | 15    | 8,6 | 5,6 | 4,7 |      |     |      | 26 |
| 28 | 15    | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 28 |
| 30 | 15    | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 30 |
| 32 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 32 |
| 34 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 34 |
| 36 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 36 |
| 38 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 38 |
| 40 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 40 |
| 42 |       | 8,6 | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 42 |
| 44 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 44 |
| 46 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 46 |
| 48 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 48 |
| 50 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 50 |
| 52 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 52 |
| 54 |       |     | 5,6 | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 54 |
| 56 |       |     |     | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 56 |
| 58 |       |     |     | 4,7 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 58 |
| 60 |       |     |     |     | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 60 |
| 62 |       |     |     |     | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 62 |
| 64 |       |     |     |     | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 64 |
| 66 |       |     |     |     | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 66 |
| 68 |       |     |     |     |      |     | 2,3  | 68 |
| 70 |       |     |     |     |      |     | 2,3  | 70 |

\*+ 3 m Adapter





33m

73°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



DIN

75%

|    | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 28 | 37,3 |      |      |      |      |     |      |      | 28 |
| 30 | 34,7 | 26,7 |      |      |      |     |      |      | 30 |
| 32 | 32,6 | 26,7 |      |      |      |     |      |      | 32 |
| 34 | 30,4 | 26,7 |      |      |      |     |      |      | 34 |
| 36 |      | 26,7 | 15,8 |      |      |     |      |      | 36 |
| 38 |      | 26,4 | 15,8 | 12,2 |      |     |      |      | 38 |
| 40 |      | 25   | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 |      |      | 40 |
| 42 |      | 23,6 | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    |      | 42 |
| 44 |      | 22,5 | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    |      | 44 |
| 46 |      | 21,4 | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 46 |
| 48 |      |      | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 48 |
| 50 |      |      | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 50 |
| 52 |      |      | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 52 |
| 54 |      |      | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 54 |
| 56 |      |      | 15,8 | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 56 |
| 58 |      |      | 15   | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 58 |
| 60 |      |      |      | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 60 |
| 62 |      |      |      | 12,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 62 |
| 64 |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 64 |
| 66 |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 66 |
| 68 |      |      |      |      |      | 9,3 | 9    | 6,3  | 68 |
| 70 |      |      |      |      |      | 9,3 | 9    | 6,3  | 70 |
| 74 |      |      |      |      |      |     | 9    | 6,3  | 74 |
| 78 |      |      |      |      |      |     |      | 6,3  | 78 |

\*+ 3 m Adapter



37,7m  
73°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 37,7* |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 28 | 30    |      |      |      |      |     |      |      | 28 |
| 30 | 29,2  |      |      |      |      |     |      |      | 30 |
| 32 | 28,1  | 20,1 |      |      |      |     |      |      | 32 |
| 34 | 27,1  | 19,7 |      |      |      |     |      |      | 34 |
| 36 |       | 19,3 |      |      |      |     |      |      | 36 |
| 38 |       | 18,9 | 12,8 |      |      |     |      |      | 38 |
| 40 |       | 18,5 | 12,8 | 11   |      |     |      |      | 40 |
| 42 |       | 18,1 | 12,8 | 10,9 | 9    | 8,1 |      |      | 42 |
| 44 |       | 17,7 | 12,8 | 10,8 | 9    | 8,1 | 7,2  |      | 44 |
| 46 |       | 17,3 | 12,8 | 10,8 | 9    | 8,1 | 7,2  |      | 46 |
| 48 |       |      | 12,7 | 10,7 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 48 |
| 50 |       |      | 12,7 | 10,6 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 50 |
| 52 |       |      | 12,6 | 10,6 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 52 |
| 54 |       |      | 12,5 | 10,5 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 54 |
| 56 |       |      | 12,4 | 10,4 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 56 |
| 58 |       |      | 12,3 | 10,3 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 58 |
| 60 |       |      |      | 10,3 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 60 |
| 62 |       |      |      | 10,2 | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 62 |
| 64 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 64 |
| 66 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 66 |
| 68 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 68 |
| 70 |       |      |      |      | 9    | 8,1 | 7,2  | 5,4  | 70 |
| 74 |       |      |      |      |      |     | 7,2  | 5,4  | 74 |
| 78 |       |      |      |      |      |     |      | 5,4  | 78 |

\*+ 3 m Adapter

42,4m  
73°/SSL0°

25-71,5m



8,52x8,5m



142t





360°



DIN

75%

|  | 42,4* |      |      |     |      |     |      |      |  |
|---|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49   | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 30  | 26    |      |      |     |      |     |      |      | 30   |
| 32  | 25,7  |      |      |     |      |     |      |      | 32   |
| 34  | 25,3  | 16,4 |      |     |      |     |      |      | 34   |
| 36  |       | 16,4 |      |     |      |     |      |      | 36   |
| 38  |       | 16,4 | 10,4 |     |      |     |      |      | 38   |
| 40  |       | 16,4 | 10,4 |     |      |     |      |      | 40   |
| 42  |       | 16,3 | 10,4 | 8,5 |      |     |      |      | 42   |
| 44  |       | 16,2 | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 |      |      | 44   |
| 46  |       | 16,1 | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  |      | 46   |
| 48  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 48   |
| 50  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 50   |
| 52  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 52   |
| 54  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 54   |
| 56  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 56   |
| 58  |       |      | 10,4 | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 58   |
| 60  |       |      |      | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 60   |
| 62  |       |      |      | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 62   |
| 64  |       |      |      | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 64   |
| 66  |       |      |      | 8,5 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 66   |
| 68  |       |      |      |     | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 68   |
| 70  |       |      |      |     | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4    | 70   |
| 74  |       |      |      |     |      |     | 5,6  | 4    | 74   |
| 78  |       |      |      |     |      |     |      | 4    | 78   |
| 82  |       |      |      |     |      |     |      | 4    | 82   |

\*+ 3 m Adapter



47,1m  
73°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 47,1* |      |     |     |      |     |      |      |    |
|----|-------|------|-----|-----|------|-----|------|------|----|
|    | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 32 | 18,7  |      |     |     |      |     |      |      | 32 |
| 34 | 18,5  | 11,9 |     |     |      |     |      |      | 34 |
| 36 | 18,2  | 11,9 |     |     |      |     |      |      | 36 |
| 38 | 17,8  | 11,9 |     |     |      |     |      |      | 38 |
| 40 |       | 11,9 | 7,8 |     |      |     |      |      | 40 |
| 42 |       | 11,9 | 7,8 |     |      |     |      |      | 42 |
| 44 |       | 11,9 | 7,8 | 6,3 |      |     |      |      | 44 |
| 46 |       | 11,8 | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 |      |      | 46 |
| 48 |       | 11,8 | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  |      | 48 |
| 50 |       | 11,8 | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 50 |
| 52 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 52 |
| 54 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 54 |
| 56 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 56 |
| 58 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 58 |
| 60 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 60 |
| 62 |       |      | 7,8 | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 62 |
| 64 |       |      |     | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 64 |
| 66 |       |      |     | 6,3 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 66 |
| 68 |       |      |     |     | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 68 |
| 70 |       |      |     |     | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 70 |
| 74 |       |      |     |     |      | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 74 |
| 78 |       |      |     |     |      |     | 3,9  | 2,6  | 78 |
| 82 |       |      |     |     |      |     |      | 2,6  | 82 |

\*+ 3 m Adapter

51,9m  
73°/SSL0°

25-65,5m



8,52x8,5m



142t





360°



DIN

75%

|  | 51,9* |     |     |     |      |     |  |    |
|---|-------|-----|-----|-----|------|-----|--|----|
|   | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5   |    |
| 32  | 14    |     |     |     |      |     |  | 32 |
| 34  | 14    |     |     |     |      |     |  | 34 |
| 36  | 14    | 8,3 |     |     |      |     |  | 36 |
| 38  | 14    | 8,3 |     |     |      |     |  | 38 |
| 40  |       | 8,3 |     |     |      |     |  | 40 |
| 42  |       | 8,3 | 5,1 |     |      |     |  | 42 |
| 44  |       | 8,3 | 5,1 |     |      |     |  | 44 |
| 46  |       | 8,3 | 5,1 | 4,5 |      |     |  | 46 |
| 48  |       | 8,3 | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 |  | 48 |
| 50  |       | 8,3 | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 50 |
| 52  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 52 |
| 54  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 54 |
| 56  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 56 |
| 58  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 58 |
| 60  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 60 |
| 62  |       |     | 5,1 | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 62 |
| 64  |       |     |     | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 64 |
| 66  |       |     |     | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 66 |
| 68  |       |     |     | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 68 |
| 70  |       |     |     | 4,5 | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 70 |
| 74  |       |     |     |     | 3,6  | 2,9 | 2,3  | 74 |
| 78  |       |     |     |     |      |     | 2,3  | 78 |

\*+ 3 m Adapter



33m  
65°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 33*  |      |      |      |      |     |      |      |    |
|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|
|    | 25   | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |    |
| 34 | 28,3 |      |      |      |      |     |      |      | 34 |
| 36 | 26,7 |      |      |      |      |     |      |      | 36 |
| 38 | 25,1 |      |      |      |      |     |      |      | 38 |
| 40 |      | 23,1 |      |      |      |     |      |      | 40 |
| 42 |      | 21,8 |      |      |      |     |      |      | 42 |
| 44 |      | 20,7 |      |      |      |     |      |      | 44 |
| 46 |      | 19,5 | 15,5 |      |      |     |      |      | 46 |
| 48 |      | 18,6 | 15,5 |      |      |     |      |      | 48 |
| 50 |      | 17,6 | 15,5 | 12,1 |      |     |      |      | 50 |
| 52 |      |      | 15,5 | 12,1 | 10   |     |      |      | 52 |
| 54 |      |      | 15,1 | 12,1 | 10   | 9,3 |      |      | 54 |
| 56 |      |      | 14,4 | 12,1 | 10   | 9,3 | 9    |      | 56 |
| 58 |      |      | 13,7 | 12,1 | 10   | 9,3 | 9    |      | 58 |
| 60 |      |      | 13,1 | 12,1 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 60 |
| 62 |      |      | 12,6 | 12,1 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 62 |
| 64 |      |      |      | 11,7 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 64 |
| 66 |      |      |      | 11,2 | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 66 |
| 68 |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 68 |
| 70 |      |      |      |      | 10   | 9,3 | 9    | 6,3  | 70 |
| 74 |      |      |      |      |      | 8,9 | 8,9  | 6,3  | 74 |
| 78 |      |      |      |      |      |     | 8,9  | 6,3  | 78 |
| 82 |      |      |      |      |      |     |      | 6,3  | 82 |

\*+ 3 m Adapter

37,7m  
65°/SSL0°

25-71,5m



8,52x8,5m





142t



360°



75%

|  | 37,7* |      |      |      |      |     |      |      |  |
|---|-------|------|------|------|------|-----|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49   | 55   | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 36  | 26    |      |      |      |      |     |      |      | 36   |
| 38  | 24,5  |      |      |      |      |     |      |      | 38   |
| 40  |       |      |      |      |      |     |      |      | 40   |
| 42  |       | 17,9 |      |      |      |     |      |      | 42   |
| 44  |       | 17,6 |      |      |      |     |      |      | 44   |
| 46  |       | 17,3 |      |      |      |     |      |      | 46   |
| 48  |       | 17   |      |      |      |     |      |      | 48   |
| 50  |       | 16,6 | 12,3 |      |      |     |      |      | 50   |
| 52  |       |      | 12,1 | 10,2 |      |     |      |      | 52   |
| 54  |       |      | 12   | 10,1 |      |     |      |      | 54   |
| 56  |       |      | 11,8 | 9,9  | 9    | 8,1 |      |      | 56   |
| 58  |       |      | 11,7 | 9,8  | 8,9  | 8   | 7,2  |      | 58   |
| 60  |       |      | 11,7 | 9,7  | 8,9  | 8   | 7,2  |      | 60   |
| 62  |       |      | 11,6 | 9,7  | 8,8  | 7,9 | 7,2  | 5,4  | 62   |
| 64  |       |      |      | 9,6  | 8,8  | 7,8 | 7,2  | 5,4  | 64   |
| 66  |       |      |      | 9,6  | 8,7  | 7,8 | 7,2  | 5,4  | 66   |
| 68  |       |      |      | 9,5  | 8,7  | 7,8 | 7,2  | 5,4  | 68   |
| 70  |       |      |      | 9,4  | 8,6  | 7,7 | 7,2  | 5,4  | 70   |
| 74  |       |      |      |      | 8,6  | 7,7 | 7,2  | 5,4  | 74   |
| 78  |       |      |      |      |      |     | 7,2  | 5,4  | 78   |
| 82  |       |      |      |      |      |     |      | 5,4  | 82   |
| 86  |       |      |      |      |      |     |      | 5,4  | 86   |

\*+ 3 m Adapter



42,4m  
65°/SSL0°



25-71,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 42,4* |      |     |     |      |     |      |   |      |
|----|-------|------|-----|-----|------|-----|------|---|------|
|    | 25    | 37   | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 |   | 71,5 |
| 40 | 22,5  |      |     |     |      |     |      |   | 40   |
| 42 | 21,2  |      |     |     |      |     |      |   | 42   |
| 44 |       | 16,2 |     |     |      |     |      |   | 44   |
| 46 |       | 16,1 |     |     |      |     |      |   | 46   |
| 48 |       | 16   |     |     |      |     |      |   | 48   |
| 50 |       | 15,9 |     |     |      |     |      |   | 50   |
| 52 |       | 15,5 | 9,3 |     |      |     |      |   | 52   |
| 54 |       | 15   | 9,3 |     |      |     |      |   | 54   |
| 56 |       |      | 9,3 | 8,4 |      |     |      |   | 56   |
| 58 |       |      | 9,3 | 8,4 | 7,6  | 6,5 |      |   | 58   |
| 60 |       |      | 9,3 | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  |   | 60   |
| 62 |       |      | 9,3 | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  |   | 62   |
| 64 |       |      | 9,3 | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4 | 64   |
| 66 |       |      | 9,3 | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4 | 66   |
| 68 |       |      |     | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4 | 68   |
| 70 |       |      |     | 8,4 | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4 | 70   |
| 74 |       |      |     |     | 7,6  | 6,5 | 5,6  | 4 | 74   |
| 78 |       |      |     |     |      | 6,5 | 5,6  | 4 | 78   |
| 82 |       |      |     |     |      |     | 5,6  | 4 | 82   |
| 86 |       |      |     |     |      |     |      | 4 | 86   |

\*+ 3 m Adapter



47,1m  
65°/SSL0°

25-71,5m



8,52x8,5m





142t



360°



75%

|  | 47,1* |      |    |     |      |     |      |      |  |
|---|-------|------|----|-----|------|-----|------|------|--|
|   | 25    | 37   | 49 | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 | 71,5 |  |
| 42  | 17,2  |      |    |     |      |     |      |      | 42   |
| 44  |       |      |    |     |      |     |      |      | 44   |
| 46  |       | 11,4 |    |     |      |     |      |      | 46   |
| 48  |       | 11,3 |    |     |      |     |      |      | 48   |
| 50  |       | 11,2 |    |     |      |     |      |      | 50   |
| 52  |       | 11,1 |    |     |      |     |      |      | 52   |
| 54  |       | 11   | 7  |     |      |     |      |      | 54   |
| 56  |       |      | 7  |     |      |     |      |      | 56   |
| 58  |       |      | 7  | 5,8 |      |     |      |      | 58   |
| 60  |       |      | 7  | 5,8 | 5,2  | 4,3 |      |      | 60   |
| 62  |       |      | 7  | 5,8 | 5,2  | 4,3 |      |      | 62   |
| 64  |       |      | 7  | 5,8 | 5,2  | 4,3 | 3,9  |      | 64   |
| 66  |       |      | 7  | 5,8 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 66   |
| 68  |       |      |    | 5,8 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 68   |
| 70  |       |      |    | 5,8 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 70   |
| 74  |       |      |    | 5,8 | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 74   |
| 78  |       |      |    |     | 5,2  | 4,3 | 3,9  | 2,6  | 78   |
| 82  |       |      |    |     |      |     | 3,9  | 2,6  | 82   |
| 86  |       |      |    |     |      |     |      | 2,6  | 86   |
| 90  |       |      |    |     |      |     |      | 2,6  | 90   |

\*+ 3 m Adapter



51,9m  
65°/SSL0°



25-65,5m



8,52x8,5m



142t



360°



75%

|    | 51,9* |     |     |     |      |     |      |    |
|----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|
|    | 25    | 37  | 49  | 55  | 59,5 | 61  | 65,5 |    |
| 44 | 12,5  |     |     |     |      |     |      | 44 |
| 46 | 12,5  |     |     |     |      |     |      | 46 |
| 48 |       | 7,9 |     |     |      |     |      | 48 |
| 50 |       | 7,9 |     |     |      |     |      | 50 |
| 52 |       | 7,9 |     |     |      |     |      | 52 |
| 54 |       | 7,9 |     |     |      |     |      | 54 |
| 56 |       | 7,9 | 4,6 |     |      |     |      | 56 |
| 58 |       | 7,9 | 4,6 |     |      |     |      | 58 |
| 60 |       |     | 4,6 | 4,1 |      |     |      | 60 |
| 62 |       |     | 4,6 | 4,1 | 3,5  |     |      | 62 |
| 64 |       |     | 4,6 | 4,1 | 3,5  | 2,8 |      | 64 |
| 66 |       |     | 4,6 | 4,1 | 3,5  | 2,8 | 2,3  | 66 |
| 68 |       |     | 4,6 | 4,1 | 3,5  | 2,8 | 2,3  | 68 |
| 70 |       |     | 4,6 | 4,1 | 3,5  | 2,8 | 2,3  | 70 |
| 74 |       |     |     | 4,1 | 3,5  | 2,8 | 2,3  | 74 |
| 78 |       |     |     |     | 3,5  | 2,8 | 2,3  | 78 |
| 82 |       |     |     |     |      | 2,8 | 2,3  | 82 |
| 86 |       |     |     |     |      |     | 2,3  | 86 |

\*+ 3 m Adapter