

Needle rollers according to DIN 5402 part 3

dimensions table, dimension in mm

| symbol | kg/ 1000 pieces | dimensions | | symbol | kg/ 1000 pieces | dimensions | |
|------------|--------------------|----------------|----------------|------------|--------------------|----------------|----------------|
| | | D _w | L _w | | | D _w | L _w |
| 2,0 x 4,8 | 0,12 | 2,0 | 4,8 | 3,5 x 11,8 | 0,90 | 3,5 | 11,8 |
| 2,0 x 6,3 | 0,15 | 2,0 | 6,3 | 3,5 x 13,8 | 1,05 | 3,5 | 13,8 |
| 2,0 x 6,8 | 0,16 | 2,0 | 6,8 | 3,5 x 15,8 | 1,20 | 3,5 | 15,8 |
| 2,0 x 7,8 | 0,19 | 2,0 | 7,8 | 3,5 x 17,8 | 1,35 | 3,5 | 17,8 |
| 2,0 x 9,8 | 0,24 | 2,0 | 9,8 | 3,5 x 19,8 | 1,51 | 3,5 | 19,8 |
| 2,0 x 11,8 | 0,29 | 2,0 | 11,8 | 3,5 x 21,8 | 1,65 | 3,5 | 21,8 |
| 2,0 x 13,8 | 0,34 | 2,0 | 13,8 | 3,5 x 23,8 | 1,80 | 3,5 | 23,8 |
| 2,0 x 15,8 | 0,39 | 2,0 | 15,8 | 3,5 x 25,8 | 1,95 | 3,5 | 25,8 |
| 2,0 x 17,8 | 0,45 | 2,0 | 17,8 | 3,5 x 27,8 | 2,10 | 3,5 | 27,8 |
| 2,0 x 19,8 | 0,49 | 2,0 | 19,8 | 3,5 x 29,8 | 2,25 | 3,5 | 29,8 |
| | | | | 3,5 x 34,8 | 2,65 | 3,5 | 34,8 |
| 2,5 x 7,8 | 0,30 | 2,5 | 7,8 | | | | |
| 2,5 x 9,8 | 0,38 | 2,5 | 9,8 | 4,0 x 15,8 | 1,50 | 4,0 | 15,8 |
| 2,5 x 11,8 | 0,45 | 2,5 | 11,8 | 4,0 x 17,8 | 1,72 | 4,0 | 17,8 |
| 2,5 x 13,8 | 0,53 | 2,5 | 13,8 | 4,0 x 19,8 | 1,97 | 4,0 | 19,8 |
| 2,5 x 15,8 | 0,61 | 2,5 | 15,8 | 4,0 x 21,8 | 2,15 | 4,0 | 21,8 |
| 2,5 x 17,8 | 0,69 | 2,5 | 17,8 | 4,0 x 23,8 | 2,37 | 4,0 | 23,8 |
| 2,5 x 19,8 | 0,75 | 2,5 | 19,8 | 4,0 x 25,8 | 2,61 | 4,0 | 25,8 |
| 2,5 x 21,8 | 0,85 | 2,5 | 21,8 | 4,0 x 27,8 | 2,83 | 4,0 | 27,8 |
| 2,5 x 23,8 | 0,92 | 2,5 | 23,8 | 4,0 x 29,8 | 2,95 | 4,0 | 29,8 |
| | | | | 4,0 x 34,8 | 3,45 | 4,0 | 34,8 |
| | | | | 4,0 x 39,8 | 3,90 | 4,0 | 39,8 |
| 3,0 x 9,8 | 0,54 | 3,0 | 9,8 | | | | |
| 3,0 x 11,8 | 0,65 | 3,0 | 11,8 | 5,0 x 19,8 | 3,05 | 5,0 | 19,8 |
| 3,0 x 13,8 | 0,76 | 3,0 | 13,8 | 5,0 x 21,8 | 3,36 | 5,0 | 21,8 |
| 3,0 x 15,8 | 0,87 | 3,0 | 15,8 | 5,0 x 23,8 | 3,67 | 5,0 | 23,8 |
| 3,0 x 17,8 | 0,99 | 3,0 | 17,8 | 5,0 x 24,8 | 3,82 | 5,0 | 24,8 |
| 3,0 x 19,8 | 1,10 | 3,0 | 19,8 | 5,0 x 25,8 | 3,98 | 5,0 | 25,8 |
| 3,0 x 21,8 | 1,22 | 3,0 | 21,8 | 5,0 x 27,8 | 4,29 | 5,0 | 27,8 |
| 3,0 x 23,8 | 1,32 | 3,0 | 23,8 | 5,0 x 29,8 | 4,60 | 5,0 | 29,8 |
| 3,0 x 25,8 | 1,43 | 3,0 | 25,8 | 5,0 x 34,8 | 5,37 | 5,0 | 34,8 |
| 3,0 x 27,8 | 1,54 | 3,0 | 27,8 | 5,0 x 39,8 | 6,14 | 5,0 | 39,8 |
| 3,0 x 29,8 | 1,62 | 3,0 | 29,8 | 5,0 x 44,8 | 6,91 | 5,0 | 44,8 |
| | | | | 5,0 x 49,8 | 7,68 | 5,0 | 49,8 |
| | | | | | | | |
| | | | | 6,0 x 17,8 | 3,95 | 6,0 | 17,8 |
| | | | | 6,0 x 21,8 | 4,83 | 6,0 | 21,8 |
| | | | | 6,0 x 23,8 | 5,28 | 6,0 | 23,8 |
| | | | | 6,0 x 25,8 | 5,72 | 6,0 | 25,8 |
| | | | | 6,0 x 39,8 | 8,83 | 6,0 | 39,8 |