

| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,20 | 1,20 | 1,00 | 0,80 | 2,0 | 3,5 | 0,7 | 1,3 | 4,08 | 0,4 | 1,6 | 1,7 | 0,01 | 32/1/1 | - | + |
| | | | | 2,7 | 5,5 | | | 2,60 | 0,7 | 2,0 | 1,7 | 0,01 | 32/1/2 | - | + |
| | | | | 3,9 | 8,5 | | | 1,68 | 1,2 | 2,7 | 2,0 | 0,01 | 32/1/3 | - | + |
| | | | | 5,5 | 12,5 | | | 1,14 | 1,9 | 3,6 | 2,1 | 0,01 | 32/1/4 | - | - |
| | | | | 7,8 | 18,5 | | | 0,77 | 2,8 | 5,0 | 2,2 | 0,02 | 32/1/5 | - | - |
| 0,20 | 1,40 | 1,20 | 1,00 | 2,3 | 3,5 | 0,9 | 1,5 | 2,36 | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 0,01 | 32/2/1 | - | + |
| | | | | 3,2 | 5,5 | | | 1,50 | 1,2 | 2,0 | 1,7 | 0,01 | 32/2/2 | - | + |
| | | | | 4,6 | 8,5 | | | 0,97 | 1,9 | 2,7 | 1,8 | 0,01 | 32/2/3 | - | + |
| | | | | 6,5 | 12,5 | | | 0,66 | 2,9 | 3,6 | 1,9 | 0,01 | 32/2/4 | - | - |
| | | | | 9,3 | 18,5 | | | 0,45 | 4,3 | 5,0 | 1,9 | 0,02 | 32/2/5 | - | - |
| 0,20 | 1,80 | 1,60 | 1,40 | 3,0 | 3,5 | 1,3 | 2,0 | 1,00 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 0,01 | 32/3/1 | - | + |
| | | | | 4,4 | 5,5 | | | 0,63 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 0,01 | 32/3/2 | - | + |
| | | | | 6,4 | 8,5 | | | 0,41 | 3,7 | 2,7 | 1,5 | 0,01 | 32/3/3 | - | + |
| | | | | 9,2 | 12,5 | | | 0,28 | 5,6 | 3,6 | 1,5 | 0,02 | 32/3/4 | - | - |
| | | | | 13,3 | 18,5 | | | 0,19 | 8,3 | 5,0 | 1,6 | 0,03 | 32/3/5 | - | - |
| 0,20 | 2,20 | 2,00 | 1,80 | 4,0 | 3,5 | 1,7 | 2,4 | 0,51 | 2,4 | 1,6 | 1,2 | 0,01 | 32/4/1 | - | + |
| | | | | 5,9 | 5,5 | | | 0,32 | 3,9 | 2,0 | 1,3 | 0,01 | 32/4/2 | - | + |
| | | | | 8,7 | 8,5 | | | 0,21 | 6,0 | 2,7 | 1,3 | 0,02 | 32/4/3 | - | + |
| | | | | 12,6 | 12,5 | | | 0,14 | 9,0 | 3,6 | 1,3 | 0,02 | 32/4/4 | - | - |
| | | | | 18,3 | 18,5 | | | 0,10 | 13,3 | 5,0 | 1,3 | 0,03 | 32/4/5 | - | - |
| 0,20 | 2,70 | 2,50 | 2,30 | 5,4 | 3,5 | 2,2 | 2,9 | 0,26 | 3,8 | 1,6 | 1,0 | 0,01 | 32/5/1 | - | + |
| | | | | 8,2 | 5,5 | | | 0,17 | 6,2 | 2,0 | 1,0 | 0,01 | 32/5/2 | - | + |
| | | | | 12,4 | 8,5 | | | 0,11 | 9,7 | 2,7 | 1,0 | 0,02 | 32/5/3 | - | + |
| | | | | 17,9 | 12,5 | | | 0,07 | 14,3 | 3,6 | 1,0 | 0,03 | 32/5/4 | - | - |
| | | | | 26,2 | 18,5 | | | 0,05 | 21,2 | 5,0 | 1,1 | 0,04 | 32/5/5 | - | - |
| 0,20 | 3,20 | 3,00 | 2,80 | 7,0 | 3,5 | 2,6 | 3,5 | 0,15 | 5,4 | 1,6 | 0,8 | 0,01 | 32/6/1 | - | + |
| | | | | 10,3 | 5,5 | | | 0,10 | 8,3 | 2,0 | 0,8 | 0,02 | 32/6/2 | - | + |
| | | | | 16,2 | 8,5 | | | 0,06 | 13,5 | 2,7 | 0,8 | 0,02 | 32/6/3 | - | - |
| | | | | 24,3 | 12,5 | | | 0,04 | 20,7 | 3,6 | 0,9 | 0,03 | 32/6/4 | - | - |
| | | | | 32,7 | 18,5 | | | 0,03 | 27,7 | 5,0 | 0,8 | 0,05 | 32/6/5 | - | - |
| 0,25 | 1,45 | 1,20 | 0,95 | 2,4 | 3,3 | 0,8 | 1,6 | 6,11 | 0,5 | 1,9 | 3,0 | 0,01 | 34/1/1 | - | + |
| | | | | 3,3 | 5,2 | | | 3,88 | 0,9 | 2,5 | 3,3 | 0,01 | 34/1/2 | - | + |
| | | | | 4,7 | 8,0 | | | 2,52 | 1,5 | 3,2 | 3,7 | 0,01 | 34/1/3 | - | + |
| | | | | 6,6 | 11,8 | | | 1,71 | 2,3 | 4,3 | 3,9 | 0,02 | 34/1/4 | - | - |
| | | | | 9,4 | 17,5 | | | 1,15 | 3,5 | 5,9 | 4,0 | 0,03 | 34/1/5 | - | - |
| 0,25 | 1,85 | 1,60 | 1,35 | 3,0 | 3,3 | 1,2 | 2,0 | 2,58 | 1,1 | 1,9 | 2,8 | 0,01 | 34/2/1 | - | + |
| | | | | 4,3 | 5,2 | | | 1,64 | 1,9 | 2,5 | 3,0 | 0,01 | 34/2/2 | - | + |
| | | | | 6,2 | 8,0 | | | 1,06 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 0,02 | 34/2/3 | - | + |
| | | | | 8,7 | 11,8 | | | 0,72 | 4,4 | 4,3 | 3,2 | 0,03 | 34/2/4 | - | - |
| | | | | 12,5 | 17,5 | | | 0,49 | 6,6 | 5,9 | 3,2 | 0,04 | 34/2/5 | - | - |
| 0,25 | 2,25 | 2,00 | 1,75 | 3,7 | 3,3 | 1,6 | 2,4 | 1,32 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 0,01 | 34/3/1 | - | + |
| | | | | 5,5 | 5,2 | | | 0,84 | 3,1 | 2,5 | 2,6 | 0,02 | 34/3/2 | - | + |
| | | | | 8,0 | 8,0 | | | 0,54 | 4,8 | 3,2 | 2,6 | 0,02 | 34/3/3 | - | + |
| | | | | 11,4 | 11,8 | | | 0,37 | 7,1 | 4,3 | 2,6 | 0,03 | 34/3/4 | - | - |
| | | | | 16,6 | 17,5 | | | 0,25 | 10,7 | 5,9 | 2,7 | 0,05 | 34/3/5 | - | - |
| 0,25 | 2,75 | 2,50 | 2,25 | 4,9 | 3,3 | 2,1 | 3,0 | 0,68 | 3,0 | 1,9 | 2,0 | 0,02 | 34/4/1 | - | + |
| | | | | 7,3 | 5,2 | | | 0,43 | 4,8 | 2,5 | 2,1 | 0,02 | 34/4/2 | - | + |
| | | | | 10,9 | 8,0 | | | 0,28 | 7,7 | 3,2 | 2,1 | 0,03 | 34/4/3 | - | + |
| | | | | 15,7 | 11,8 | | | 0,19 | 11,4 | 4,3 | 2,2 | 0,04 | 34/4/4 | - | - |
| | | | | 22,9 | 17,5 | | | 0,13 | 17,0 | 5,9 | 2,2 | 0,06 | 34/4/5 | - | - |
| 0,25 | 3,45 | 3,20 | 2,95 | 7,1 | 3,3 | 2,8 | 3,7 | 0,32 | 5,2 | 1,9 | 1,7 | 0,02 | 34/5/1 | - | + |
| | | | | 10,7 | 5,2 | | | 0,20 | 8,3 | 2,5 | 1,7 | 0,03 | 34/5/2 | - | + |
| | | | | 16,1 | 8,0 | | | 0,13 | 12,9 | 3,2 | 1,7 | 0,04 | 34/5/3 | - | + |
| | | | | 23,3 | 11,8 | | | 0,09 | 19,0 | 4,3 | 1,7 | 0,05 | 34/5/4 | - | - |
| | | | | 34,1 | 17,5 | | | 0,06 | 28,2 | 5,9 | 1,7 | 0,08 | 34/5/5 | - | - |
| 0,25 | 4,00 | 3,75 | 3,50 | 8,4 | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 0,20 | 6,5 | 1,9 | 1,3 | 0,02 | 34/6/1 | - | + |
| | | | | 12,6 | 5,2 | | | 0,13 | 10,1 | 2,5 | 1,3 | 0,03 | 34/6/2 | - | + |
| | | | | 19,6 | 8,0 | | | 0,08 | 16,4 | 3,2 | 1,4 | 0,05 | 34/6/3 | - | + |
| | | | | 30,5 | 11,8 | | | 0,06 | 26,2 | 4,3 | 1,5 | 0,06 | 34/6/4 | - | - |
| | | | | 38,9 | 17,5 | | | 0,04 | 33,0 | 5,9 | 1,3 | 0,09 | 34/6/5 | - | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,28 | 1,68 | 1,40 | 1,12 | 2,6 | 3,5 | 1,0 | 1,8 | 5,71 | 0,4 | 2,2 | 2,3 | 0,01 | 35/1/1 | - | + |
| | | | | 3,6 | 5,5 | | | 3,63 | 0,8 | 2,8 | 2,8 | 0,02 | 35/1/2 | - | + |
| | | | | 5,2 | 8,5 | | | 2,35 | 1,4 | 3,8 | 3,4 | 0,02 | 35/1/3 | - | + |
| | | | | 7,1 | 12,5 | | | 1,60 | 2,1 | 5,0 | 3,3 | 0,03 | 35/1/4 | - | + |
| | | | | 10,1 | 18,5 | | | 1,08 | 3,2 | 6,9 | 3,5 | 0,04 | 35/1/5 | - | - |
| 0,28 | 2,10 | 1,82 | 1,54 | 3,2 | 3,5 | 1,4 | 2,3 | 2,60 | 1,0 | 2,2 | 2,6 | 0,02 | 35/2/1 | - | + |
| | | | | 5,1 | 5,5 | | | 1,65 | 2,3 | 2,8 | 3,8 | 0,02 | 35/2/2 | - | + |
| | | | | 6,7 | 8,5 | | | 1,07 | 2,9 | 3,8 | 3,1 | 0,03 | 35/2/3 | - | + |
| | | | | 9,2 | 12,5 | | | 0,73 | 4,2 | 5,0 | 3,0 | 0,04 | 35/2/4 | - | + |
| | | | | 13,2 | 18,5 | | | 0,49 | 6,3 | 6,9 | 3,1 | 0,06 | 35/2/5 | - | - |
| 0,28 | 2,52 | 2,24 | 1,96 | 4,0 | 3,5 | 1,8 | 2,7 | 1,39 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 0,02 | 35/3/1 | - | + |
| | | | | 5,3 | 5,5 | | | 0,89 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 0,03 | 35/3/2 | - | + |
| | | | | 8,6 | 8,5 | | | 0,57 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 0,04 | 35/3/3 | - | + |
| | | | | 11,9 | 12,5 | | | 0,39 | 6,9 | 5,0 | 2,7 | 0,05 | 35/3/4 | - | - |
| | | | | 17,1 | 18,5 | | | 0,26 | 10,2 | 6,9 | 2,7 | 0,07 | 35/3/5 | - | - |
| 0,28 | 3,08 | 2,80 | 2,52 | 5,2 | 3,5 | 2,4 | 3,3 | 0,71 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | 0,02 | 35/4/1 | - | + |
| | | | | 7,6 | 5,5 | | | 0,45 | 4,8 | 2,8 | 2,2 | 0,03 | 35/4/2 | - | + |
| | | | | 11,5 | 8,5 | | | 0,29 | 7,7 | 3,8 | 2,3 | 0,05 | 35/4/3 | - | + |
| | | | | 16,2 | 12,5 | | | 0,20 | 11,2 | 5,0 | 2,2 | 0,06 | 35/4/4 | - | - |
| | | | | 23,3 | 18,5 | | | 0,14 | 16,4 | 6,9 | 2,2 | 0,09 | 35/4/5 | - | - |
| 0,28 | 3,78 | 3,50 | 3,22 | 7,2 | 3,5 | 3,1 | 4,0 | 0,37 | 5,0 | 2,2 | 1,8 | 0,03 | 35/5/1 | - | + |
| | | | | 11,0 | 5,5 | | | 0,23 | 8,2 | 2,8 | 1,9 | 0,04 | 35/5/2 | - | + |
| | | | | 16,4 | 8,5 | | | 0,15 | 12,6 | 3,8 | 1,9 | 0,06 | 35/5/3 | - | + |
| | | | | 23,4 | 12,5 | | | 0,10 | 18,4 | 5,0 | 1,9 | 0,08 | 35/5/4 | - | - |
| | | | | 34,1 | 18,5 | | | 0,07 | 27,2 | 6,9 | 1,9 | 0,11 | 35/5/5 | - | - |
| 0,28 | 4,48 | 4,20 | 3,92 | 8,8 | 3,5 | 3,7 | 4,8 | 0,21 | 6,6 | 2,2 | 1,4 | 0,04 | 35/6/1 | - | + |
| | | | | 12,9 | 5,5 | | | 0,13 | 10,1 | 2,8 | 1,4 | 0,05 | 35/6/2 | - | + |
| | | | | 20,0 | 8,5 | | | 0,09 | 16,2 | 3,8 | 1,4 | 0,07 | 35/6/3 | - | + |
| | | | | 30,7 | 12,5 | | | 0,06 | 25,7 | 5,0 | 1,5 | 0,09 | 35/6/4 | - | - |
| | | | | 39,1 | 18,5 | | | 0,04 | 32,2 | 6,9 | 1,3 | 0,13 | 35/6/5 | - | - |
| 0,32 | 1,92 | 1,60 | 1,28 | 3,1 | 3,3 | 1,1 | 2,1 | 6,92 | 0,7 | 2,4 | 4,6 | 0,02 | 36/1/1 | - | + |
| | | | | 4,4 | 5,2 | | | 4,39 | 1,3 | 3,1 | 5,7 | 0,02 | 36/1/2 | - | + |
| | | | | 6,3 | 8,0 | | | 2,86 | 2,2 | 4,1 | 6,3 | 0,03 | 36/1/3 | - | + |
| | | | | 8,7 | 11,8 | | | 1,94 | 3,2 | 5,5 | 6,3 | 0,04 | 36/1/4 | - | - |
| | | | | 12,5 | 17,5 | | | 1,31 | 5,0 | 7,5 | 6,5 | 0,06 | 36/1/5 | - | - |
| 0,32 | 2,32 | 2,00 | 1,68 | 3,7 | 3,3 | 1,5 | 2,5 | 3,54 | 1,3 | 2,4 | 4,5 | 0,02 | 36/2/1 | - | + |
| | | | | 5,3 | 5,2 | | | 2,25 | 2,2 | 3,1 | 4,9 | 0,03 | 36/2/2 | - | + |
| | | | | 7,7 | 8,0 | | | 1,46 | 3,6 | 4,1 | 5,3 | 0,04 | 36/2/3 | - | + |
| | | | | 10,9 | 11,8 | | | 0,99 | 5,4 | 5,5 | 5,4 | 0,06 | 36/2/4 | - | - |
| | | | | 15,6 | 17,5 | | | 0,67 | 8,1 | 7,5 | 5,4 | 0,08 | 36/2/5 | - | - |
| 0,32 | 2,82 | 2,50 | 2,18 | 4,7 | 3,3 | 2,0 | 3,0 | 1,81 | 2,3 | 2,4 | 4,1 | 0,03 | 36/3/1 | - | + |
| | | | | 6,8 | 5,2 | | | 1,15 | 3,7 | 3,1 | 4,3 | 0,04 | 36/3/2 | - | + |
| | | | | 10,0 | 8,0 | | | 0,75 | 5,9 | 4,1 | 4,4 | 0,05 | 36/3/3 | - | + |
| | | | | 14,2 | 11,8 | | | 0,51 | 8,7 | 5,5 | 4,4 | 0,07 | 36/3/4 | - | - |
| | | | | 20,6 | 17,5 | | | 0,34 | 13,1 | 7,5 | 4,5 | 0,10 | 36/3/5 | - | - |
| 0,32 | 3,52 | 3,20 | 2,88 | 6,3 | 3,3 | 2,7 | 3,8 | 0,87 | 3,9 | 2,4 | 3,3 | 0,03 | 36/4/1 | - | + |
| | | | | 9,4 | 5,2 | | | 0,55 | 6,3 | 3,1 | 3,5 | 0,05 | 36/4/2 | - | + |
| | | | | 14,0 | 8,0 | | | 0,36 | 9,9 | 4,1 | 3,5 | 0,06 | 36/4/3 | - | + |
| | | | | 20,1 | 11,8 | | | 0,24 | 14,6 | 5,5 | 3,5 | 0,09 | 36/4/4 | - | - |
| | | | | 29,3 | 17,5 | | | 0,16 | 21,8 | 7,5 | 3,6 | 0,13 | 36/4/5 | - | - |
| 0,32 | 4,32 | 4,00 | 3,68 | 8,7 | 3,3 | 3,5 | 4,6 | 0,44 | 6,3 | 2,4 | 2,8 | 0,04 | 36/5/1 | - | + |
| | | | | 13,1 | 5,2 | | | 0,28 | 10,0 | 3,1 | 2,8 | 0,06 | 36/5/2 | - | + |
| | | | | 19,8 | 8,0 | | | 0,18 | 15,7 | 4,1 | 2,9 | 0,08 | 36/5/3 | - | + |
| | | | | 28,6 | 11,8 | | | 0,12 | 23,1 | 5,5 | 2,9 | 0,11 | 36/5/4 | - | - |
| | | | | 41,9 | 17,5 | | | 0,08 | 34,4 | 7,5 | 2,9 | 0,16 | 36/5/5 | - | - |
| 0,32 | 5,12 | 4,80 | 4,48 | 9,4 | 3,3 | 4,3 | 5,4 | 0,26 | 7,0 | 2,4 | 1,8 | 0,05 | 36/6/1 | - | + |
| | | | | 14,3 | 5,2 | | | 0,16 | 11,2 | 3,1 | 1,8 | 0,07 | 36/6/2 | - | + |
| | | | | 21,0 | 8,0 | | | 0,11 | 16,9 | 4,1 | 1,8 | 0,10 | 36/6/3 | - | + |
| | | | | 29,6 | 11,8 | | | 0,07 | 24,1 | 5,5 | 1,7 | 0,13 | 36/6/4 | - | - |
| | | | | 41,6 | 17,5 | | | 0,05 | 34,1 | 7,5 | 1,6 | 0,19 | 36/6/5 | - | - |

| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,40 | 2,40 | 2,00 | 1,60 | 3,9 | 3,5 | 1,5 | 2,6 | 8,16 | 0,8 | 3,1 | 6,3 | 0,03 | 38/1/1 | - | + |
| | | | | 5,5 | 5,5 | | | 5,19 | 1,5 | 4,0 | 7,7 | 0,05 | 38/1/2 | - | + |
| | | | | 7,8 | 8,5 | | | 3,36 | 2,4 | 5,4 | 8,2 | 0,07 | 38/1/3 | - | + |
| | | | | 10,9 | 12,5 | | | 2,28 | 3,8 | 7,2 | 8,6 | 0,09 | 38/1/4 | - | - |
| | | | | 15,6 | 18,5 | | | 1,54 | 5,8 | 9,8 | 8,9 | 0,13 | 38/1/5 | - | - |
| 0,40 | 2,90 | 2,50 | 2,10 | 4,7 | 3,5 | 2,0 | 3,1 | 4,18 | 1,6 | 3,1 | 6,6 | 0,04 | 38/2/1 | - | + |
| | | | | 6,7 | 5,5 | | | 2,66 | 2,7 | 4,0 | 7,1 | 0,06 | 38/2/2 | - | + |
| | | | | 9,6 | 8,5 | | | 1,72 | 4,2 | 5,4 | 7,3 | 0,08 | 38/2/3 | - | + |
| | | | | 13,6 | 12,5 | | | 1,17 | 6,4 | 7,2 | 7,5 | 0,11 | 38/2/4 | - | - |
| | | | | 19,5 | 18,5 | | | 0,79 | 9,7 | 9,8 | 7,6 | 0,16 | 38/2/5 | - | - |
| 0,40 | 3,60 | 3,20 | 2,80 | 6,0 | 3,5 | 2,6 | 3,8 | 1,99 | 2,9 | 3,1 | 5,7 | 0,06 | 38/3/1 | - | + |
| | | | | 8,7 | 5,5 | | | 1,27 | 4,7 | 4,0 | 5,9 | 0,08 | 38/3/2 | - | + |
| | | | | 12,8 | 8,5 | | | 0,82 | 7,4 | 5,4 | 6,1 | 0,11 | 38/3/3 | - | + |
| | | | | 18,3 | 12,5 | | | 0,56 | 11,1 | 7,2 | 6,2 | 0,15 | 38/3/4 | - | - |
| | | | | 26,5 | 18,5 | | | 0,38 | 16,7 | 9,8 | 6,3 | 0,21 | 38/3/5 | - | - |
| 0,40 | 4,40 | 4,00 | 3,60 | 7,9 | 3,5 | 3,4 | 4,7 | 1,02 | 4,8 | 3,1 | 4,9 | 0,07 | 38/4/1 | - | + |
| | | | | 11,7 | 5,5 | | | 0,65 | 7,7 | 4,0 | 5,0 | 0,09 | 38/4/2 | - | + |
| | | | | 17,5 | 8,5 | | | 0,42 | 12,1 | 5,4 | 5,1 | 0,13 | 38/4/3 | - | + |
| | | | | 25,1 | 12,5 | | | 0,29 | 18,0 | 7,2 | 5,1 | 0,18 | 38/4/4 | - | - |
| | | | | 36,6 | 18,5 | | | 0,19 | 26,8 | 9,8 | 5,2 | 0,26 | 38/4/5 | - | - |
| 0,40 | 5,40 | 5,00 | 4,60 | 10,9 | 3,5 | 4,4 | 5,7 | 0,52 | 7,8 | 3,1 | 4,1 | 0,09 | 38/5/1 | - | + |
| | | | | 16,4 | 5,5 | | | 0,33 | 12,4 | 4,0 | 4,1 | 0,12 | 38/5/2 | - | + |
| | | | | 24,7 | 8,5 | | | 0,22 | 19,3 | 5,4 | 4,2 | 0,17 | 38/5/3 | - | + |
| | | | | 35,8 | 12,5 | | | 0,15 | 28,6 | 7,2 | 4,2 | 0,23 | 38/5/4 | - | - |
| | | | | 52,4 | 18,5 | | | 0,10 | 42,6 | 9,8 | 4,2 | 0,32 | 38/5/5 | - | - |
| 0,40 | 6,40 | 6,00 | 5,60 | 13,0 | 3,5 | 5,4 | 6,8 | 0,30 | 9,9 | 3,1 | 3,0 | 0,10 | 38/6/1 | - | + |
| | | | | 18,1 | 5,5 | | | 0,19 | 14,1 | 4,0 | 2,7 | 0,14 | 38/6/2 | - | + |
| | | | | 29,2 | 8,5 | | | 0,12 | 23,8 | 5,4 | 3,0 | 0,20 | 38/6/3 | - | + |
| | | | | 41,5 | 12,5 | | | 0,08 | 34,4 | 7,2 | 2,9 | 0,27 | 38/6/4 | - | - |
| | | | | 62,0 | 18,5 | | | 0,06 | 52,2 | 9,8 | 3,0 | 0,39 | 38/6/5 | - | - |
| 0,45 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 4,3 | 3,3 | 1,7 | 2,9 | 9,74 | 0,9 | 3,4 | 8,7 | 0,05 | 39/1/1 | - | + |
| | | | | 5,8 | 5,2 | | | 6,18 | 1,4 | 4,4 | 8,9 | 0,06 | 39/1/2 | - | + |
| | | | | 8,4 | 8,0 | | | 4,02 | 2,6 | 5,8 | 10,6 | 0,09 | 39/1/3 | - | + |
| | | | | 11,4 | 11,8 | | | 2,72 | 3,7 | 7,7 | 10,1 | 0,12 | 39/1/4 | - | + |
| | | | | 16,4 | 17,5 | | | 1,84 | 5,9 | 10,5 | 10,8 | 0,17 | 39/1/5 | - | - |
| 0,45 | 3,45 | 3,00 | 2,55 | 5,3 | 3,3 | 2,4 | 3,6 | 4,11 | 1,9 | 3,4 | 7,8 | 0,06 | 39/2/1 | - | + |
| | | | | 6,9 | 5,2 | | | 2,61 | 2,5 | 4,4 | 6,6 | 0,09 | 39/2/2 | - | + |
| | | | | 10,7 | 8,0 | | | 1,69 | 4,9 | 5,8 | 8,4 | 0,12 | 39/2/3 | - | + |
| | | | | 14,8 | 11,8 | | | 1,15 | 7,1 | 7,7 | 8,2 | 0,16 | 39/2/4 | - | + |
| | | | | 21,4 | 17,5 | | | 0,77 | 10,9 | 10,5 | 8,4 | 0,23 | 39/2/5 | - | - |
| 0,45 | 4,05 | 3,60 | 3,15 | 6,2 | 3,3 | 3,0 | 4,3 | 2,38 | 2,8 | 3,4 | 6,6 | 0,08 | 39/3/1 | - | + |
| | | | | 8,8 | 5,2 | | | 1,51 | 4,4 | 4,4 | 6,7 | 0,10 | 39/3/2 | - | + |
| | | | | 12,8 | 8,0 | | | 0,98 | 7,0 | 5,8 | 6,9 | 0,14 | 39/3/3 | - | + |
| | | | | 17,7 | 11,8 | | | 0,66 | 10,0 | 7,7 | 6,7 | 0,20 | 39/3/4 | - | + |
| | | | | 26,0 | 17,5 | | | 0,45 | 15,5 | 10,5 | 6,9 | 0,28 | 39/3/5 | - | - |
| 0,45 | 4,95 | 4,50 | 4,05 | 7,9 | 3,3 | 3,9 | 5,2 | 1,22 | 4,5 | 3,4 | 5,5 | 0,09 | 39/4/1 | - | + |
| | | | | 11,4 | 5,2 | | | 0,77 | 7,0 | 4,4 | 5,4 | 0,13 | 39/4/2 | - | + |
| | | | | 16,9 | 8,0 | | | 0,50 | 11,1 | 5,8 | 5,6 | 0,18 | 39/4/3 | - | + |
| | | | | 23,6 | 11,8 | | | 0,34 | 15,9 | 7,7 | 5,4 | 0,25 | 39/4/4 | - | + |
| | | | | 34,4 | 17,5 | | | 0,23 | 23,9 | 10,5 | 5,5 | 0,35 | 39/4/5 | - | - |
| 0,45 | 6,05 | 5,60 | 5,15 | 9,7 | 3,3 | 4,9 | 6,3 | 0,63 | 6,3 | 3,4 | 4,0 | 0,12 | 39/5/1 | - | + |
| | | | | 15,2 | 5,2 | | | 0,40 | 10,8 | 4,4 | 4,3 | 0,16 | 39/5/2 | - | + |
| | | | | 22,4 | 8,0 | | | 0,26 | 16,6 | 5,8 | 4,3 | 0,22 | 39/5/3 | - | + |
| | | | | 32,0 | 11,8 | | | 0,18 | 24,3 | 7,7 | 4,3 | 0,31 | 39/5/4 | - | - |
| | | | | 45,1 | 17,5 | | | 0,12 | 34,6 | 10,5 | 4,1 | 0,43 | 39/5/5 | - | - |
| 0,45 | 7,20 | 6,75 | 6,30 | 12,4 | 3,3 | 6,1 | 7,6 | 0,36 | 9,0 | 3,4 | 3,2 | 0,14 | 39/6/1 | - | + |
| | | | | 17,8 | 5,2 | | | 0,23 | 13,4 | 4,4 | 3,1 | 0,19 | 39/6/2 | - | + |
| | | | | 27,9 | 8,0 | | | 0,15 | 22,1 | 5,8 | 3,3 | 0,27 | 39/6/3 | - | + |
| | | | | 38,6 | 11,8 | | | 0,10 | 30,9 | 7,7 | 3,1 | 0,37 | 39/6/4 | - | - |
| | | | | 49,4 | 17,5 | | | 0,07 | 38,9 | 10,5 | 2,6 | 0,52 | 39/6/5 | - | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,50 | 3,00 | 2,50 | 2,00 | 4,4 | 3,5 | 1,9 | 3,2 | 10,20 | 1,3 | 3,1 | 13,7 | 0,07 | 50/1/1 | + | + |
| | | | | 6,1 | 5,5 | | | 6,49 | 1,9 | 4,2 | 12,5 | 0,09 | 50/1/2 | + | + |
| | | | | 8,7 | 8,5 | | | 4,20 | 2,9 | 5,8 | 12,0 | 0,13 | 50/1/3 | + | + |
| | | | | 12,0 | 12,5 | | | 2,86 | 3,9 | 8,1 | 11,3 | 0,18 | 50/1/4 | + | + |
| | | | | 17,5 | 18,5 | | | 1,93 | 6,1 | 11,4 | 11,8 | 0,25 | 50/1/5 | + | - |
| 0,50 | 3,70 | 3,20 | 2,70 | 5,5 | 3,5 | 2,5 | 3,9 | 4,86 | 2,4 | 3,1 | 11,9 | 0,09 | 50/2/1 | + | + |
| | | | | 7,9 | 5,5 | | | 3,10 | 3,7 | 4,2 | 11,6 | 0,12 | 50/2/2 | + | + |
| | | | | 11,5 | 8,5 | | | 2,00 | 5,7 | 5,8 | 11,3 | 0,16 | 50/2/3 | + | + |
| | | | | 16,0 | 12,5 | | | 1,36 | 7,9 | 8,1 | 10,8 | 0,23 | 50/2/4 | + | + |
| | | | | 23,5 | 18,5 | | | 0,92 | 12,1 | 11,4 | 11,1 | 0,32 | 50/2/5 | + | - |
| 0,50 | 4,50 | 4,00 | 3,50 | 7,0 | 3,5 | 3,3 | 4,7 | 2,49 | 3,9 | 3,1 | 9,8 | 0,11 | 50/3/1 | + | + |
| | | | | 10,0 | 5,5 | | | 1,58 | 5,8 | 4,2 | 9,2 | 0,15 | 50/3/2 | + | + |
| | | | | 15,0 | 8,5 | | | 1,03 | 9,2 | 5,8 | 9,4 | 0,21 | 50/3/3 | + | + |
| | | | | 21,5 | 12,5 | | | 0,70 | 13,4 | 8,1 | 9,4 | 0,28 | 50/3/4 | + | - |
| | | | | 31,0 | 18,5 | | | 0,47 | 19,6 | 11,4 | 9,2 | 0,40 | 50/3/5 | + | - |
| 0,50 | 5,5 | 5,00 | 4,50 | 9,4 | 3,5 | 4,3 | 5,8 | 1,27 | 6,3 | 3,1 | 8,1 | 0,14 | 50/4/1 | + | + |
| | | | | 14,0 | 5,5 | | | 0,81 | 9,8 | 4,2 | 8,0 | 0,18 | 50/4/2 | + | + |
| | | | | 20,5 | 8,5 | | | 0,52 | 14,7 | 5,8 | 7,7 | 0,26 | 50/4/3 | + | + |
| | | | | 30,0 | 12,5 | | | 0,36 | 21,9 | 8,1 | 7,8 | 0,36 | 50/4/4 | + | - |
| | | | | 44,5 | 18,5 | | | 0,24 | 33,1 | 11,4 | 8,0 | 0,50 | 50/4/5 | + | - |
| 0,50 | 6,80 | 6,30 | 5,80 | 13,5 | 3,5 | 5,6 | 7,2 | 0,64 | 9,6 | 3,9 | 6,1 | 0,17 | 50/5/1 | - | + |
| | | | | 20,0 | 5,5 | | | 0,41 | 15,0 | 5,0 | 6,1 | 0,23 | 50/5/2 | - | + |
| | | | | 30,0 | 8,5 | | | 0,26 | 23,3 | 6,7 | 6,1 | 0,33 | 50/5/3 | - | + |
| | | | | 44,0 | 12,5 | | | 0,18 | 35,1 | 8,9 | 6,3 | 0,45 | 50/5/4 | - | - |
| | | | | 65,0 | 18,5 | | | 0,12 | 52,8 | 12,2 | 6,4 | 0,64 | 50/5/5 | - | - |
| 0,50 | 8,00 | 7,50 | 7,00 | 17,0 | 3,5 | 6,8 | 8,5 | 0,38 | 13,1 | 3,9 | 4,9 | 0,20 | 50/6/1 | - | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 0,24 | 21,0 | 5,0 | 5,1 | 0,28 | 50/6/2 | - | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 0,16 | 32,3 | 6,7 | 5,0 | 0,39 | 50/6/3 | - | + |
| | | | | 57,0 | 12,5 | | | 0,11 | 48,1 | 8,9 | 5,1 | 0,54 | 50/6/4 | - | - |
| | | | | 84,0 | 18,5 | | | 0,07 | 71,8 | 12,2 | 5,1 | 0,76 | 50/6/5 | - | - |
| 0,56 | 3,36 | 2,80 | 2,24 | 4,2 | 3,3 | 2,1 | 3,5 | 12,12 | 0,9 | 3,3 | 11,0 | 0,09 | 51/1/1 | + | + |
| | | | | 6,0 | 5,2 | | | 7,69 | 1,5 | 4,5 | 11,7 | 0,12 | 51/1/2 | + | + |
| | | | | 8,6 | 8,0 | | | 5,00 | 2,4 | 6,2 | 11,9 | 0,17 | 51/1/3 | + | + |
| | | | | 12,1 | 11,8 | | | 3,39 | 3,5 | 8,6 | 11,9 | 0,24 | 51/1/4 | + | + |
| | | | | 17,5 | 17,5 | | | 2,28 | 5,4 | 12,1 | 12,3 | 0,34 | 51/1/5 | + | - |
| 0,56 | 3,92 | 3,36 | 2,80 | 4,9 | 3,3 | 2,6 | 4,1 | 7,01 | 1,6 | 3,3 | 11,3 | 0,11 | 51/2/1 | + | + |
| | | | | 7,0 | 5,2 | | | 4,45 | 2,5 | 4,5 | 11,2 | 0,15 | 51/2/2 | + | + |
| | | | | 10,1 | 8,0 | | | 2,89 | 3,9 | 6,2 | 11,2 | 0,21 | 51/2/3 | + | + |
| | | | | 14,1 | 11,8 | | | 1,96 | 5,5 | 8,6 | 10,8 | 0,28 | 51/2/4 | + | + |
| | | | | 20,6 | 17,5 | | | 1,32 | 8,5 | 12,1 | 11,2 | 0,40 | 51/2/5 | + | - |
| 0,56 | 5,04 | 4,48 | 3,92 | 6,5 | 3,3 | 3,7 | 5,3 | 2,96 | 3,2 | 3,3 | 9,5 | 0,15 | 51/3/1 | + | + |
| | | | | 9,1 | 5,2 | | | 1,88 | 4,6 | 4,5 | 8,7 | 0,20 | 51/3/2 | + | + |
| | | | | 13,7 | 8,0 | | | 1,22 | 7,5 | 6,2 | 9,1 | 0,28 | 51/3/3 | + | + |
| | | | | 19,5 | 11,8 | | | 0,83 | 10,9 | 8,6 | 9,0 | 0,38 | 51/3/4 | + | + |
| | | | | 28,4 | 17,5 | | | 0,56 | 16,3 | 12,1 | 9,1 | 0,54 | 51/3/5 | + | - |
| 0,56 | 6,16 | 5,60 | 5,04 | 8,7 | 3,3 | 4,8 | 6,4 | 1,51 | 5,4 | 3,3 | 8,2 | 0,18 | 51/4/1 | + | + |
| | | | | 13,1 | 5,2 | | | 0,96 | 8,6 | 4,5 | 8,3 | 0,25 | 51/4/2 | + | + |
| | | | | 19,6 | 8,0 | | | 0,62 | 13,4 | 6,2 | 8,4 | 0,34 | 51/4/3 | + | + |
| | | | | 28,4 | 11,8 | | | 0,42 | 19,8 | 8,6 | 8,4 | 0,48 | 51/4/4 | + | + |
| | | | | 40,9 | 17,5 | | | 0,29 | 28,8 | 12,1 | 8,2 | 0,67 | 51/4/5 | + | - |
| 0,56 | 7,56 | 7,00 | 6,44 | 12,0 | 3,3 | 6,2 | 7,9 | 0,78 | 7,8 | 4,2 | 6,0 | 0,23 | 51/5/1 | - | + |
| | | | | 18,0 | 5,2 | | | 0,49 | 12,6 | 5,4 | 6,2 | 0,31 | 51/5/2 | - | + |
| | | | | 27,0 | 8,0 | | | 0,32 | 19,9 | 7,1 | 6,3 | 0,43 | 51/5/3 | - | + |
| | | | | 38,6 | 11,8 | | | 0,22 | 29,1 | 9,5 | 6,3 | 0,60 | 51/5/4 | - | - |
| | | | | 56,2 | 17,5 | | | 0,15 | 43,2 | 13,1 | 6,3 | 0,84 | 51/5/5 | - | - |
| 0,56 | 8,96 | 8,40 | 7,84 | 17,3 | 3,3 | 7,6 | 9,4 | 0,45 | 13,1 | 4,2 | 5,9 | 0,27 | 51/6/1 | - | + |
| | | | | 26,0 | 5,2 | | | 0,28 | 20,6 | 5,4 | 5,9 | 0,37 | 51/6/2 | - | + |
| | | | | 37,7 | 8,0 | | | 0,19 | 30,6 | 7,1 | 5,7 | 0,52 | 51/6/3 | - | + |
| | | | | 57,9 | 11,8 | | | 0,13 | 48,4 | 9,5 | 6,1 | 0,72 | 51/6/4 | - | - |
| | | | | 88,4 | 17,5 | | | 0,08 | 75,3 | 13,1 | 6,4 | 1,02 | 51/6/5 | - | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,50 | 3,00 | 2,50 | 2,00 | 4,4 | 3,5 | 1,9 | 3,2 | 11,66 | 1,3 | 3,1 | 15,6 | 0,07 | 40/1/1 | + | + |
| | | | | 6,1 | 5,5 | | | 7,42 | 1,9 | 4,2 | 14,3 | 0,09 | 40/1/2 | + | + |
| | | | | 8,7 | 8,5 | | | 4,80 | 2,9 | 5,8 | 13,7 | 0,13 | 40/1/3 | + | + |
| | | | | 12,0 | 12,5 | | | 3,26 | 3,9 | 8,1 | 12,9 | 0,18 | 40/1/4 | + | + |
| | | | | 17,5 | 18,5 | | | 2,21 | 6,1 | 11,4 | 13,5 | 0,25 | 40/1/5 | + | - |
| 0,50 | 3,70 | 3,20 | 2,70 | 5,5 | 3,5 | 2,5 | 3,9 | 5,56 | 2,4 | 3,1 | 13,6 | 0,09 | 40/2/1 | + | + |
| | | | | 7,9 | 5,5 | | | 3,54 | 3,7 | 4,2 | 13,2 | 0,12 | 40/2/2 | + | + |
| | | | | 11,5 | 8,5 | | | 2,29 | 5,7 | 5,8 | 13,0 | 0,16 | 40/2/3 | + | + |
| | | | | 16,0 | 12,5 | | | 1,56 | 7,9 | 8,1 | 12,4 | 0,23 | 40/2/4 | + | + |
| | | | | 23,5 | 18,5 | | | 1,05 | 12,1 | 11,4 | 12,7 | 0,32 | 40/2/5 | + | - |
| 0,50 | 4,50 | 4,00 | 3,50 | 7,0 | 3,5 | 3,3 | 4,7 | 2,85 | 3,9 | 3,1 | 11,2 | 0,11 | 40/3/1 | + | + |
| | | | | 10,0 | 5,5 | | | 1,81 | 5,8 | 4,2 | 10,6 | 0,15 | 40/3/2 | + | + |
| | | | | 15,0 | 8,5 | | | 1,17 | 9,2 | 5,8 | 10,7 | 0,20 | 40/3/3 | + | + |
| | | | | 21,5 | 12,5 | | | 0,80 | 13,4 | 8,1 | 10,7 | 0,28 | 40/3/4 | + | - |
| | | | | 31,0 | 18,5 | | | 0,54 | 19,6 | 11,4 | 10,6 | 0,40 | 40/3/5 | + | - |
| 0,50 | 5,50 | 5,00 | 4,50 | 9,4 | 3,5 | 4,3 | 5,8 | 1,46 | 6,3 | 3,1 | 9,2 | 0,13 | 40/4/1 | + | + |
| | | | | 14,0 | 5,5 | | | 0,93 | 9,8 | 4,2 | 9,1 | 0,18 | 40/4/2 | + | + |
| | | | | 20,5 | 8,5 | | | 0,60 | 14,7 | 5,8 | 8,8 | 0,26 | 40/4/3 | + | + |
| | | | | 30,0 | 12,5 | | | 0,41 | 21,9 | 8,1 | 8,9 | 0,35 | 40/4/4 | + | - |
| | | | | 44,5 | 18,5 | | | 0,28 | 33,1 | 11,4 | 9,1 | 0,50 | 40/4/5 | + | - |
| 0,50 | 6,80 | 6,30 | 5,80 | 13,5 | 3,5 | 5,6 | 7,2 | 0,73 | 9,6 | 3,9 | 7,0 | 0,17 | 40/5/1 | - | + |
| | | | | 20,0 | 5,5 | | | 0,46 | 15,0 | 5,0 | 6,9 | 0,23 | 40/5/2 | - | + |
| | | | | 30,0 | 8,5 | | | 0,30 | 23,3 | 6,7 | 7,0 | 0,32 | 40/5/3 | - | + |
| | | | | 44,0 | 12,5 | | | 0,20 | 35,1 | 8,9 | 7,2 | 0,45 | 40/5/4 | - | - |
| | | | | 65,0 | 18,5 | | | 0,14 | 52,8 | 12,2 | 7,3 | 0,63 | 40/5/5 | - | - |
| 0,50 | 8,00 | 7,50 | 7,00 | 17,0 | 3,5 | 6,8 | 8,5 | 0,43 | 13,1 | 3,9 | 5,7 | 0,20 | 40/6/1 | - | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 0,27 | 21,0 | 5,0 | 5,8 | 0,28 | 40/6/2 | - | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 0,18 | 32,3 | 6,7 | 5,8 | 0,39 | 40/6/3 | - | - |
| | | | | 57,0 | 12,5 | | | 0,12 | 48,1 | 8,9 | 5,8 | 0,53 | 40/6/4 | - | - |
| | | | | 84,0 | 18,5 | | | 0,08 | 71,8 | 12,2 | 5,9 | 0,76 | 40/6/5 | - | - |
| 0,56 | 3,36 | 2,80 | 2,24 | 4,2 | 3,3 | 2,1 | 3,5 | 13,85 | 0,9 | 3,3 | 12,6 | 0,09 | 41/1/1 | + | + |
| | | | | 6,0 | 5,2 | | | 8,79 | 1,5 | 4,5 | 13,4 | 0,12 | 41/1/2 | + | + |
| | | | | 8,6 | 8,0 | | | 5,71 | 2,4 | 6,2 | 13,6 | 0,17 | 41/1/3 | + | + |
| | | | | 12,1 | 11,8 | | | 3,87 | 3,5 | 8,6 | 13,6 | 0,24 | 41/1/4 | + | + |
| | | | | 17,5 | 17,5 | | | 2,61 | 5,4 | 12,1 | 14,1 | 0,33 | 41/1/5 | + | - |
| 0,56 | 3,92 | 3,36 | 2,80 | 4,9 | 3,3 | 2,6 | 4,1 | 8,01 | 1,6 | 3,3 | 12,9 | 0,11 | 41/2/1 | + | + |
| | | | | 7,0 | 5,2 | | | 5,09 | 2,5 | 4,5 | 12,9 | 0,15 | 41/2/2 | + | + |
| | | | | 10,1 | 8,0 | | | 3,31 | 3,9 | 6,2 | 12,9 | 0,21 | 41/2/3 | + | + |
| | | | | 14,1 | 11,8 | | | 2,24 | 5,5 | 8,6 | 12,4 | 0,28 | 41/2/4 | + | + |
| | | | | 20,6 | 17,5 | | | 1,51 | 8,5 | 12,1 | 12,8 | 0,40 | 41/2/5 | + | - |
| 0,56 | 5,04 | 4,48 | 3,92 | 6,5 | 3,3 | 3,7 | 5,3 | 3,38 | 3,2 | 3,3 | 10,8 | 0,14 | 41/3/1 | + | + |
| | | | | 9,1 | 5,2 | | | 2,15 | 4,6 | 4,5 | 9,9 | 0,20 | 41/3/2 | + | + |
| | | | | 13,7 | 8,0 | | | 1,39 | 7,5 | 6,2 | 10,4 | 0,27 | 41/3/3 | + | + |
| | | | | 19,5 | 11,8 | | | 0,95 | 10,9 | 8,6 | 10,3 | 0,38 | 41/3/4 | + | + |
| | | | | 28,4 | 17,5 | | | 0,64 | 16,3 | 12,1 | 10,4 | 0,53 | 41/3/5 | + | - |
| 0,56 | 6,16 | 5,60 | 5,04 | 8,7 | 3,3 | 4,8 | 6,4 | 1,73 | 5,4 | 3,3 | 9,4 | 0,18 | 41/4/1 | + | + |
| | | | | 13,1 | 5,2 | | | 1,10 | 8,6 | 4,5 | 9,5 | 0,25 | 41/4/2 | + | + |
| | | | | 19,6 | 8,0 | | | 0,71 | 13,4 | 6,2 | 9,6 | 0,34 | 41/4/3 | + | + |
| | | | | 28,4 | 11,8 | | | 0,48 | 19,8 | 8,6 | 9,6 | 0,47 | 41/4/4 | + | + |
| | | | | 40,9 | 17,5 | | | 0,33 | 28,8 | 12,1 | 9,4 | 0,67 | 41/4/5 | + | - |
| 0,56 | 7,56 | 7,00 | 6,44 | 12,0 | 3,3 | 6,2 | 7,9 | 0,89 | 7,8 | 4,2 | 6,9 | 0,23 | 41/5/1 | - | + |
| | | | | 18,0 | 5,2 | | | 0,56 | 12,6 | 5,4 | 7,1 | 0,31 | 41/5/2 | - | + |
| | | | | 27,0 | 8,0 | | | 0,37 | 19,9 | 7,1 | 7,3 | 0,43 | 41/5/3 | - | + |
| | | | | 38,6 | 11,8 | | | 0,25 | 29,1 | 9,5 | 7,2 | 0,59 | 41/5/4 | - | - |
| | | | | 56,2 | 17,5 | | | 0,17 | 43,2 | 13,1 | 7,2 | 0,84 | 41/5/5 | - | - |
| 0,56 | 8,96 | 8,40 | 7,84 | 17,3 | 3,3 | 7,6 | 9,4 | 0,51 | 13,1 | 4,2 | 6,7 | 0,27 | 41/6/1 | - | + |
| | | | | 26,0 | 5,2 | | | 0,33 | 20,6 | 5,4 | 6,7 | 0,37 | 41/6/2 | - | + |
| | | | | 37,7 | 8,0 | | | 0,21 | 30,6 | 7,1 | 6,5 | 0,52 | 41/6/3 | - | + |
| | | | | 57,9 | 11,8 | | | 0,14 | 48,4 | 9,5 | 6,9 | 0,71 | 41/6/4 | - | - |
| | | | | 88,4 | 17,5 | | | 0,10 | 75,3 | 13,1 | 7,3 | 1,01 | 41/6/5 | - | - |

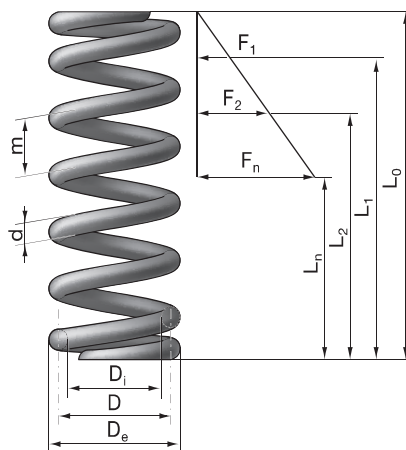


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,63 | 3,83 | 3,20 | 2,57 | 5,5 | 3,5 | 2,4 | 4,0 | 12,26 | 1,7 | 3,8 | 20,4 | 0,14 | 52/1/1 | + | + |
| | | | | 7,8 | 5,5 | | | 7,80 | 2,6 | 5,2 | 20,0 | 0,19 | 52/1/2 | + | + |
| | | | | 11,0 | 8,5 | | | 5,05 | 3,7 | 7,3 | 18,5 | 0,26 | 52/1/3 | + | + |
| | | | | 15,5 | 12,5 | | | 3,43 | 5,4 | 10,1 | 18,5 | 0,36 | 52/1/4 | + | + |
| | | | | 22,5 | 18,5 | | | 2,32 | 8,2 | 14,3 | 19,0 | 0,51 | 52/1/5 | + | - |
| 0,63 | 4,63 | 4,00 | 3,37 | 6,7 | 3,5 | 3,2 | 4,8 | 6,28 | 2,9 | 3,8 | 18,0 | 0,17 | 52/2/1 | + | + |
| | | | | 9,6 | 5,5 | | | 3,99 | 4,4 | 5,2 | 17,5 | 0,23 | 52/2/2 | + | + |
| | | | | 14,0 | 8,5 | | | 2,58 | 6,7 | 7,3 | 17,3 | 0,33 | 52/2/3 | + | + |
| | | | | 20,0 | 12,5 | | | 1,76 | 9,9 | 10,1 | 17,4 | 0,45 | 52/2/4 | + | + |
| | | | | 29,0 | 18,5 | | | 1,19 | 14,7 | 14,3 | 17,5 | 0,64 | 52/2/5 | + | - |
| 0,63 | 5,63 | 5,00 | 4,37 | 8,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 | 3,21 | 4,7 | 3,8 | 15,0 | 0,21 | 52/3/1 | + | + |
| | | | | 12,5 | 5,5 | | | 2,05 | 7,3 | 5,2 | 14,9 | 0,29 | 52/3/2 | + | + |
| | | | | 18,5 | 8,5 | | | 1,32 | 11,2 | 7,3 | 14,8 | 0,41 | 52/3/3 | + | + |
| | | | | 26,0 | 12,5 | | | 0,90 | 15,9 | 10,1 | 14,3 | 0,56 | 52/3/4 | + | + |
| | | | | 38,5 | 18,5 | | | 0,61 | 24,2 | 14,3 | 14,7 | 0,80 | 52/3/5 | + | - |
| 0,63 | 6,93 | 6,30 | 5,67 | 11,5 | 3,5 | 5,5 | 7,3 | 1,61 | 7,7 | 3,8 | 12,3 | 0,27 | 52/4/1 | + | + |
| | | | | 17,0 | 5,5 | | | 1,02 | 11,8 | 5,2 | 12,0 | 0,37 | 52/4/2 | + | + |
| | | | | 25,5 | 8,5 | | | 0,66 | 18,2 | 7,3 | 12,0 | 0,52 | 52/4/3 | + | + |
| | | | | 36,5 | 12,5 | | | 0,45 | 26,4 | 10,1 | 11,9 | 0,71 | 52/4/4 | + | - |
| | | | | 54,0 | 18,5 | | | 0,30 | 39,7 | 14,3 | 12,1 | 1,01 | 52/4/5 | + | - |
| 0,63 | 8,63 | 8,00 | 7,37 | 16,0 | 3,5 | 7,1 | 9,1 | 0,78 | 12,2 | 3,8 | 9,5 | 0,34 | 52/5/1 | + | + |
| | | | | 24,5 | 5,5 | | | 0,50 | 19,3 | 5,2 | 9,6 | 0,47 | 52/5/2 | + | + |
| | | | | 37,0 | 8,5 | | | 0,32 | 29,7 | 7,3 | 9,6 | 0,66 | 52/5/3 | + | + |
| | | | | 55,0 | 12,5 | | | 0,22 | 44,9 | 10,1 | 9,9 | 0,91 | 52/5/4 | + | - |
| | | | | 80,5 | 18,5 | | | 0,15 | 66,2 | 14,3 | 9,8 | 1,29 | 52/5/5 | + | - |
| 0,63 | 9,63 | 9,00 | 8,37 | 17,0 | 3,5 | 8,1 | 10,1 | 0,55 | 13,2 | 3,8 | 7,3 | 0,39 | 52/6/1 | + | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 0,35 | 20,8 | 5,2 | 7,3 | 0,53 | 52/6/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 0,23 | 31,7 | 7,3 | 7,2 | 0,74 | 52/6/3 | + | + |
| | | | | 57,0 | 12,5 | | | 0,15 | 46,9 | 10,1 | 7,2 | 1,02 | 52/6/4 | + | - |
| | | | | 84,0 | 18,5 | | | 0,10 | 69,7 | 14,3 | 7,3 | 1,44 | 52/6/5 | + | - |
| 0,70 | 4,20 | 3,50 | 2,80 | 5,4 | 3,3 | 2,6 | 4,4 | 15,15 | 1,3 | 4,1 | 19,7 | 0,18 | 53/1/1 | + | + |
| | | | | 7,4 | 5,2 | | | 9,61 | 1,8 | 5,6 | 17,6 | 0,24 | 53/1/2 | + | + |
| | | | | 10,6 | 8,0 | | | 6,25 | 2,9 | 7,7 | 17,9 | 0,34 | 53/1/3 | + | + |
| | | | | 14,3 | 11,8 | | | 4,24 | 3,6 | 10,7 | 15,3 | 0,46 | 53/1/4 | + | + |
| | | | | 21,1 | 17,5 | | | 2,86 | 6,0 | 15,1 | 17,2 | 0,66 | 53/1/5 | + | - |
| 0,70 | 4,90 | 4,20 | 3,50 | 6,2 | 3,3 | 3,3 | 5,1 | 8,76 | 2,1 | 4,1 | 18,4 | 0,21 | 53/2/1 | + | + |
| | | | | 8,5 | 5,2 | | | 5,56 | 2,9 | 5,6 | 16,3 | 0,29 | 53/2/2 | + | + |
| | | | | 12,5 | 8,0 | | | 3,62 | 4,8 | 7,7 | 17,2 | 0,40 | 53/2/3 | + | + |
| | | | | 17,5 | 11,8 | | | 2,45 | 6,8 | 10,7 | 16,7 | 0,56 | 53/2/4 | + | + |
| | | | | 25,3 | 17,5 | | | 1,65 | 10,2 | 15,1 | 16,9 | 0,79 | 53/2/5 | + | - |
| 0,70 | 6,30 | 5,60 | 4,90 | 8,2 | 3,3 | 4,7 | 6,6 | 3,70 | 4,1 | 4,1 | 15,1 | 0,29 | 53/3/1 | + | + |
| | | | | 11,6 | 5,2 | | | 2,35 | 6,0 | 5,6 | 14,1 | 0,39 | 53/3/2 | + | + |
| | | | | 17,3 | 8,0 | | | 1,53 | 9,6 | 7,7 | 14,6 | 0,54 | 53/3/3 | + | + |
| | | | | 24,3 | 11,8 | | | 1,03 | 13,6 | 10,7 | 14,1 | 0,74 | 53/3/4 | + | + |
| | | | | 35,7 | 17,5 | | | 0,70 | 20,6 | 15,1 | 14,4 | 1,05 | 53/3/5 | + | - |
| 0,70 | 7,70 | 7,00 | 6,30 | 10,9 | 3,3 | 6,1 | 8,0 | 1,89 | 6,8 | 4,1 | 12,9 | 0,36 | 53/4/1 | + | + |
| | | | | 16,1 | 5,2 | | | 1,20 | 10,5 | 5,6 | 12,6 | 0,48 | 53/4/2 | + | + |
| | | | | 24,0 | 8,0 | | | 0,78 | 16,3 | 7,7 | 12,7 | 0,67 | 53/4/3 | + | + |
| | | | | 33,8 | 11,8 | | | 0,53 | 23,1 | 10,7 | 12,2 | 0,93 | 53/4/4 | + | + |
| | | | | 50,9 | 17,5 | | | 0,36 | 35,8 | 15,1 | 12,8 | 1,31 | 53/4/5 | + | - |
| 0,70 | 9,45 | 8,75 | 8,05 | 14,6 | 3,3 | 7,8 | 9,9 | 0,97 | 10,5 | 4,1 | 10,2 | 0,45 | 53/5/1 | + | + |
| | | | | 22,0 | 5,2 | | | 0,62 | 16,4 | 5,6 | 10,1 | 0,61 | 53/5/2 | + | + |
| | | | | 33,1 | 8,0 | | | 0,40 | 25,4 | 7,7 | 10,1 | 0,84 | 53/5/3 | + | + |
| | | | | 47,9 | 11,8 | | | 0,27 | 37,2 | 10,7 | 10,1 | 1,16 | 53/5/4 | + | - |
| | | | | 64,3 | 17,5 | | | 0,18 | 49,2 | 15,1 | 9,0 | 1,64 | 53/5/5 | + | - |
| 0,70 | 11,20 | 10,50 | 9,80 | 17,3 | 3,3 | 9,5 | 11,7 | 0,56 | 13,2 | 4,1 | 7,4 | 0,54 | 53/6/1 | + | + |
| | | | | 27,8 | 5,2 | | | 0,36 | 22,2 | 5,6 | 7,9 | 0,73 | 53/6/2 | + | + |
| | | | | 42,5 | 8,0 | | | 0,23 | 34,8 | 7,7 | 8,0 | 1,01 | 53/6/3 | + | + |
| | | | | 61,7 | 11,8 | | | 0,16 | 51,0 | 10,7 | 8,0 | 1,40 | 53/6/4 | + | - |
| | | | | 87,7 | 17,5 | | | 0,11 | 72,6 | 15,1 | 7,7 | 1,98 | 53/6/5 | + | - |

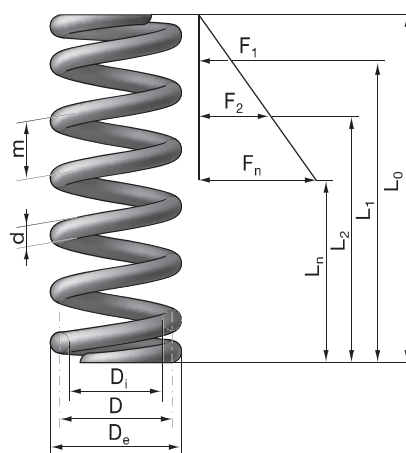
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,63 | 3,83 | 3,20 | 2,57 | 5,5 | 3,5 | 2,4 | 4,0 | 14,01 | 1,7 | 3,8 | 23,3 | 0,14 | 42/1/1 | + | + |
| | | | | 7,8 | 5,5 | | | 8,92 | 2,6 | 5,2 | 22,9 | 0,19 | 42/1/2 | + | + |
| | | | | 11,0 | 8,5 | | | 5,77 | 3,7 | 7,3 | 21,2 | 0,26 | 42/1/3 | + | + |
| | | | | 15,5 | 12,5 | | | 3,92 | 5,4 | 10,1 | 21,1 | 0,36 | 42/1/4 | + | + |
| | | | | 22,5 | 18,5 | | | 2,65 | 8,2 | 14,3 | 21,7 | 0,51 | 42/1/5 | + | - |
| 0,63 | 4,63 | 4,00 | 3,37 | 6,7 | 3,5 | 3,2 | 4,8 | 7,17 | 2,9 | 3,8 | 20,5 | 0,17 | 42/2/1 | + | + |
| | | | | 9,6 | 5,5 | | | 4,56 | 4,4 | 5,2 | 19,9 | 0,23 | 42/2/2 | + | + |
| | | | | 14,0 | 8,5 | | | 2,95 | 6,7 | 7,3 | 19,7 | 0,32 | 42/2/3 | + | + |
| | | | | 20,0 | 12,5 | | | 2,01 | 9,9 | 10,1 | 19,9 | 0,45 | 42/2/4 | + | + |
| | | | | 29,0 | 18,5 | | | 1,36 | 14,7 | 14,3 | 20,0 | 0,63 | 42/2/5 | + | - |
| 0,63 | 5,63 | 5,00 | 4,37 | 8,5 | 3,5 | 4,2 | 5,9 | 3,67 | 4,7 | 3,8 | 17,1 | 0,21 | 42/3/1 | + | + |
| | | | | 12,5 | 5,5 | | | 2,34 | 7,3 | 5,2 | 17,0 | 0,29 | 42/3/2 | + | + |
| | | | | 18,5 | 8,5 | | | 1,51 | 11,2 | 7,3 | 16,9 | 0,41 | 42/3/3 | + | + |
| | | | | 26,0 | 12,5 | | | 1,03 | 15,9 | 10,1 | 16,3 | 0,56 | 42/3/4 | + | - |
| | | | | 38,5 | 18,5 | | | 0,69 | 24,2 | 14,3 | 16,8 | 0,79 | 42/3/5 | + | - |
| 0,63 | 6,93 | 6,30 | 5,67 | 11,5 | 3,5 | 5,5 | 7,3 | 1,84 | 7,7 | 3,8 | 14,1 | 0,27 | 42/4/1 | + | + |
| | | | | 17,0 | 5,5 | | | 1,17 | 11,8 | 5,2 | 13,8 | 0,37 | 42/4/2 | + | + |
| | | | | 25,5 | 8,5 | | | 0,76 | 18,2 | 7,3 | 13,7 | 0,51 | 42/4/3 | + | + |
| | | | | 36,5 | 12,5 | | | 0,51 | 26,4 | 10,1 | 13,6 | 0,71 | 42/4/4 | + | - |
| | | | | 54,0 | 18,5 | | | 0,35 | 39,7 | 14,3 | 13,8 | 1,00 | 42/4/5 | + | - |
| 0,63 | 8,63 | 8,00 | 7,37 | 16,0 | 3,5 | 7,1 | 9,1 | 0,90 | 12,2 | 3,8 | 10,9 | 0,34 | 42/5/1 | + | + |
| | | | | 24,5 | 5,5 | | | 0,57 | 19,3 | 5,2 | 11,0 | 0,47 | 42/5/2 | + | + |
| | | | | 37,0 | 8,5 | | | 0,37 | 29,7 | 7,3 | 11,0 | 0,65 | 42/5/3 | + | + |
| | | | | 55,0 | 12,5 | | | 0,25 | 44,9 | 10,1 | 11,3 | 0,90 | 42/5/4 | + | - |
| | | | | 80,5 | 18,5 | | | 0,17 | 66,2 | 14,3 | 11,2 | 1,28 | 42/5/5 | + | - |
| 0,63 | 9,63 | 9,00 | 8,37 | 17,0 | 3,5 | 8,1 | 10,1 | 0,63 | 13,2 | 3,8 | 8,3 | 0,38 | 42/6/1 | + | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 0,40 | 20,8 | 5,2 | 8,3 | 0,52 | 42/6/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 0,26 | 31,7 | 7,3 | 8,2 | 0,73 | 42/6/3 | + | + |
| | | | | 57,0 | 12,5 | | | 0,18 | 46,9 | 10,1 | 8,3 | 1,01 | 42/6/4 | + | - |
| | | | | 84,0 | 18,5 | | | 0,12 | 69,7 | 14,3 | 8,3 | 1,43 | 42/6/5 | + | - |
| 0,70 | 4,20 | 3,50 | 2,80 | 5,4 | 3,3 | 2,6 | 4,4 | 17,31 | 1,3 | 4,1 | 22,5 | 0,18 | 43/1/1 | + | + |
| | | | | 7,4 | 5,2 | | | 10,98 | 1,8 | 5,6 | 20,1 | 0,24 | 43/1/2 | + | + |
| | | | | 10,6 | 8,0 | | | 7,14 | 2,9 | 7,7 | 20,4 | 0,33 | 43/1/3 | + | + |
| | | | | 14,3 | 11,8 | | | 4,84 | 3,6 | 10,7 | 17,5 | 0,46 | 43/1/4 | + | + |
| | | | | 21,1 | 17,5 | | | 3,26 | 6,0 | 15,1 | 19,6 | 0,65 | 43/1/5 | + | - |
| 0,70 | 4,90 | 4,20 | 3,50 | 6,2 | 3,3 | 3,3 | 5,1 | 10,02 | 2,1 | 4,1 | 21,0 | 0,21 | 43/2/1 | + | + |
| | | | | 8,5 | 5,2 | | | 6,36 | 2,9 | 5,6 | 18,6 | 0,29 | 43/2/2 | + | + |
| | | | | 12,5 | 8,0 | | | 4,13 | 4,8 | 7,7 | 19,7 | 0,40 | 43/2/3 | + | + |
| | | | | 17,5 | 11,8 | | | 2,80 | 6,8 | 10,7 | 19,1 | 0,55 | 43/2/4 | + | + |
| | | | | 25,3 | 17,5 | | | 1,89 | 10,2 | 15,1 | 19,3 | 0,78 | 43/2/5 | + | - |
| 0,70 | 6,30 | 5,60 | 4,90 | 8,2 | 3,3 | 4,7 | 6,6 | 4,23 | 4,1 | 4,1 | 17,3 | 0,28 | 43/3/1 | + | + |
| | | | | 11,6 | 5,2 | | | 2,68 | 6,0 | 5,6 | 16,2 | 0,38 | 43/3/2 | + | + |
| | | | | 17,3 | 8,0 | | | 1,74 | 9,6 | 7,7 | 16,7 | 0,53 | 43/3/3 | + | + |
| | | | | 24,3 | 11,8 | | | 1,18 | 13,6 | 10,7 | 16,1 | 0,74 | 43/3/4 | + | + |
| | | | | 35,7 | 17,5 | | | 0,80 | 20,6 | 15,1 | 16,4 | 1,04 | 43/3/5 | + | - |
| 0,70 | 7,70 | 7,00 | 6,30 | 10,9 | 3,3 | 6,1 | 8,0 | 2,16 | 6,8 | 4,1 | 14,7 | 0,35 | 43/4/1 | + | + |
| | | | | 16,1 | 5,2 | | | 1,37 | 10,5 | 5,6 | 14,5 | 0,48 | 43/4/2 | + | + |
| | | | | 24,0 | 8,0 | | | 0,89 | 16,3 | 7,7 | 14,5 | 0,67 | 43/4/3 | + | + |
| | | | | 33,8 | 11,8 | | | 0,61 | 23,1 | 10,7 | 14,0 | 0,92 | 43/4/4 | + | + |
| | | | | 50,9 | 17,5 | | | 0,41 | 35,8 | 15,1 | 14,6 | 1,31 | 43/4/5 | + | - |
| 0,70 | 9,45 | 8,75 | 8,05 | 14,6 | 3,3 | 7,8 | 9,9 | 1,11 | 10,5 | 4,1 | 11,6 | 0,44 | 43/5/1 | + | + |
| | | | | 22,0 | 5,2 | | | 0,70 | 16,4 | 5,6 | 11,6 | 0,60 | 43/5/2 | + | + |
| | | | | 33,1 | 8,0 | | | 0,46 | 25,4 | 7,7 | 11,6 | 0,84 | 43/5/3 | + | + |
| | | | | 47,9 | 11,8 | | | 0,31 | 37,2 | 10,7 | 11,5 | 1,16 | 43/5/4 | + | - |
| | | | | 64,3 | 17,5 | | | 0,21 | 49,2 | 15,1 | 10,3 | 1,63 | 43/5/5 | + | - |
| 0,70 | 11,20 | 10,50 | 9,80 | 17,3 | 3,3 | 9,5 | 11,7 | 0,64 | 13,2 | 4,1 | 8,5 | 0,53 | 43/6/1 | + | + |
| | | | | 27,8 | 5,2 | | | 0,41 | 22,2 | 5,6 | 9,0 | 0,72 | 43/6/2 | + | + |
| | | | | 42,5 | 8,0 | | | 0,26 | 34,8 | 7,7 | 9,2 | 1,01 | 43/6/3 | + | + |
| | | | | 61,7 | 11,8 | | | 0,18 | 51,0 | 10,7 | 9,1 | 1,39 | 43/6/4 | + | - |
| | | | | 87,7 | 17,5 | | | 0,12 | 72,6 | 15,1 | 8,8 | 1,96 | 43/6/5 | + | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,75 | 3,75 | 3,00 | 2,25 | 5,9 | 3,3 | 2,1 | 4,0 | 31,69 | 1,5 | 4,4 | 47,8 | 0,18 | 53/17/1 | + | + |
| | | | | 7,7 | 4,5 | | | 23,24 | 2,3 | 5,4 | 52,5 | 0,22 | 53/17/2 | + | + |
| | | | | 9,7 | 6,0 | | | 17,43 | 3,0 | 6,7 | 52,5 | 0,27 | 53/17/3 | + | + |
| | | | | 12,4 | 8,0 | | | 13,07 | 4,0 | 8,4 | 52,5 | 0,33 | 53/17/4 | + | + |
| | | | | 16,3 | 11,0 | | | 9,51 | 5,5 | 10,8 | 52,5 | 0,43 | 53/17/5 | + | - |
| | | | | 22,0 | 15,0 | | | 6,97 | 7,5 | 14,5 | 52,5 | 0,56 | 53/17/6 | + | - |
| 0,75 | 4,65 | 3,90 | 3,15 | 7,3 | 3,3 | 3,0 | 4,9 | 14,43 | 2,8 | 4,5 | 40,4 | 0,23 | 53/27/1 | + | + |
| | | | | 9,5 | 4,3 | | | 11,07 | 3,7 | 5,8 | 40,4 | 0,27 | 53/27/2 | + | + |
| | | | | 12,1 | 6,0 | | | 7,93 | 5,1 | 7,0 | 40,4 | 0,35 | 53/27/3 | + | + |
| | | | | 15,5 | 8,0 | | | 5,95 | 6,8 | 8,7 | 40,4 | 0,43 | 53/27/4 | + | + |
| | | | | 20,8 | 11,0 | | | 4,33 | 9,3 | 11,5 | 40,4 | 0,56 | 53/27/5 | + | - |
| | | | | 28,0 | 15,0 | | | 3,17 | 12,7 | 15,3 | 40,4 | 0,73 | 53/27/6 | + | - |
| 0,75 | 5,65 | 4,90 | 4,15 | 9,0 | 3,3 | 4,0 | 5,9 | 7,27 | 4,4 | 4,6 | 32,1 | 0,29 | 53/37/1 | + | + |
| | | | | 12,0 | 4,5 | | | 5,33 | 6,0 | 6,0 | 32,1 | 0,35 | 53/37/2 | + | + |
| | | | | 15,0 | 6,0 | | | 4,00 | 8,0 | 7,0 | 32,1 | 0,43 | 53/37/3 | + | + |
| | | | | 19,5 | 8,0 | | | 3,00 | 10,7 | 8,8 | 32,1 | 0,54 | 53/37/4 | + | + |
| | | | | 25,4 | 11,0 | | | 2,18 | 14,6 | 10,8 | 31,9 | 0,70 | 53/37/5 | + | + |
| | | | | 33,0 | 15,0 | | | 1,60 | 18,9 | 14,1 | 30,3 | 0,92 | 53/37/6 | + | - |
| 0,75 | 6,75 | 6,00 | 5,25 | 10,7 | 3,3 | 5,1 | 7,1 | 3,96 | 6,3 | 4,4 | 25,0 | 0,35 | 53/47/1 | + | + |
| | | | | 14,0 | 4,5 | | | 2,91 | 8,6 | 5,4 | 25,0 | 0,43 | 53/47/2 | + | + |
| | | | | 18,0 | 6,0 | | | 2,18 | 11,4 | 6,6 | 24,8 | 0,53 | 53/47/3 | + | + |
| | | | | 23,0 | 8,0 | | | 1,63 | 14,7 | 8,3 | 24,1 | 0,66 | 53/47/4 | + | + |
| | | | | 30,0 | 11,0 | | | 1,19 | 19,2 | 10,8 | 22,9 | 0,86 | 53/47/5 | + | + |
| | | | | 41,0 | 15,0 | | | 0,87 | 26,9 | 14,1 | 23,5 | 1,13 | 53/47/6 | + | - |
| 0,75 | 8,15 | 7,40 | 6,65 | 15,0 | 3,3 | 6,4 | 8,6 | 2,11 | 10,1 | 4,9 | 21,3 | 0,43 | 53/57/1 | + | + |
| | | | | 20,0 | 4,5 | | | 1,55 | 13,7 | 6,3 | 21,3 | 0,53 | 53/57/2 | + | + |
| | | | | 25,4 | 6,0 | | | 1,16 | 18,3 | 7,1 | 21,3 | 0,66 | 53/57/3 | + | + |
| | | | | 32,0 | 8,0 | | | 0,87 | 23,7 | 8,3 | 20,7 | 0,82 | 53/57/4 | + | + |
| | | | | 37,0 | 11,0 | | | 0,63 | 26,2 | 10,8 | 16,6 | 1,06 | 53/57/5 | + | + |
| | | | | 50,0 | 15,0 | | | 0,46 | 35,9 | 14,1 | 16,7 | 1,39 | 53/57/6 | + | - |
| 0,75 | 9,35 | 8,60 | 7,85 | 12,5 | 2,3 | 7,6 | 9,9 | 1,93 | 8,9 | 3,6 | 17,3 | 0,41 | 53/67/1 | + | + |
| | | | | 17,5 | 3,3 | | | 1,35 | 13,1 | 4,4 | 17,6 | 0,51 | 53/67/2 | + | + |
| | | | | 23,0 | 4,5 | | | 0,99 | 17,6 | 5,4 | 17,4 | 0,62 | 53/67/3 | + | + |
| | | | | 30,0 | 6,0 | | | 0,74 | 23,4 | 6,6 | 17,3 | 0,76 | 53/67/4 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,0 | | | 0,55 | 30,7 | 8,3 | 17,1 | 0,95 | 53/67/5 | + | + |
| | | | | 51,0 | 11,0 | | | 0,40 | 40,2 | 10,8 | 16,2 | 1,24 | 53/67/6 | + | - |
| 0,75 | 12,05 | 11,30 | 10,55 | 17,0 | 2,3 | 10,2 | 12,7 | 0,85 | 13,4 | 3,6 | 11,4 | 0,54 | 53/77/1 | + | + |
| | | | | 24,0 | 3,3 | | | 0,59 | 19,6 | 4,4 | 11,6 | 0,66 | 53/77/2 | + | + |
| | | | | 31,0 | 4,5 | | | 0,43 | 25,6 | 5,4 | 11,1 | 0,82 | 53/77/3 | + | + |
| | | | | 38,0 | 6,0 | | | 0,33 | 31,4 | 6,6 | 10,2 | 1,00 | 53/77/4 | + | + |
| | | | | 46,0 | 8,0 | | | 0,24 | 37,7 | 8,3 | 9,2 | 1,25 | 53/77/5 | + | + |
| | | | | 63,0 | 11,0 | | | 0,18 | 52,2 | 10,8 | 9,3 | 1,63 | 53/77/6 | + | - |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,75 | 3,75 | 3,00 | 2,25 | 5,9 | 3,3 | 2,1 | 4,0 | 36,22 | 1,5 | 4,4 | 54,7 | 0,17 | 43/17/1 | + | + |
| | | | | 7,7 | 4,5 | | | 26,56 | 2,3 | 5,4 | 61,5 | 0,21 | 43/17/2 | + | + |
| | | | | 9,7 | 6,0 | | | 19,92 | 3,1 | 6,6 | 61,2 | 0,26 | 43/17/3 | + | + |
| | | | | 12,4 | 8,0 | | | 14,94 | 4,1 | 8,3 | 61,5 | 0,33 | 43/17/4 | + | + |
| | | | | 16,3 | 11,0 | | | 10,87 | 5,5 | 10,8 | 60,1 | 0,43 | 43/17/5 | + | - |
| | | | | 22,0 | 15,0 | | | 7,97 | 7,9 | 14,1 | 63,1 | 0,56 | 43/17/6 | + | - |
| 0,75 | 4,65 | 3,90 | 3,15 | 7,3 | 3,3 | 3,0 | 4,9 | 16,49 | 2,9 | 4,4 | 48,0 | 0,23 | 43/27/1 | + | + |
| | | | | 9,5 | 4,5 | | | 12,09 | 4,1 | 5,4 | 49,3 | 0,28 | 43/27/2 | + | + |
| | | | | 12,1 | 6,0 | | | 9,07 | 5,4 | 6,7 | 49,3 | 0,34 | 43/27/3 | + | + |
| | | | | 15,5 | 8,0 | | | 6,80 | 7,2 | 8,3 | 49,1 | 0,43 | 43/27/4 | + | + |
| | | | | 20,8 | 11,0 | | | 4,95 | 10,0 | 10,8 | 49,3 | 0,56 | 43/27/5 | + | - |
| | | | | 28,0 | 15,0 | | | 3,63 | 13,6 | 14,4 | 49,3 | 0,73 | 43/27/6 | + | - |
| 0,75 | 5,65 | 4,90 | 4,15 | 9,0 | 3,3 | 4,0 | 5,9 | 8,31 | 4,6 | 4,4 | 38,3 | 0,29 | 43/37/1 | + | + |
| | | | | 12,0 | 4,5 | | | 6,10 | 6,4 | 5,7 | 39,3 | 0,35 | 43/37/2 | + | + |
| | | | | 15,0 | 6,0 | | | 4,57 | 8,4 | 6,6 | 38,3 | 0,43 | 43/37/3 | + | + |
| | | | | 19,5 | 8,0 | | | 3,43 | 11,2 | 8,3 | 38,5 | 0,54 | 43/37/4 | + | + |
| | | | | 25,4 | 11,0 | | | 2,49 | 14,6 | 10,8 | 36,5 | 0,70 | 43/37/5 | + | - |
| | | | | 33,0 | 15,0 | | | 1,83 | 18,9 | 14,1 | 34,6 | 0,92 | 43/37/6 | + | - |
| 0,75 | 6,75 | 6,00 | 5,25 | 10,7 | 3,3 | 5,1 | 7,1 | 4,53 | 6,3 | 4,4 | 28,6 | 0,35 | 43/47/1 | + | + |
| | | | | 14,0 | 4,5 | | | 3,32 | 8,6 | 5,4 | 28,6 | 0,43 | 43/47/2 | + | + |
| | | | | 18,0 | 6,0 | | | 2,49 | 11,4 | 6,6 | 28,3 | 0,53 | 43/47/3 | + | + |
| | | | | 23,0 | 8,0 | | | 1,87 | 14,7 | 8,3 | 27,5 | 0,66 | 43/47/4 | + | + |
| | | | | 30,0 | 11,0 | | | 1,36 | 19,2 | 10,8 | 26,1 | 0,86 | 43/47/5 | + | + |
| | | | | 41,0 | 15,0 | | | 1,00 | 26,9 | 14,1 | 26,8 | 1,12 | 43/47/6 | + | - |
| 0,75 | 8,15 | 7,40 | 6,65 | 15,0 | 3,3 | 6,4 | 8,6 | 2,41 | 10,6 | 4,4 | 25,6 | 0,43 | 43/57/1 | + | + |
| | | | | 20,0 | 4,5 | | | 1,77 | 14,6 | 5,4 | 25,9 | 0,53 | 43/57/2 | + | + |
| | | | | 25,4 | 6,0 | | | 1,33 | 18,8 | 6,6 | 24,9 | 0,65 | 43/57/3 | + | + |
| | | | | 32,0 | 8,0 | | | 1,00 | 23,7 | 8,3 | 23,6 | 0,82 | 43/57/4 | + | + |
| | | | | 37,0 | 11,0 | | | 0,72 | 26,2 | 10,8 | 19,0 | 1,06 | 43/57/5 | + | + |
| | | | | 50,0 | 15,0 | | | 0,53 | 35,9 | 14,1 | 19,1 | 1,38 | 43/57/6 | + | - |
| 0,75 | 9,35 | 8,60 | 7,85 | 12,5 | 2,3 | 7,6 | 9,9 | 2,21 | 8,9 | 3,6 | 19,7 | 0,41 | 43/67/1 | + | + |
| | | | | 17,5 | 3,3 | | | 1,54 | 13,1 | 4,4 | 20,2 | 0,50 | 43/67/2 | + | + |
| | | | | 23,0 | 4,5 | | | 1,13 | 17,6 | 5,4 | 19,9 | 0,62 | 43/67/3 | + | + |
| | | | | 30,0 | 6,0 | | | 0,85 | 23,4 | 6,6 | 19,8 | 0,76 | 43/67/4 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,0 | | | 0,63 | 30,7 | 8,3 | 19,5 | 0,95 | 43/67/5 | + | + |
| | | | | 51,0 | 11,0 | | | 0,46 | 40,2 | 10,8 | 18,6 | 1,23 | 43/67/6 | + | - |
| 0,75 | 12,05 | 11,30 | 10,55 | 17,0 | 2,3 | 10,2 | 12,7 | 0,97 | 13,4 | 3,6 | 13,1 | 0,54 | 43/77/1 | + | + |
| | | | | 24,0 | 3,3 | | | 0,68 | 19,6 | 4,4 | 13,3 | 0,66 | 43/77/2 | + | + |
| | | | | 31,0 | 4,5 | | | 0,50 | 25,6 | 5,4 | 12,7 | 0,81 | 43/77/3 | + | + |
| | | | | 38,0 | 6,0 | | | 0,37 | 31,4 | 6,6 | 11,7 | 1,00 | 43/77/4 | + | + |
| | | | | 46,0 | 8,0 | | | 0,28 | 37,7 | 8,3 | 10,5 | 1,24 | 43/77/5 | + | + |
| | | | | 63,0 | 11,0 | | | 0,20 | 52,2 | 10,8 | 10,6 | 1,62 | 43/77/6 | + | - |





| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 0,80 | 4,80 | 4,00 | 3,20 | 6,9 | 3,5 | 3,0 | 5,0 | 16,32 | 2,0 | 4,9 | 33,4 | 0,28 | 54/1/1 | + | + |
| | | | | 9,7 | 5,5 | | | 10,39 | 3,1 | 6,6 | 32,0 | 0,38 | 54/1/2 | + | + |
| | | | | 14,0 | 8,5 | | | 6,72 | 4,7 | 9,3 | 31,8 | 0,53 | 54/1/3 | + | + |
| | | | | 19,5 | 12,5 | | | 4,57 | 6,7 | 12,8 | 30,6 | 0,73 | 54/1/4 | + | + |
| | | | | 28,0 | 18,5 | | | 3,09 | 9,9 | 18,1 | 30,6 | 1,03 | 54/1/5 | + | - |
| 0,80 | 5,80 | 5,00 | 4,20 | 8,3 | 3,5 | 4,0 | 6,1 | 8,36 | 3,4 | 4,9 | 28,8 | 0,35 | 54/2/1 | + | + |
| | | | | 12,0 | 5,5 | | | 5,32 | 5,4 | 6,6 | 28,6 | 0,47 | 54/2/2 | + | + |
| | | | | 17,5 | 8,5 | | | 3,44 | 8,2 | 9,3 | 28,3 | 0,66 | 54/2/3 | + | + |
| | | | | 24,5 | 12,5 | | | 2,34 | 11,7 | 12,8 | 27,4 | 0,91 | 54/2/4 | + | + |
| | | | | 36,0 | 18,5 | | | 1,58 | 17,9 | 18,1 | 28,3 | 1,29 | 54/2/5 | + | - |
| 0,80 | 7,10 | 6,30 | 5,50 | 10,5 | 3,5 | 5,3 | 7,4 | 4,18 | 5,6 | 4,9 | 23,6 | 0,44 | 54/3/1 | + | + |
| | | | | 15,5 | 5,5 | | | 2,66 | 8,9 | 6,6 | 23,6 | 0,59 | 54/3/2 | + | + |
| | | | | 23,0 | 8,5 | | | 1,72 | 13,7 | 9,3 | 23,6 | 0,83 | 54/3/3 | + | + |
| | | | | 33,0 | 12,5 | | | 1,17 | 20,2 | 12,8 | 23,6 | 1,15 | 54/3/4 | + | + |
| | | | | 48,0 | 18,5 | | | 0,79 | 29,9 | 18,1 | 23,6 | 1,62 | 54/3/5 | + | - |
| 0,80 | 8,80 | 8,00 | 7,20 | 14,5 | 3,5 | 7,0 | 9,2 | 2,04 | 9,6 | 4,9 | 19,7 | 0,55 | 54/4/1 | + | + |
| | | | | 21,5 | 5,5 | | | 1,30 | 14,9 | 6,6 | 19,3 | 0,75 | 54/4/2 | + | + |
| | | | | 32,0 | 8,5 | | | 0,84 | 22,7 | 9,3 | 19,1 | 1,06 | 54/4/3 | + | + |
| | | | | 47,0 | 12,5 | | | 0,57 | 34,2 | 12,8 | 19,5 | 1,46 | 54/4/4 | + | - |
| | | | | 68,0 | 18,5 | | | 0,39 | 49,9 | 18,1 | 19,3 | 2,07 | 54/4/5 | + | - |
| 0,80 | 10,80 | 10,00 | 9,20 | 20,0 | 3,5 | 8,9 | 11,3 | 1,04 | 15,1 | 4,9 | 15,8 | 0,69 | 54/5/1 | + | + |
| | | | | 30,0 | 5,5 | | | 0,66 | 23,4 | 6,6 | 15,5 | 0,95 | 54/5/2 | + | + |
| | | | | 45,5 | 8,5 | | | 0,43 | 36,2 | 9,3 | 15,6 | 1,32 | 54/5/3 | + | + |
| | | | | 66,0 | 12,5 | | | 0,29 | 53,2 | 12,8 | 15,6 | 1,83 | 54/5/4 | + | - |
| | | | | 96,5 | 18,5 | | | 0,20 | 78,4 | 18,1 | 15,5 | 2,59 | 54/5/5 | + | - |
| 0,80 | 12,00 | 11,20 | 10,40 | 22,7 | 3,5 | 10,1 | 12,6 | 0,74 | 17,8 | 4,9 | 13,3 | 0,78 | 54/6/1 | + | + |
| | | | | 35,0 | 5,5 | | | 0,47 | 28,4 | 6,6 | 13,4 | 1,06 | 54/6/2 | + | + |
| | | | | 53,0 | 8,5 | | | 0,31 | 43,7 | 9,3 | 13,4 | 1,49 | 54/6/3 | + | + |
| | | | | 78,0 | 12,5 | | | 0,21 | 65,2 | 12,8 | 13,6 | 2,05 | 54/6/4 | + | - |
| | | | | 122,0 | 18,5 | | | 0,14 | 103,9 | 18,1 | 14,6 | 2,91 | 54/6/5 | + | - |
| 0,90 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 6,8 | 3,3 | 3,4 | 5,6 | 19,47 | 1,5 | 5,3 | 29,5 | 0,38 | 55/1/1 | + | + |
| | | | | 9,5 | 5,2 | | | 12,36 | 2,3 | 7,2 | 28,7 | 0,51 | 55/1/2 | + | + |
| | | | | 13,5 | 8,0 | | | 8,03 | 3,5 | 10,0 | 28,3 | 0,71 | 55/1/3 | + | + |
| | | | | 18,7 | 11,8 | | | 5,45 | 4,9 | 13,8 | 26,9 | 0,99 | 55/1/4 | + | + |
| | | | | 26,8 | 17,5 | | | 3,67 | 7,3 | 19,5 | 27,0 | 1,39 | 55/1/5 | + | - |
| 0,90 | 6,30 | 5,40 | 4,50 | 7,8 | 3,3 | 4,3 | 6,6 | 11,27 | 2,5 | 5,3 | 28,3 | 0,45 | 55/2/1 | + | + |
| | | | | 11,1 | 5,2 | | | 7,15 | 3,9 | 7,2 | 28,0 | 0,62 | 55/2/2 | + | + |
| | | | | 16,0 | 8,0 | | | 4,65 | 6,0 | 10,0 | 28,0 | 0,86 | 55/2/3 | + | + |
| | | | | 22,4 | 11,8 | | | 3,15 | 8,6 | 13,8 | 27,2 | 1,18 | 55/2/4 | + | + |
| | | | | 32,3 | 17,5 | | | 2,13 | 12,9 | 19,5 | 27,3 | 1,67 | 55/2/5 | + | - |
| 0,90 | 8,10 | 7,20 | 6,30 | 10,3 | 3,3 | 6,1 | 8,4 | 4,75 | 5,0 | 5,3 | 23,8 | 0,61 | 55/3/1 | + | + |
| | | | | 15,0 | 5,2 | | | 3,02 | 7,8 | 7,2 | 23,6 | 0,82 | 55/3/2 | + | + |
| | | | | 21,8 | 8,0 | | | 1,96 | 11,8 | 10,0 | 23,2 | 1,14 | 55/3/3 | + | + |
| | | | | 30,8 | 11,8 | | | 1,33 | 17,0 | 13,8 | 22,6 | 1,58 | 55/3/4 | + | + |
| | | | | 45,0 | 17,5 | | | 0,90 | 25,5 | 19,5 | 22,9 | 2,23 | 55/3/5 | + | - |
| 0,90 | 9,90 | 9,00 | 8,10 | 13,3 | 3,3 | 7,8 | 10,3 | 2,43 | 8,0 | 5,3 | 19,5 | 0,76 | 55/4/1 | + | + |
| | | | | 19,5 | 5,2 | | | 1,54 | 12,3 | 7,2 | 19,0 | 1,03 | 55/4/2 | + | + |
| | | | | 30,3 | 8,0 | | | 1,00 | 20,3 | 10,0 | 20,4 | 1,43 | 55/4/3 | + | + |
| | | | | 43,0 | 11,8 | | | 0,68 | 29,2 | 13,8 | 19,9 | 1,97 | 55/4/4 | + | + |
| | | | | 63,1 | 17,5 | | | 0,46 | 43,7 | 19,5 | 20,0 | 2,79 | 55/4/5 | + | - |
| 0,90 | 12,20 | 11,30 | 10,40 | 18,4 | 3,3 | 10,1 | 12,7 | 1,23 | 13,1 | 5,3 | 16,1 | 0,95 | 55/5/1 | + | + |
| | | | | 27,7 | 5,2 | | | 0,78 | 20,5 | 7,2 | 16,0 | 1,29 | 55/5/2 | + | + |
| | | | | 41,6 | 8,0 | | | 0,51 | 31,6 | 10,0 | 16,0 | 1,80 | 55/5/3 | + | + |
| | | | | 59,7 | 11,8 | | | 0,34 | 45,9 | 13,8 | 15,8 | 2,48 | 55/5/4 | + | + |
| | | | | 87,0 | 17,5 | | | 0,23 | 67,6 | 19,5 | 15,7 | 3,51 | 55/5/5 | + | - |
| 0,90 | 14,40 | 13,50 | 12,60 | 26,0 | 3,3 | 12,3 | 15,1 | 0,72 | 20,7 | 5,3 | 14,9 | 1,14 | 55/6/1 | + | + |
| | | | | 37,5 | 5,2 | | | 0,46 | 30,3 | 7,2 | 13,9 | 1,55 | 55/6/2 | + | + |
| | | | | 56,7 | 8,0 | | | 0,30 | 46,7 | 10,0 | 13,9 | 2,15 | 55/6/3 | + | + |
| | | | | 84,2 | 11,8 | | | 0,20 | 70,4 | 13,8 | 14,2 | 2,98 | 55/6/4 | + | - |
| | | | | 128,0 | 17,5 | | | 0,14 | 108,6 | 19,5 | 14,8 | 4,21 | 55/6/5 | + | - |

Druckfedern Federstahl

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Artikel Nr. | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | | | | |
| 0,80 | 4,80 | 4,00 | 3,20 | 6,9 | 3,5 | 3,0 | 5,0 | 18,65 | 2,0 | 4,9 | 38,1 | 0,27 | 44/1/1 | + | + | |
| | | | | 9,7 | 5,5 | | | 11,87 | 3,1 | 6,6 | 36,5 | 0,37 | 44/1/2 | + | + | |
| | | | | 14,0 | 8,5 | | | 7,68 | 4,7 | 9,3 | 36,3 | 0,52 | 44/1/3 | + | + | |
| | | | | 19,5 | 12,5 | | | 5,22 | 6,7 | 12,8 | 35,0 | 0,72 | 44/1/4 | + | + | |
| | | | | 28,0 | 18,5 | | | 3,53 | 9,9 | 18,1 | 34,9 | 1,02 | 44/1/5 | + | - | |
| 0,80 | 5,80 | 5,00 | 4,20 | 8,3 | 3,5 | 4,0 | 6,1 | 9,55 | 3,4 | 4,9 | 32,9 | 0,34 | 44/2/1 | + | + | |
| | | | | 12,0 | 5,5 | | | 6,08 | 5,4 | 6,6 | 32,7 | 0,47 | 44/2/2 | + | + | |
| | | | | 17,5 | 8,5 | | | 3,93 | 8,2 | 9,3 | 32,4 | 0,66 | 44/2/3 | + | + | |
| | | | | 24,5 | 12,5 | | | 2,67 | 11,7 | 12,8 | 31,3 | 0,90 | 44/2/4 | + | + | |
| | | | | 36,0 | 18,5 | | | 1,81 | 17,9 | 18,1 | 32,3 | 1,28 | 44/2/5 | + | - | |
| 0,80 | 7,10 | 6,30 | 5,50 | 10,5 | 3,5 | 5,3 | 7,4 | 4,77 | 5,6 | 4,9 | 26,9 | 0,43 | 44/3/1 | + | + | |
| | | | | 15,5 | 5,5 | | | 3,04 | 8,9 | 6,6 | 27,0 | 0,59 | 44/3/2 | + | + | |
| | | | | 23,0 | 8,5 | | | 1,97 | 13,7 | 9,3 | 27,0 | 0,83 | 44/3/3 | + | + | |
| | | | | 33,0 | 12,5 | | | 1,34 | 20,2 | 12,8 | 27,0 | 1,14 | 44/3/4 | + | - | |
| | | | | 48,0 | 18,5 | | | 0,90 | 29,9 | 18,1 | 27,0 | 1,61 | 44/3/5 | + | - | |
| 0,80 | 8,80 | 8,00 | 7,20 | 14,5 | 3,5 | 7,0 | 9,2 | 2,33 | 9,6 | 4,9 | 22,5 | 0,55 | 44/4/1 | + | + | |
| | | | | 21,5 | 5,5 | | | 1,48 | 14,9 | 6,6 | 22,1 | 0,75 | 44/4/2 | + | + | |
| | | | | 32,0 | 8,5 | | | 0,96 | 22,7 | 9,3 | 21,8 | 1,05 | 44/4/3 | + | + | |
| | | | | 47,0 | 12,5 | | | 0,65 | 34,2 | 12,8 | 22,3 | 1,45 | 44/4/4 | + | - | |
| | | | | 68,0 | 18,5 | | | 0,44 | 49,9 | 18,1 | 22,0 | 2,05 | 44/4/5 | + | - | |
| 0,80 | 10,80 | 10,00 | 9,20 | 20,0 | 3,5 | 8,9 | 11,3 | 1,19 | 15,1 | 4,9 | 18,1 | 0,69 | 44/5/1 | + | + | |
| | | | | 30,0 | 5,5 | | | 0,76 | 23,4 | 6,6 | 17,8 | 0,94 | 44/5/2 | + | + | |
| | | | | 45,5 | 8,5 | | | 0,49 | 36,2 | 9,3 | 17,8 | 1,32 | 44/5/3 | + | + | |
| | | | | 66,0 | 12,5 | | | 0,33 | 53,2 | 12,8 | 17,8 | 1,82 | 44/5/4 | + | - | |
| | | | | 96,5 | 18,5 | | | 0,23 | 78,4 | 18,1 | 17,7 | 2,57 | 44/5/5 | + | - | |
| 0,80 | 12,00 | 11,20 | 10,40 | 22,7 | 3,5 | 10,1 | 12,6 | 0,85 | 17,8 | 4,9 | 15,2 | 0,77 | 44/6/1 | + | + | |
| | | | | 35,0 | 5,5 | | | 0,54 | 28,4 | 6,6 | 15,3 | 1,05 | 44/6/2 | + | + | |
| | | | | 53,0 | 8,5 | | | 0,35 | 43,7 | 9,3 | 15,3 | 1,48 | 44/6/3 | + | + | |
| | | | | 78,0 | 12,5 | | | 0,24 | 65,2 | 12,8 | 15,5 | 2,04 | 44/6/4 | + | - | |
| | | | | 122,0 | 18,5 | | | 0,16 | 103,9 | 18,1 | 16,7 | 2,89 | 44/6/5 | + | - | |
| 0,90 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 6,8 | 3,3 | 3,4 | 5,6 | 22,25 | 1,5 | 5,3 | 33,7 | 0,38 | 45/1/1 | + | + | |
| | | | | 9,5 | 5,2 | | | 14,12 | 2,3 | 7,2 | 32,8 | 0,51 | 45/1/2 | + | + | |
| | | | | 13,5 | 8,0 | | | 9,18 | 3,5 | 10,0 | 32,4 | 0,71 | 45/1/3 | + | + | |
| | | | | 18,7 | 11,8 | | | 6,22 | 4,9 | 13,8 | 30,7 | 0,98 | 45/1/4 | + | + | |
| | | | | 26,8 | 17,5 | | | 4,20 | 7,3 | 19,5 | 30,9 | 1,38 | 45/1/5 | + | - | |
| 0,90 | 6,30 | 5,40 | 4,50 | 7,8 | 3,3 | 4,3 | 6,6 | 12,88 | 2,5 | 5,3 | 32,4 | 0,45 | 45/2/1 | + | + | |
| | | | | 11,1 | 5,2 | | | 8,17 | 3,9 | 7,2 | 32,0 | 0,61 | 45/2/2 | + | + | |
| | | | | 16,0 | 8,0 | | | 5,31 | 6,0 | 10,0 | 32,0 | 0,85 | 45/2/3 | + | + | |
| | | | | 22,4 | 11,8 | | | 3,60 | 8,6 | 13,8 | 31,1 | 1,18 | 45/2/4 | + | + | |
| | | | | 32,3 | 17,5 | | | 2,43 | 12,9 | 19,5 | 31,2 | 1,66 | 45/2/5 | + | - | |
| 0,90 | 8,10 | 7,20 | 6,30 | 10,3 | 3,3 | 6,1 | 8,4 | 5,43 | 5,0 | 5,3 | 27,2 | 0,60 | 45/3/1 | + | + | |
| | | | | 15,0 | 5,2 | | | 3,45 | 7,8 | 7,2 | 26,7 | 0,82 | 45/3/2 | + | + | |
| | | | | 21,8 | 8,0 | | | 2,24 | 11,8 | 10,0 | 26,5 | 1,14 | 45/3/3 | + | + | |
| | | | | 30,8 | 11,8 | | | 1,52 | 17,0 | 13,8 | 25,9 | 1,57 | 45/3/4 | + | + | |
| | | | | 45,0 | 17,5 | | | 1,02 | 25,5 | 19,5 | 26,2 | 2,22 | 45/3/5 | + | - | |
| 0,90 | 9,90 | 9,00 | 8,10 | 13,3 | 3,3 | 7,8 | 10,3 | 2,78 | 8,0 | 5,3 | 22,3 | 0,75 | 45/4/1 | + | + | |
| | | | | 19,5 | 5,2 | | | 1,77 | 12,3 | 7,2 | 21,8 | 1,02 | 45/4/2 | + | + | |
| | | | | 30,3 | 8,0 | | | 1,15 | 20,3 | 10,0 | 23,3 | 1,42 | 45/4/3 | + | + | |
| | | | | 43,0 | 11,8 | | | 0,78 | 29,2 | 13,8 | 22,8 | 1,96 | 45/4/4 | + | + | |
| | | | | 63,1 | 17,5 | | | 0,52 | 43,7 | 19,5 | 22,9 | 2,77 | 45/4/5 | + | - | |
| 0,90 | 12,20 | 11,30 | 10,40 | 18,4 | 3,3 | 10,1 | 12,7 | 1,41 | 13,1 | 5,3 | 18,4 | 0,95 | 45/5/1 | + | + | |
| | | | | 27,7 | 5,2 | | | 0,89 | 20,5 | 7,2 | 18,3 | 1,29 | 45/5/2 | + | + | |
| | | | | 41,6 | 8,0 | | | 0,58 | 31,6 | 10,0 | 18,3 | 1,79 | 45/5/3 | + | + | |
| | | | | 59,7 | 11,8 | | | 0,39 | 45,9 | 13,8 | 18,1 | 2,47 | 45/5/4 | + | - | |
| | | | | 87,0 | 17,5 | | | 0,27 | 67,6 | 19,5 | 17,9 | 3,49 | 45/5/5 | + | - | |
| 0,90 | 14,40 | 13,50 | 12,60 | 26,0 | 3,3 | 12,3 | 15,1 | 0,82 | 20,7 | 5,3 | 17,1 | 1,13 | 45/6/1 | + | + | |
| | | | | 37,5 | 5,2 | | | 0,52 | 30,3 | 7,2 | 15,9 | 1,54 | 45/6/2 | + | + | |
| | | | | 56,7 | 8,0 | | | 0,34 | 46,7 | 10,0 | 15,9 | 2,14 | 45/6/3 | + | + | |
| | | | | 84,2 | 11,8 | | | 0,23 | 70,4 | 13,8 | 16,2 | 2,96 | 45/6/4 | + | - | |
| | | | | 128,0 | 17,5 | | | 0,16 | 108,6 | 19,5 | 16,9 | 4,18 | 45/6/5 | + | - | |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 1,00 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 8,5 | 3,5 | 3,8 | 6,2 | 20,40 | 2,4 | 6,1 | 49,3 | 0,54 | 56/1/1 | + | + |
| | | | | 12,0 | 5,5 | | | 12,98 | 3,7 | 8,3 | 48,1 | 0,74 | 56/1/2 | + | + |
| | | | | 17,0 | 8,5 | | | 8,40 | 5,4 | 11,6 | 45,2 | 1,03 | 56/1/3 | + | + |
| | | | | 24,0 | 12,5 | | | 5,71 | 8,0 | 16,0 | 45,5 | 1,42 | 56/1/4 | + | + |
| | | | | 34,5 | 18,5 | | | 3,86 | 11,8 | 22,7 | 45,6 | 2,01 | 56/1/5 | + | - |
| 1,00 | 6,30 | 5,30 | 4,30 | 11,1 | 4,3 | 4,1 | 6,6 | 13,94 | 4,1 | 7,0 | 57,6 | 0,66 | 56/15/1 | + | + |
| | | | | 13,6 | 5,5 | | | 10,90 | 5,3 | 8,3 | 57,8 | 0,78 | 56/15/2 | + | + |
| | | | | 18,0 | 7,5 | | | 7,99 | 7,5 | 10,5 | 59,9 | 0,99 | 56/15/3 | + | + |
| | | | | 24,4 | 10,5 | | | 5,71 | 10,6 | 13,8 | 60,3 | 1,30 | 56/15/4 | + | + |
| | | | | 33,0 | 14,5 | | | 4,13 | 14,8 | 18,3 | 61,0 | 1,72 | 56/15/5 | + | - |
| 1,00 | 7,30 | 6,30 | 5,30 | 10,0 | 3,5 | 5,1 | 7,6 | 10,20 | 3,9 | 6,1 | 39,9 | 0,68 | 56/2/1 | + | + |
| | | | | 14,5 | 5,5 | | | 6,49 | 6,2 | 8,3 | 40,3 | 0,93 | 56/2/2 | + | + |
| | | | | 21,5 | 8,5 | | | 4,20 | 9,9 | 11,6 | 41,5 | 1,30 | 56/2/3 | + | + |
| | | | | 30,5 | 12,5 | | | 2,86 | 14,5 | 16,0 | 41,3 | 1,79 | 56/2/4 | + | + |
| | | | | 43,5 | 18,5 | | | 1,93 | 20,8 | 22,7 | 40,2 | 2,53 | 56/2/5 | + | - |
| 1,00 | 8,30 | 7,30 | 6,30 | 15,4 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 5,34 | 8,4 | 7,0 | 45,0 | 0,90 | 56/25/1 | + | + |
| | | | | 19,2 | 5,5 | | | 4,17 | 10,9 | 8,3 | 45,5 | 1,08 | 56/25/2 | + | + |
| | | | | 25,5 | 7,5 | | | 3,06 | 15,0 | 10,5 | 45,8 | 1,36 | 56/25/3 | + | + |
| | | | | 35,0 | 10,5 | | | 2,18 | 21,2 | 13,8 | 46,3 | 1,79 | 56/25/4 | + | + |
| | | | | 47,0 | 14,5 | | | 1,58 | 28,8 | 18,3 | 45,5 | 2,37 | 56/25/5 | + | - |
| 1,00 | 9,00 | 8,00 | 7,00 | 13,0 | 3,5 | 6,8 | 9,4 | 4,98 | 6,9 | 6,1 | 34,4 | 0,86 | 56/3/1 | + | + |
| | | | | 19,0 | 5,5 | | | 3,17 | 10,7 | 8,3 | 33,9 | 1,18 | 56/3/2 | + | + |
| | | | | 28,5 | 8,5 | | | 2,05 | 16,9 | 11,6 | 34,6 | 1,65 | 56/3/3 | + | + |
| | | | | 40,5 | 12,5 | | | 1,39 | 24,5 | 16,0 | 34,1 | 2,28 | 56/3/4 | + | + |
| | | | | 59,0 | 18,5 | | | 0,94 | 36,3 | 22,7 | 34,2 | 3,22 | 56/3/5 | + | - |
| 1,00 | 10,30 | 9,30 | 8,30 | 20,6 | 4,3 | 8,0 | 10,7 | 2,58 | 13,6 | 7,0 | 35,2 | 1,15 | 56/35/1 | + | + |
| | | | | 25,8 | 5,5 | | | 2,02 | 17,5 | 8,3 | 35,3 | 1,37 | 56/35/2 | + | + |
| | | | | 34,6 | 7,5 | | | 1,48 | 24,1 | 10,5 | 35,6 | 1,74 | 56/35/3 | + | + |
| | | | | 47,7 | 10,5 | | | 1,06 | 33,9 | 13,8 | 35,8 | 2,29 | 56/35/4 | + | + |
| | | | | 65,0 | 14,5 | | | 0,77 | 46,8 | 18,3 | 35,8 | 3,02 | 56/35/5 | + | - |
| 1,00 | 11,00 | 10,00 | 9,00 | 17,5 | 3,5 | 8,7 | 11,4 | 2,55 | 11,4 | 6,1 | 29,1 | 1,08 | 56/4/1 | + | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 1,62 | 17,7 | 8,3 | 28,7 | 1,47 | 56/4/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 1,05 | 27,4 | 11,6 | 28,8 | 2,06 | 56/4/3 | + | + |
| | | | | 56,0 | 12,5 | | | 0,71 | 40,0 | 16,0 | 28,5 | 2,85 | 56/4/4 | + | - |
| | | | | 81,5 | 18,5 | | | 0,48 | 58,8 | 22,7 | 28,4 | 4,03 | 56/4/5 | + | - |
| 1,00 | 12,30 | 11,30 | 10,30 | 26,5 | 4,3 | 10,0 | 12,9 | 1,44 | 19,5 | 7,0 | 28,1 | 1,40 | 56/45/1 | + | + |
| | | | | 33,2 | 5,5 | | | 1,12 | 24,9 | 8,3 | 28,0 | 1,67 | 56/45/2 | + | + |
| | | | | 44,7 | 7,5 | | | 0,82 | 34,2 | 10,5 | 28,2 | 2,11 | 56/45/3 | + | + |
| | | | | 62,0 | 10,5 | | | 0,59 | 48,2 | 13,8 | 28,4 | 2,78 | 56/45/4 | + | - |
| | | | | 85,0 | 14,5 | | | 0,43 | 66,8 | 18,3 | 28,5 | 3,68 | 56/45/5 | + | - |
| 1,00 | 13,50 | 12,50 | 11,50 | 24,0 | 3,5 | 11,2 | 14,1 | 1,31 | 17,9 | 6,1 | 23,4 | 1,35 | 56/5/1 | + | + |
| | | | | 36,5 | 5,5 | | | 0,83 | 28,2 | 8,3 | 23,4 | 1,85 | 56/5/2 | + | + |
| | | | | 55,5 | 8,5 | | | 0,54 | 43,9 | 11,6 | 23,6 | 2,59 | 56/5/3 | + | + |
| | | | | 80,5 | 12,5 | | | 0,37 | 64,5 | 16,0 | 23,6 | 3,57 | 56/5/4 | + | - |
| | | | | 115,0 | 18,5 | | | 0,25 | 92,3 | 22,7 | 22,8 | 5,05 | 56/5/5 | + | - |
| 1,00 | 14,30 | 13,30 | 12,30 | 31,5 | 4,3 | 11,9 | 14,9 | 0,88 | 24,5 | 7,0 | 21,6 | 1,65 | 56/55/1 | + | + |
| | | | | 40,0 | 5,5 | | | 0,69 | 31,7 | 8,3 | 21,9 | 1,96 | 56/55/2 | + | + |
| | | | | 53,6 | 7,5 | | | 0,51 | 43,1 | 10,5 | 21,8 | 2,49 | 56/55/3 | + | + |
| | | | | 74,5 | 10,5 | | | 0,36 | 60,7 | 13,8 | 21,9 | 3,28 | 56/55/4 | + | - |
| | | | | 102,0 | 14,5 | | | 0,26 | 83,8 | 18,3 | 21,9 | 4,33 | 56/55/5 | + | - |
| 1,00 | 16,00 | 15,00 | 14,00 | 33,0 | 3,5 | 13,6 | 16,9 | 0,76 | 26,9 | 6,1 | 20,3 | 1,63 | 56/6/1 | + | + |
| | | | | 50,0 | 5,5 | | | 0,48 | 41,7 | 8,3 | 20,1 | 2,22 | 56/6/2 | + | + |
| | | | | 76,5 | 8,5 | | | 0,31 | 64,9 | 11,6 | 20,2 | 3,11 | 56/6/3 | + | + |
| | | | | 114,0 | 12,5 | | | 0,21 | 98,0 | 16,0 | 20,7 | 4,31 | 56/6/4 | + | - |
| | | | | 157,0 | 18,5 | | | 0,14 | 134,3 | 22,7 | 19,2 | 6,08 | 56/6/5 | + | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,00 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 8,5 | 3,5 | 3,8 | 6,2 | 23,31 | 2,4 | 6,1 | 56,3 | 0,54 | 46/1/1 | + | + |
| | | | | 12,0 | 5,5 | | | 14,84 | 3,7 | 8,3 | 54,9 | 0,73 | 46/1/2 | + | + |
| | | | | 17,0 | 8,5 | | | 9,60 | 5,4 | 11,6 | 51,7 | 1,02 | 46/1/3 | + | + |
| | | | | 24,0 | 12,5 | | | 6,53 | 8,0 | 16,0 | 52,0 | 1,41 | 46/1/4 | + | + |
| | | | | 34,5 | 18,5 | | | 4,41 | 11,8 | 22,7 | 52,1 | 2,00 | 46/1/5 | + | - |
| 1,00 | 6,30 | 5,30 | 4,30 | 11,1 | 4,3 | 4,1 | 6,6 | 15,93 | 4,1 | 7,0 | 65,8 | 0,65 | 46/15/1 | + | + |
| | | | | 13,6 | 5,5 | | | 12,46 | 5,3 | 8,3 | 66,1 | 0,78 | 46/15/2 | + | + |
| | | | | 18,0 | 7,5 | | | 9,14 | 7,5 | 10,5 | 68,4 | 0,98 | 46/15/3 | + | + |
| | | | | 24,4 | 10,5 | | | 6,53 | 10,6 | 13,8 | 69,0 | 1,29 | 46/15/4 | + | + |
| | | | | 33,0 | 14,5 | | | 4,73 | 14,8 | 18,3 | 69,7 | 1,71 | 46/15/5 | + | - |
| 1,00 | 7,30 | 6,30 | 5,30 | 10,0 | 3,5 | 5,1 | 7,6 | 11,65 | 3,9 | 6,1 | 45,6 | 0,68 | 46/2/1 | + | + |
| | | | | 14,5 | 5,5 | | | 7,42 | 6,2 | 8,3 | 46,0 | 0,92 | 46/2/2 | + | + |
| | | | | 21,5 | 8,5 | | | 4,80 | 9,9 | 11,6 | 47,4 | 1,29 | 46/2/3 | + | + |
| | | | | 30,5 | 12,5 | | | 3,26 | 14,5 | 16,0 | 47,2 | 1,78 | 46/2/4 | + | + |
| | | | | 43,5 | 18,5 | | | 2,20 | 20,8 | 22,7 | 45,9 | 2,52 | 46/2/5 | + | - |
| 1,00 | 8,30 | 7,30 | 6,30 | 15,4 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 6,10 | 8,4 | 7,0 | 51,4 | 0,90 | 46/25/1 | + | + |
| | | | | 19,2 | 5,5 | | | 4,77 | 10,9 | 8,3 | 52,0 | 1,07 | 46/25/2 | + | + |
| | | | | 25,5 | 7,5 | | | 3,50 | 15,0 | 10,5 | 52,4 | 1,35 | 46/25/3 | + | + |
| | | | | 35,0 | 10,5 | | | 2,50 | 21,2 | 13,8 | 52,9 | 1,78 | 46/25/4 | + | + |
| | | | | 47,0 | 14,5 | | | 1,81 | 28,8 | 18,3 | 52,0 | 2,35 | 46/25/5 | + | - |
| 1,00 | 9,00 | 8,00 | 7,00 | 13,0 | 3,5 | 6,8 | 9,4 | 5,69 | 6,9 | 6,1 | 39,4 | 0,86 | 46/3/1 | + | + |
| | | | | 19,0 | 5,5 | | | 3,62 | 10,7 | 8,3 | 38,8 | 1,17 | 46/3/2 | + | + |
| | | | | 28,5 | 8,5 | | | 2,34 | 16,9 | 11,6 | 39,6 | 1,64 | 46/3/3 | + | + |
| | | | | 40,5 | 12,5 | | | 1,59 | 24,5 | 16,0 | 39,0 | 2,26 | 46/3/4 | + | + |
| | | | | 59,0 | 18,5 | | | 1,08 | 36,3 | 22,7 | 39,1 | 3,20 | 46/3/5 | + | - |
| 1,00 | 10,30 | 9,30 | 8,30 | 20,6 | 4,3 | 8,0 | 10,7 | 2,95 | 13,6 | 7,0 | 40,2 | 1,14 | 46/35/1 | + | + |
| | | | | 25,8 | 5,5 | | | 2,31 | 17,5 | 8,3 | 40,3 | 1,36 | 46/35/2 | + | + |
| | | | | 34,6 | 7,5 | | | 1,69 | 24,1 | 10,5 | 40,7 | 1,73 | 46/35/3 | + | + |
| | | | | 47,7 | 10,5 | | | 1,21 | 33,9 | 13,8 | 40,9 | 2,27 | 46/35/4 | + | + |
| | | | | 65,0 | 14,5 | | | 0,87 | 46,8 | 18,3 | 40,9 | 3,00 | 46/35/5 | + | - |
| 1,00 | 11,00 | 10,00 | 9,00 | 17,5 | 3,5 | 8,7 | 11,4 | 2,91 | 11,4 | 6,1 | 33,3 | 1,07 | 46/4/1 | + | + |
| | | | | 26,0 | 5,5 | | | 1,85 | 17,7 | 8,3 | 32,8 | 1,46 | 46/4/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 8,5 | | | 1,20 | 27,4 | 11,6 | 32,9 | 2,05 | 46/4/3 | + | + |
| | | | | 56,0 | 12,5 | | | 0,82 | 40,0 | 16,0 | 32,6 | 2,83 | 46/4/4 | + | - |
| | | | | 81,5 | 18,5 | | | 0,55 | 58,8 | 22,7 | 32,4 | 4,01 | 46/4/5 | + | - |
| 1,00 | 12,40 | 11,40 | 10,40 | 26,5 | 4,3 | 10,1 | 13,0 | 1,60 | 19,5 | 7,0 | 31,3 | 1,40 | 46/45/1 | + | + |
| | | | | 33,2 | 5,5 | | | 1,25 | 24,9 | 8,3 | 31,2 | 1,67 | 46/45/2 | + | + |
| | | | | 44,7 | 7,5 | | | 0,92 | 34,2 | 10,5 | 31,4 | 2,12 | 46/45/3 | + | + |
| | | | | 62,0 | 10,5 | | | 0,66 | 48,2 | 13,8 | 31,6 | 2,79 | 46/45/4 | + | - |
| | | | | 85,0 | 14,5 | | | 0,47 | 66,8 | 18,3 | 31,7 | 3,69 | 46/45/5 | + | - |
| 1,00 | 13,50 | 12,50 | 11,50 | 24,0 | 3,5 | 11,2 | 14,1 | 1,49 | 17,9 | 6,1 | 26,7 | 1,34 | 46/5/1 | + | + |
| | | | | 36,5 | 5,5 | | | 0,95 | 28,2 | 8,3 | 26,8 | 1,83 | 46/5/2 | + | + |
| | | | | 55,5 | 8,5 | | | 0,61 | 43,9 | 11,6 | 27,0 | 2,57 | 46/5/3 | + | + |
| | | | | 80,5 | 12,5 | | | 0,42 | 64,5 | 16,0 | 26,9 | 3,55 | 46/5/4 | + | - |
| | | | | 115,0 | 18,5 | | | 0,28 | 92,3 | 22,7 | 26,1 | 5,02 | 46/5/5 | + | - |
| 1,00 | 14,40 | 13,40 | 12,40 | 31,5 | 4,3 | 12,1 | 15,1 | 0,99 | 24,5 | 7,0 | 24,2 | 1,65 | 46/55/1 | + | + |
| | | | | 40,0 | 5,5 | | | 0,77 | 31,7 | 8,3 | 24,4 | 1,97 | 46/55/2 | + | + |
| | | | | 53,6 | 7,5 | | | 0,57 | 43,1 | 10,5 | 24,4 | 2,49 | 46/55/3 | + | + |
| | | | | 74,5 | 10,5 | | | 0,40 | 60,7 | 13,8 | 24,5 | 3,28 | 46/55/4 | + | - |
| | | | | 102,0 | 14,5 | | | 0,29 | 83,8 | 18,3 | 24,5 | 4,33 | 46/55/5 | + | - |
| 1,00 | 16,00 | 15,00 | 14,00 | 33,0 | 3,5 | 13,6 | 16,9 | 0,86 | 26,9 | 6,1 | 23,2 | 1,62 | 46/6/1 | + | + |
| | | | | 50,0 | 5,5 | | | 0,55 | 41,7 | 8,3 | 22,9 | 2,21 | 46/6/2 | + | + |
| | | | | 76,5 | 8,5 | | | 0,36 | 64,9 | 11,6 | 23,1 | 3,09 | 46/6/3 | + | + |
| | | | | 114,0 | 12,5 | | | 0,24 | 98,0 | 16,0 | 23,7 | 4,28 | 46/6/4 | + | - |
| | | | | 157,0 | 18,5 | | | 0,16 | 134,3 | 22,7 | 21,9 | 6,04 | 46/6/5 | + | - |

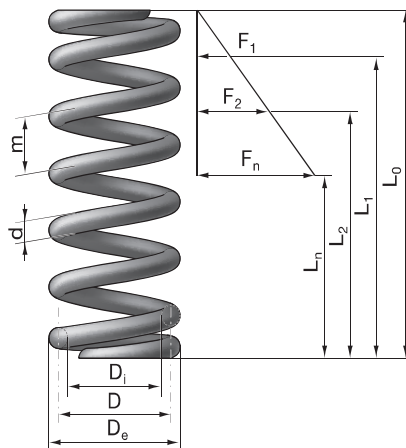


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,10 | 6,40 | 5,30 | 4,20 | 11,3 | 4,3 | 4,0 | 6,7 | 20,41 | 3,6 | 7,7 | 74,4 | 0,79 | 57/05/1 | + | + |
| | | | | 13,9 | 5,5 | | | 15,96 | 4,8 | 9,1 | 76,4 | 0,94 | 57/05/2 | + | + |
| | | | | 18,1 | 7,5 | | | 11,70 | 6,6 | 11,6 | 76,7 | 1,20 | 57/05/3 | + | + |
| | | | | 24,5 | 10,5 | | | 8,36 | 9,3 | 15,2 | 77,8 | 1,57 | 57/05/4 | + | + |
| | | | | 33,7 | 14,5 | | | 6,05 | 13,6 | 20,1 | 82,6 | 2,08 | 57/05/5 | + | - |
| 1,10 | 6,60 | 5,50 | 4,40 | 8,1 | 3,3 | 4,2 | 6,8 | 23,80 | 1,7 | 6,4 | 39,5 | 0,69 | 57/1/1 | + | + |
| | | | | 11,0 | 5,2 | | | 15,10 | 2,3 | 8,8 | 34,0 | 0,94 | 57/1/2 | + | + |
| | | | | 15,8 | 8,0 | | | 9,82 | 3,7 | 12,1 | 35,8 | 1,30 | 57/1/3 | + | + |
| | | | | 22,6 | 11,8 | | | 6,66 | 5,8 | 16,8 | 38,8 | 1,80 | 57/1/4 | + | + |
| | | | | 31,9 | 17,5 | | | 4,49 | 8,2 | 23,7 | 36,8 | 2,54 | 57/1/5 | + | - |
| 1,10 | 7,40 | 6,30 | 5,20 | 12,8 | 4,3 | 5,0 | 7,7 | 12,15 | 5,1 | 7,7 | 62,5 | 0,94 | 57/15/1 | + | + |
| | | | | 15,8 | 5,5 | | | 9,50 | 6,7 | 9,1 | 63,5 | 1,12 | 57/15/2 | + | + |
| | | | | 20,8 | 7,5 | | | 6,97 | 9,3 | 11,6 | 64,5 | 1,42 | 57/15/3 | + | + |
| | | | | 28,3 | 10,5 | | | 4,98 | 13,1 | 15,2 | 65,2 | 1,87 | 57/15/4 | + | + |
| | | | | 38,3 | 14,5 | | | 3,60 | 18,3 | 20,1 | 65,8 | 2,47 | 57/15/5 | + | - |
| 1,10 | 7,70 | 6,60 | 5,50 | 8,7 | 3,3 | 5,3 | 8,0 | 13,77 | 2,3 | 6,4 | 31,1 | 0,83 | 57/2/1 | + | + |
| | | | | 12,4 | 5,2 | | | 8,74 | 3,7 | 8,8 | 31,9 | 1,13 | 57/2/2 | + | + |
| | | | | 18,3 | 8,0 | | | 5,68 | 6,2 | 12,1 | 34,9 | 1,56 | 57/2/3 | + | + |
| | | | | 26,0 | 11,8 | | | 3,85 | 9,2 | 16,8 | 35,5 | 2,16 | 57/2/4 | + | + |
| | | | | 37,1 | 17,5 | | | 2,60 | 13,4 | 23,7 | 34,8 | 3,05 | 57/2/5 | + | - |
| 1,10 | 8,40 | 7,30 | 6,20 | 14,4 | 4,3 | 6,0 | 8,7 | 7,81 | 6,7 | 7,7 | 52,7 | 1,09 | 57/25/1 | + | + |
| | | | | 17,8 | 5,5 | | | 6,11 | 8,7 | 9,1 | 53,0 | 1,30 | 57/25/2 | + | + |
| | | | | 23,7 | 7,5 | | | 4,48 | 12,1 | 11,6 | 54,4 | 1,65 | 57/25/3 | + | + |
| | | | | 32,2 | 10,5 | | | 3,20 | 17,0 | 15,2 | 54,4 | 2,17 | 57/25/4 | + | + |
| | | | | 43,8 | 14,5 | | | 2,32 | 23,8 | 20,1 | 55,0 | 2,86 | 57/25/5 | + | - |
| 1,10 | 9,90 | 8,80 | 7,70 | 11,4 | 3,3 | 7,4 | 10,2 | 5,81 | 5,0 | 6,4 | 28,8 | 1,10 | 57/3/1 | + | + |
| | | | | 17,3 | 5,2 | | | 3,69 | 8,6 | 8,8 | 31,5 | 1,50 | 57/3/2 | + | + |
| | | | | 25,0 | 8,0 | | | 2,40 | 12,9 | 12,1 | 30,8 | 2,09 | 57/3/3 | + | + |
| | | | | 35,6 | 11,8 | | | 1,62 | 18,8 | 16,8 | 30,6 | 2,88 | 57/3/4 | + | + |
| | | | | 51,7 | 17,5 | | | 1,10 | 28,0 | 23,7 | 30,7 | 4,07 | 57/3/5 | + | - |
| 1,10 | 10,50 | 9,40 | 8,30 | 19,3 | 4,3 | 8,0 | 10,9 | 3,66 | 11,6 | 7,7 | 42,6 | 1,41 | 57/35/1 | + | + |
| | | | | 24,1 | 5,5 | | | 2,86 | 15,0 | 9,1 | 42,9 | 1,68 | 57/35/2 | + | + |
| | | | | 32,3 | 7,5 | | | 2,10 | 20,8 | 11,6 | 43,5 | 2,12 | 57/35/3 | + | + |
| | | | | 44,3 | 10,5 | | | 1,50 | 29,1 | 15,2 | 43,6 | 2,79 | 57/35/4 | + | + |
| | | | | 60,5 | 14,5 | | | 1,08 | 40,5 | 20,1 | 43,9 | 3,69 | 57/35/5 | + | - |
| 1,10 | 12,10 | 11,00 | 9,90 | 14,9 | 3,3 | 9,6 | 12,5 | 2,97 | 8,5 | 6,4 | 25,2 | 1,38 | 57/4/1 | + | + |
| | | | | 22,4 | 5,2 | | | 1,89 | 13,6 | 8,8 | 25,8 | 1,88 | 57/4/2 | + | + |
| | | | | 33,4 | 8,0 | | | 1,23 | 21,3 | 12,1 | 26,1 | 2,61 | 57/4/3 | + | + |
| | | | | 47,4 | 11,8 | | | 0,83 | 30,6 | 16,8 | 25,5 | 3,60 | 57/4/4 | + | + |
| | | | | 70,0 | 17,5 | | | 0,56 | 46,3 | 23,7 | 26,0 | 5,09 | 57/4/5 | + | - |
| 1,10 | 12,50 | 11,40 | 10,30 | 24,1 | 4,3 | 10,0 | 13,0 | 2,05 | 16,4 | 7,7 | 33,7 | 1,71 | 57/45/1 | + | + |
| | | | | 30,3 | 5,5 | | | 1,60 | 21,2 | 9,1 | 34,0 | 2,03 | 57/45/2 | + | + |
| | | | | 40,5 | 7,5 | | | 1,18 | 29,0 | 11,6 | 34,1 | 2,58 | 57/45/3 | + | + |
| | | | | 56,0 | 10,5 | | | 0,84 | 40,8 | 15,2 | 34,3 | 3,39 | 57/45/4 | + | + |
| | | | | 76,5 | 14,5 | | | 0,61 | 56,5 | 20,1 | 34,3 | 4,48 | 57/45/5 | + | - |
| 1,10 | 14,70 | 13,60 | 12,50 | 20,4 | 3,3 | 12,1 | 15,2 | 1,57 | 14,0 | 6,4 | 22,0 | 1,71 | 57/5/1 | + | + |
| | | | | 30,5 | 5,2 | | | 1,00 | 21,8 | 8,8 | 21,7 | 2,32 | 57/5/2 | + | + |
| | | | | 45,7 | 8,0 | | | 0,65 | 33,5 | 12,1 | 21,8 | 3,23 | 57/5/3 | + | + |
| | | | | 61,6 | 11,8 | | | 0,44 | 44,8 | 16,8 | 19,7 | 4,45 | 57/5/4 | + | + |
| | | | | 97,2 | 17,5 | | | 0,30 | 73,5 | 23,7 | 21,8 | 6,30 | 57/5/5 | + | - |
| 1,10 | 17,60 | 16,50 | 15,40 | 27,6 | 3,3 | 15,0 | 18,3 | 0,88 | 21,2 | 6,4 | 18,6 | 2,08 | 57/6/1 | + | + |
| | | | | 41,8 | 5,2 | | | 0,56 | 33,1 | 8,8 | 18,5 | 2,83 | 57/6/2 | + | + |
| | | | | 63,6 | 8,0 | | | 0,36 | 51,5 | 12,1 | 18,7 | 3,93 | 57/6/3 | + | + |
| | | | | 92,0 | 11,8 | | | 0,25 | 75,2 | 16,8 | 18,5 | 5,42 | 57/6/4 | + | - |
| | | | | 133,0 | 17,5 | | | 0,17 | 109,3 | 23,7 | 18,2 | 7,66 | 57/6/5 | + | - |

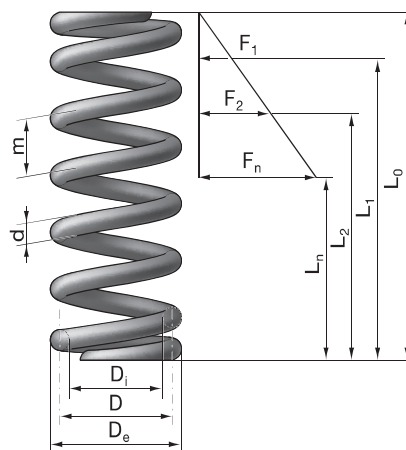
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 1,10 | 6,40 | 5,30 | 4,20 | 11,3 | 4,3 | 4,0 | 6,7 | 23,33 | 3,6 | 7,7 | 85,0 | 0,79 | 47/05/1 | + | + |
| | | | | 13,9 | 5,5 | | | 18,24 | 4,8 | 9,1 | 87,3 | 0,94 | 47/05/2 | + | + |
| | | | | 18,1 | 7,5 | | | 13,37 | 6,6 | 11,6 | 87,7 | 1,19 | 47/05/3 | + | + |
| | | | | 24,5 | 10,5 | | | 9,55 | 9,3 | 15,2 | 88,9 | 1,56 | 47/05/4 | + | + |
| | | | | 33,7 | 14,5 | | | 6,92 | 13,6 | 20,1 | 94,4 | 2,07 | 47/05/5 | + | - |
| 1,10 | 6,60 | 5,50 | 4,40 | 8,1 | 3,3 | 4,2 | 6,8 | 27,20 | 1,7 | 6,4 | 45,1 | 0,69 | 47/1/1 | + | + |
| | | | | 11,0 | 5,2 | | | 17,26 | 2,3 | 8,8 | 38,8 | 0,93 | 47/1/2 | + | + |
| | | | | 15,8 | 8,0 | | | 11,22 | 3,7 | 12,1 | 40,9 | 1,30 | 47/1/3 | + | + |
| | | | | 22,6 | 11,8 | | | 7,61 | 5,8 | 16,8 | 44,3 | 1,79 | 47/1/4 | + | + |
| | | | | 31,9 | 17,5 | | | 5,13 | 8,2 | 23,7 | 42,1 | 2,53 | 47/1/5 | + | - |
| 1,10 | 7,40 | 6,30 | 5,20 | 12,8 | 4,3 | 5,0 | 7,7 | 13,89 | 5,1 | 7,7 | 71,4 | 0,94 | 47/15/1 | + | + |
| | | | | 15,8 | 5,5 | | | 10,86 | 6,7 | 9,1 | 72,6 | 1,12 | 47/15/2 | + | + |
| | | | | 20,8 | 7,5 | | | 7,96 | 9,3 | 11,6 | 73,7 | 1,41 | 47/15/3 | + | + |
| | | | | 28,3 | 10,5 | | | 5,69 | 13,1 | 15,2 | 74,6 | 1,86 | 47/15/4 | + | + |
| | | | | 38,3 | 14,5 | | | 4,12 | 18,3 | 20,1 | 75,2 | 2,45 | 47/15/5 | + | - |
| 1,10 | 7,70 | 6,60 | 5,50 | 8,7 | 3,3 | 5,3 | 8,0 | 15,74 | 2,3 | 6,4 | 35,5 | 0,82 | 47/2/1 | + | + |
| | | | | 12,4 | 5,2 | | | 9,99 | 3,7 | 8,8 | 36,5 | 1,12 | 47/2/2 | + | + |
| | | | | 18,3 | 8,0 | | | 6,49 | 6,2 | 12,1 | 39,9 | 1,55 | 47/2/3 | + | + |
| | | | | 26,0 | 11,8 | | | 4,40 | 9,2 | 16,8 | 40,6 | 2,14 | 47/2/4 | + | + |
| | | | | 37,1 | 17,5 | | | 2,97 | 13,4 | 23,7 | 39,8 | 3,03 | 47/2/5 | + | - |
| 1,10 | 8,40 | 7,30 | 6,20 | 14,4 | 4,3 | 6,0 | 8,7 | 8,93 | 6,7 | 7,7 | 60,2 | 1,08 | 47/25/1 | + | + |
| | | | | 17,8 | 5,5 | | | 6,98 | 8,7 | 9,1 | 60,6 | 1,29 | 47/25/2 | + | + |
| | | | | 23,7 | 7,5 | | | 5,12 | 12,1 | 11,6 | 62,2 | 1,64 | 47/25/3 | + | + |
| | | | | 32,2 | 10,5 | | | 3,66 | 17,0 | 15,2 | 62,2 | 2,15 | 47/25/4 | + | + |
| | | | | 43,8 | 14,5 | | | 2,65 | 23,8 | 20,1 | 62,9 | 2,84 | 47/25/5 | + | - |
| 1,10 | 9,90 | 8,80 | 7,70 | 11,4 | 3,3 | 7,4 | 10,2 | 6,64 | 5,0 | 6,4 | 32,9 | 1,10 | 47/3/1 | + | + |
| | | | | 17,3 | 5,2 | | | 4,21 | 8,6 | 8,8 | 36,0 | 1,49 | 47/3/2 | + | + |
| | | | | 25,0 | 8,0 | | | 2,74 | 12,9 | 12,1 | 35,2 | 2,07 | 47/3/3 | + | + |
| | | | | 35,6 | 11,8 | | | 1,86 | 18,8 | 16,8 | 35,0 | 2,86 | 47/3/4 | + | + |
| | | | | 51,7 | 17,5 | | | 1,25 | 28,0 | 23,7 | 35,1 | 4,04 | 47/3/5 | + | - |
| 1,10 | 10,50 | 9,40 | 8,30 | 19,3 | 4,3 | 8,0 | 10,9 | 4,18 | 11,6 | 7,7 | 48,7 | 1,40 | 47/35/1 | + | + |
| | | | | 24,1 | 5,5 | | | 3,27 | 15,0 | 9,1 | 49,0 | 1,66 | 47/35/2 | + | + |
| | | | | 32,3 | 7,5 | | | 2,40 | 20,8 | 11,6 | 49,8 | 2,11 | 47/35/3 | + | + |
| | | | | 44,3 | 10,5 | | | 1,71 | 29,1 | 15,2 | 49,8 | 2,78 | 47/35/4 | + | + |
| | | | | 60,5 | 14,5 | | | 1,24 | 40,5 | 20,1 | 50,2 | 3,67 | 47/35/5 | + | - |
| 1,10 | 12,10 | 11,00 | 9,90 | 14,9 | 3,3 | 9,6 | 12,5 | 3,40 | 8,5 | 6,4 | 28,8 | 1,37 | 47/4/1 | + | + |
| | | | | 22,4 | 5,2 | | | 2,16 | 13,6 | 8,8 | 29,5 | 1,87 | 47/4/2 | + | + |
| | | | | 33,4 | 8,0 | | | 1,40 | 21,3 | 12,1 | 29,8 | 2,59 | 47/4/3 | + | + |
| | | | | 47,4 | 11,8 | | | 0,95 | 30,6 | 16,8 | 29,1 | 3,58 | 47/4/4 | + | + |
| | | | | 70,0 | 17,5 | | | 0,64 | 46,3 | 23,7 | 29,7 | 5,06 | 47/4/5 | + | - |
| 1,10 | 12,60 | 11,50 | 10,40 | 24,1 | 4,3 | 10,1 | 13,1 | 2,28 | 16,4 | 7,7 | 37,5 | 1,71 | 47/45/1 | + | + |
| | | | | 30,3 | 5,5 | | | 1,79 | 21,2 | 9,1 | 37,8 | 2,04 | 47/45/2 | + | + |
| | | | | 40,5 | 7,5 | | | 1,31 | 29,0 | 11,6 | 37,9 | 2,58 | 47/45/3 | + | + |
| | | | | 56,0 | 10,5 | | | 0,94 | 40,8 | 15,2 | 38,2 | 3,40 | 47/45/4 | + | + |
| | | | | 76,5 | 14,5 | | | 0,68 | 56,5 | 20,1 | 38,2 | 4,49 | 47/45/5 | + | - |
| 1,10 | 14,70 | 13,60 | 12,50 | 20,4 | 3,3 | 12,1 | 15,2 | 1,80 | 14,0 | 6,4 | 25,1 | 1,70 | 47/5/1 | + | + |
| | | | | 30,5 | 5,2 | | | 1,14 | 21,8 | 8,8 | 24,8 | 2,31 | 47/5/2 | + | + |
| | | | | 45,7 | 8,0 | | | 0,74 | 33,5 | 12,1 | 24,9 | 3,21 | 47/5/3 | + | + |
| | | | | 61,6 | 11,8 | | | 0,50 | 44,8 | 16,8 | 22,5 | 4,43 | 47/5/4 | + | + |
| | | | | 97,2 | 17,5 | | | 0,34 | 73,5 | 23,7 | 24,9 | 6,26 | 47/5/5 | + | - |
| 1,10 | 17,60 | 16,50 | 15,40 | 27,6 | 3,3 | 15,0 | 18,3 | 1,01 | 21,2 | 6,4 | 21,3 | 2,06 | 47/6/1 | + | + |
| | | | | 41,8 | 5,2 | | | 0,64 | 33,1 | 8,8 | 21,1 | 2,81 | 47/6/2 | + | + |
| | | | | 63,6 | 8,0 | | | 0,42 | 51,5 | 12,1 | 21,4 | 3,90 | 47/6/3 | + | + |
| | | | | 92,0 | 11,8 | | | 0,28 | 75,2 | 16,8 | 21,2 | 5,39 | 47/6/4 | + | - |
| | | | | 133,0 | 17,5 | | | 0,19 | 109,3 | 23,7 | 20,8 | 7,61 | 47/6/5 | + | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | | |
| 1,25 | 7,55 | 6,30 | 5,05 | 12,0 | 3,5 | 4,8 | 7,9 | 24,90 | 4,4 | 7,6 | 109,6 | 1,06 | 58/1/1 | + | + | |
| | | | | 17,0 | 5,5 | | | 15,84 | 6,7 | 10,3 | 105,5 | 1,45 | 58/1/2 | + | + | |
| | | | | 25,0 | 8,5 | | | 10,25 | 10,5 | 14,5 | 107,9 | 2,03 | 58/1/3 | + | + | |
| | | | | 35,5 | 12,5 | | | 6,97 | 15,5 | 20,0 | 108,1 | 2,81 | 58/1/4 | + | - | |
| | | | | 51,5 | 18,5 | | | 4,71 | 23,2 | 28,3 | 109,4 | 3,97 | 58/1/5 | + | - | |
| 1,25 | 9,25 | 8,00 | 6,75 | 15,0 | 3,5 | 6,5 | 9,6 | 12,16 | 7,1 | 7,9 | 86,3 | 1,35 | 58/2/1 | + | + | |
| | | | | 22,0 | 5,5 | | | 7,74 | 11,1 | 10,9 | 86,3 | 1,84 | 58/2/2 | + | + | |
| | | | | 33,0 | 8,5 | | | 5,01 | 17,2 | 15,8 | 86,3 | 2,58 | 58/2/3 | + | + | |
| | | | | 47,0 | 12,5 | | | 3,40 | 25,3 | 21,7 | 86,3 | 3,57 | 58/2/4 | + | - | |
| | | | | 69,0 | 18,5 | | | 2,30 | 37,5 | 31,5 | 86,3 | 5,04 | 58/2/5 | + | - | |
| 1,25 | 11,25 | 10,00 | 8,75 | 20,0 | 3,5 | 8,5 | 11,8 | 6,23 | 11,1 | 8,9 | 69,0 | 1,69 | 58/3/1 | + | + | |
| | | | | 29,5 | 5,5 | | | 3,96 | 17,4 | 12,1 | 69,0 | 2,31 | 58/3/2 | + | + | |
| | | | | 44,5 | 8,5 | | | 2,56 | 26,9 | 17,6 | 69,0 | 3,23 | 58/3/3 | + | + | |
| | | | | 64,0 | 12,5 | | | 1,74 | 39,6 | 24,4 | 69,0 | 4,47 | 58/3/4 | + | - | |
| | | | | 93,5 | 18,5 | | | 1,18 | 58,6 | 34,9 | 69,0 | 6,31 | 58/3/5 | + | - | |
| 1,25 | 13,75 | 12,50 | 11,25 | 27,0 | 3,5 | 10,9 | 14,4 | 3,19 | 17,3 | 9,7 | 55,2 | 2,12 | 58/4/1 | + | + | |
| | | | | 41,5 | 5,5 | | | 2,03 | 27,2 | 14,3 | 55,2 | 2,89 | 58/4/2 | + | + | |
| | | | | 62,5 | 8,5 | | | 1,31 | 42,1 | 20,4 | 55,2 | 4,05 | 58/4/3 | + | + | |
| | | | | 90,5 | 12,5 | | | 0,89 | 61,9 | 28,6 | 55,2 | 5,60 | 58/4/4 | + | - | |
| | | | | 130,0 | 18,5 | | | 0,60 | 91,6 | 38,4 | 55,2 | 7,91 | 58/4/5 | + | - | |
| 1,25 | 17,25 | 16,00 | 14,75 | 40,5 | 3,5 | 14,4 | 18,3 | 1,52 | 28,4 | 12,1 | 43,1 | 2,72 | 58/5/1 | + | + | |
| | | | | 62,0 | 5,5 | | | 0,97 | 44,6 | 17,4 | 43,1 | 3,72 | 58/5/2 | + | + | |
| | | | | 94,0 | 8,5 | | | 0,63 | 68,9 | 25,1 | 43,1 | 5,21 | 58/5/3 | + | - | |
| | | | | 140,0 | 12,5 | | | 0,43 | 101,4 | 38,6 | 43,1 | 7,21 | 58/5/4 | + | - | |
| | | | | 205,0 | 18,5 | | | 0,29 | 150,0 | 55,0 | 43,1 | 10,20 | 58/5/5 | + | - | |
| 1,25 | 20,25 | 19,00 | 17,75 | 45,0 | 3,5 | 17,3 | 21,4 | 0,91 | 37,4 | 7,6 | 34,0 | 3,23 | 58/6/1 | + | + | |
| | | | | 65,0 | 5,5 | | | 0,58 | 54,7 | 10,3 | 31,6 | 4,40 | 58/6/2 | + | + | |
| | | | | 98,0 | 8,5 | | | 0,37 | 83,5 | 14,5 | 31,2 | 6,17 | 58/6/3 | + | + | |
| | | | | 143,0 | 12,5 | | | 0,25 | 123,0 | 20,0 | 31,3 | 8,52 | 58/6/4 | + | - | |
| | | | | 207,0 | 18,5 | | | 0,17 | 178,7 | 28,3 | 30,7 | 12,05 | 58/6/5 | + | - | |
| 1,30 | 7,80 | 6,50 | 5,20 | 13,0 | 3,8 | 5,0 | 8,1 | 24,43 | 4,7 | 8,3 | 114,5 | 1,25 | 58/17/1 | + | + | |
| | | | | 17,7 | 5,5 | | | 16,88 | 6,9 | 10,8 | 117,3 | 1,62 | 58/17/2 | + | + | |
| | | | | 23,0 | 7,5 | | | 12,38 | 9,4 | 13,6 | 116,1 | 2,05 | 58/17/3 | + | + | |
| | | | | 29,0 | 9,7 | | | 9,57 | 12,2 | 16,8 | 117,0 | 2,53 | 58/17/4 | + | + | |
| | | | | 37,0 | 12,7 | | | 7,31 | 15,9 | 21,1 | 116,4 | 3,17 | 58/17/5 | + | - | |
| | | | | 47,0 | 16,7 | | | 5,56 | 20,2 | 26,8 | 112,3 | 4,04 | 58/17/6 | + | - | |
| 1,30 | 9,20 | 7,90 | 6,60 | 12,0 | 2,9 | 6,4 | 9,6 | 17,83 | 5,0 | 7,0 | 88,7 | 1,28 | 58/27/1 | + | + | |
| | | | | 16,0 | 3,9 | | | 13,26 | 7,4 | 8,6 | 98,3 | 1,55 | 58/27/2 | + | + | |
| | | | | 21,0 | 5,5 | | | 9,40 | 10,3 | 10,8 | 96,3 | 1,97 | 58/27/3 | + | + | |
| | | | | 27,0 | 7,5 | | | 6,89 | 13,4 | 13,6 | 92,3 | 2,49 | 58/27/4 | + | + | |
| | | | | 34,0 | 9,7 | | | 5,33 | 17,2 | 16,8 | 91,8 | 3,07 | 58/27/5 | + | + | |
| | | | | 41,0 | 12,7 | | | 4,07 | 19,9 | 21,1 | 81,1 | 3,85 | 58/27/6 | + | + | |
| | | | | 57,0 | 16,7 | | | 3,10 | 30,2 | 26,8 | 93,5 | 4,91 | 58/27/7 | + | - | |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,25 | 7,55 | 6,30 | 5,05 | 12,0 | 3,5 | 4,8 | 7,9 | 28,45 | 4,4 | 7,6 | 125,7 | 1,06 | 48/1/1 | + | + |
| | | | | 17,0 | 5,5 | | | 18,11 | 6,7 | 10,3 | 120,6 | 1,44 | 48/1/2 | + | + |
| | | | | 25,0 | 8,5 | | | 11,72 | 10,5 | 14,4 | 123,3 | 2,02 | 48/1/3 | + | + |
| | | | | 35,5 | 12,5 | | | 7,97 | 15,5 | 20,0 | 123,6 | 2,79 | 48/1/4 | + | - |
| | | | | 51,5 | 18,5 | | | 5,38 | 23,2 | 28,3 | 125,1 | 3,94 | 48/1/5 | + | - |
| 1,25 | 9,25 | 8,00 | 6,75 | 15,0 | 3,5 | 6,5 | 9,6 | 13,90 | 7,4 | 7,6 | 102,6 | 1,34 | 48/2/1 | + | + |
| | | | | 22,0 | 5,5 | | | 8,84 | 11,6 | 10,4 | 102,6 | 1,83 | 48/2/2 | + | + |
| | | | | 33,0 | 8,5 | | | 5,72 | 17,9 | 15,1 | 102,6 | 2,57 | 48/2/3 | + | + |
| | | | | 47,0 | 12,5 | | | 3,89 | 26,4 | 20,6 | 102,6 | 3,54 | 48/2/4 | + | - |
| | | | | 69,0 | 18,5 | | | 2,63 | 39,0 | 30,0 | 102,6 | 5,01 | 48/2/5 | + | - |
| 1,25 | 11,25 | 10,00 | 8,75 | 20,0 | 3,5 | 8,5 | 11,8 | 7,11 | 11,5 | 8,5 | 82,1 | 1,68 | 48/3/1 | + | + |
| | | | | 29,5 | 5,5 | | | 4,53 | 18,1 | 11,4 | 82,1 | 2,29 | 48/3/2 | + | + |
| | | | | 44,5 | 8,5 | | | 2,93 | 28,0 | 16,5 | 82,1 | 3,21 | 48/3/3 | + | + |
| | | | | 64,0 | 12,5 | | | 1,99 | 41,2 | 22,8 | 82,1 | 4,44 | 48/3/4 | + | - |
| | | | | 93,5 | 18,5 | | | 1,35 | 61,0 | 32,5 | 82,1 | 6,27 | 48/3/5 | + | - |
| 1,25 | 13,75 | 12,50 | 11,25 | 27,0 | 3,5 | 10,9 | 14,4 | 3,64 | 18,0 | 9,0 | 65,7 | 2,10 | 48/4/1 | + | + |
| | | | | 41,5 | 5,5 | | | 2,32 | 28,3 | 13,2 | 65,7 | 2,87 | 48/4/2 | + | + |
| | | | | 62,5 | 8,5 | | | 1,50 | 43,8 | 18,7 | 65,7 | 4,03 | 48/4/3 | + | + |
| | | | | 90,5 | 12,5 | | | 1,02 | 64,4 | 26,1 | 65,7 | 5,56 | 48/4/4 | + | - |
| | | | | 130,0 | 18,5 | | | 0,69 | 95,3 | 34,7 | 65,7 | 7,86 | 48/4/5 | + | - |
| 1,25 | 17,25 | 16,00 | 14,75 | 40,5 | 3,5 | 14,4 | 18,3 | 1,74 | 29,5 | 11,0 | 51,3 | 2,71 | 48/5/1 | + | + |
| | | | | 62,0 | 5,5 | | | 1,11 | 46,4 | 15,6 | 51,3 | 3,70 | 48/5/2 | + | + |
| | | | | 94,0 | 8,5 | | | 0,72 | 71,7 | 22,3 | 51,3 | 5,18 | 48/5/3 | + | - |
| | | | | 140,0 | 12,5 | | | 0,49 | 105,5 | 34,5 | 51,3 | 7,17 | 48/5/4 | + | - |
| | | | | 205,0 | 18,5 | | | 0,33 | 156,1 | 48,9 | 51,3 | 10,14 | 48/5/5 | + | - |
| 1,25 | 20,25 | 19,00 | 17,75 | 45,0 | 3,5 | 17,3 | 21,4 | 1,04 | 37,4 | 7,6 | 38,8 | 3,21 | 48/6/1 | + | + |
| | | | | 65,0 | 5,5 | | | 0,66 | 54,7 | 10,3 | 36,1 | 4,37 | 48/6/2 | + | + |
| | | | | 98,0 | 8,5 | | | 0,43 | 83,5 | 14,5 | 35,7 | 6,13 | 48/6/3 | + | + |
| | | | | 143,0 | 12,5 | | | 0,29 | 123,0 | 20,0 | 35,7 | 8,47 | 48/6/4 | + | - |
| | | | | 207,0 | 18,5 | | | 0,20 | 178,7 | 28,3 | 35,1 | 11,97 | 48/6/5 | + | - |
| 1,30 | 7,80 | 6,50 | 5,20 | 13,0 | 3,8 | 5,0 | 8,1 | 27,92 | 4,7 | 8,3 | 130,8 | 1,24 | 48/17/1 | + | + |
| | | | | 17,7 | 5,5 | | | 19,29 | 6,9 | 10,8 | 134,0 | 1,61 | 48/17/2 | + | + |
| | | | | 23,0 | 7,5 | | | 14,14 | 9,4 | 13,6 | 132,7 | 2,04 | 48/17/3 | + | + |
| | | | | 29,0 | 9,7 | | | 10,94 | 12,2 | 16,8 | 133,8 | 2,51 | 48/17/4 | + | + |
| | | | | 37,0 | 12,7 | | | 8,35 | 15,9 | 21,1 | 133,1 | 3,15 | 48/17/5 | + | - |
| | | | | 47,0 | 16,7 | | | 6,35 | 20,2 | 26,8 | 128,3 | 4,01 | 48/17/6 | + | - |
| 1,30 | 9,20 | 7,90 | 6,60 | 12,0 | 2,9 | 6,4 | 9,6 | 20,37 | 5,0 | 7,0 | 101,4 | 1,28 | 48/27/1 | + | + |
| | | | | 16,0 | 3,9 | | | 15,15 | 7,5 | 8,5 | 114,3 | 1,54 | 48/27/2 | + | + |
| | | | | 21,0 | 5,5 | | | 10,74 | 10,3 | 10,8 | 110,1 | 1,95 | 48/27/3 | + | + |
| | | | | 27,0 | 7,5 | | | 7,88 | 13,4 | 13,6 | 105,4 | 2,48 | 48/27/4 | + | + |
| | | | | 34,0 | 9,7 | | | 6,09 | 17,2 | 16,8 | 104,9 | 3,05 | 48/27/5 | + | + |
| | | | | 41,0 | 12,7 | | | 4,65 | 19,9 | 21,1 | 92,7 | 3,83 | 48/27/6 | + | - |
| | | | | 57,0 | 16,7 | | | 3,54 | 30,2 | 26,8 | 106,8 | 4,88 | 48/27/7 | + | - |





| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,40 | 8,00 | 6,60 | 5,20 | 14,5 | 4,3 | 5,0 | 8,3 | 27,73 | 4,8 | 9,7 | 132,7 | 1,60 | 59/05/1 | + | + |
| | | | | 18,0 | 5,5 | | | 21,68 | 6,4 | 11,6 | 139,5 | 1,91 | 59/05/2 | + | + |
| | | | | 23,2 | 7,5 | | | 15,90 | 8,6 | 14,6 | 135,9 | 2,42 | 59/05/3 | + | + |
| | | | | 31,0 | 10,5 | | | 11,36 | 11,7 | 19,3 | 133,1 | 3,18 | 59/05/4 | + | + |
| | | | | 41,5 | 14,5 | | | 8,22 | 16,1 | 25,5 | 132,0 | 4,19 | 59/05/5 | + | - |
| 1,40 | 8,40 | 7,00 | 5,60 | 12,8 | 3,3 | 5,4 | 8,7 | 30,29 | 4,6 | 8,2 | 138,5 | 1,43 | 59/1/1 | + | + |
| | | | | 18,0 | 5,2 | | | 19,22 | 6,9 | 11,1 | 132,5 | 1,94 | 59/1/2 | + | + |
| | | | | 26,6 | 8,0 | | | 12,49 | 11,1 | 15,5 | 138,5 | 2,70 | 59/1/3 | + | + |
| | | | | 37,8 | 11,8 | | | 8,47 | 16,4 | 21,5 | 138,5 | 3,72 | 59/1/4 | + | - |
| | | | | 55,0 | 17,5 | | | 5,71 | 24,3 | 30,8 | 138,5 | 5,26 | 59/1/5 | + | - |
| 1,40 | 9,10 | 7,70 | 6,30 | 15,6 | 4,3 | 6,1 | 9,4 | 17,47 | 5,9 | 9,7 | 102,8 | 1,87 | 59/15/1 | + | + |
| | | | | 19,3 | 5,5 | | | 13,65 | 7,7 | 11,6 | 105,6 | 2,22 | 59/15/2 | + | + |
| | | | | 25,3 | 7,5 | | | 10,01 | 10,6 | 14,6 | 106,6 | 2,81 | 59/15/3 | + | + |
| | | | | 34,3 | 10,5 | | | 7,15 | 15,0 | 19,3 | 107,4 | 3,70 | 59/15/4 | + | + |
| | | | | 46,5 | 14,5 | | | 5,18 | 21,0 | 25,5 | 109,0 | 4,89 | 59/15/5 | + | - |
| 1,40 | 9,80 | 8,40 | 7,00 | 14,6 | 3,3 | 6,8 | 10,2 | 17,53 | 6,4 | 8,2 | 112,6 | 1,71 | 59/2/1 | + | + |
| | | | | 20,3 | 5,2 | | | 11,12 | 9,2 | 11,1 | 102,3 | 2,33 | 59/2/2 | + | + |
| | | | | 31,1 | 8,0 | | | 7,23 | 15,7 | 15,4 | 113,4 | 3,24 | 59/2/3 | + | + |
| | | | | 44,0 | 11,8 | | | 4,90 | 22,7 | 21,3 | 111,4 | 4,46 | 59/2/4 | + | + |
| | | | | 64,0 | 17,5 | | | 3,31 | 33,9 | 30,1 | 112,1 | 6,31 | 59/2/5 | + | - |
| 1,40 | 11,20 | 9,80 | 8,40 | 19,7 | 4,3 | 8,1 | 11,6 | 8,47 | 10,0 | 9,7 | 84,6 | 2,37 | 59/25/1 | + | + |
| | | | | 24,5 | 5,5 | | | 6,62 | 12,9 | 11,6 | 85,7 | 2,83 | 59/25/2 | + | + |
| | | | | 32,5 | 7,5 | | | 4,86 | 17,9 | 14,6 | 86,7 | 3,58 | 59/25/3 | + | + |
| | | | | 44,5 | 10,5 | | | 3,47 | 25,2 | 19,3 | 87,5 | 4,72 | 59/25/4 | + | + |
| | | | | 60,5 | 14,5 | | | 2,51 | 35,1 | 25,5 | 88,1 | 6,23 | 59/25/5 | + | - |
| 1,40 | 12,60 | 11,20 | 9,80 | 19,0 | 3,3 | 9,5 | 13,1 | 7,40 | 10,8 | 8,2 | 80,1 | 2,28 | 59/3/1 | + | + |
| | | | | 27,6 | 5,2 | | | 4,69 | 16,5 | 11,1 | 77,4 | 3,10 | 59/3/2 | + | + |
| | | | | 41,7 | 8,0 | | | 3,05 | 26,3 | 15,4 | 80,2 | 4,31 | 59/3/3 | + | + |
| | | | | 59,4 | 11,8 | | | 2,07 | 38,1 | 21,3 | 78,8 | 5,95 | 59/3/4 | + | + |
| | | | | 86,1 | 17,5 | | | 1,39 | 56,0 | 30,1 | 78,1 | 8,42 | 59/3/5 | + | - |
| 1,40 | 13,20 | 11,80 | 10,40 | 25,3 | 4,3 | 10,1 | 13,7 | 4,85 | 15,6 | 9,7 | 75,6 | 2,86 | 59/35/1 | + | + |
| | | | | 32,0 | 5,5 | | | 3,79 | 20,4 | 11,6 | 77,5 | 3,41 | 59/35/2 | + | + |
| | | | | 42,0 | 7,5 | | | 2,78 | 27,4 | 14,6 | 76,1 | 4,32 | 59/35/3 | + | + |
| | | | | 56,7 | 10,5 | | | 1,99 | 37,4 | 19,3 | 74,4 | 5,68 | 59/35/4 | + | + |
| | | | | 77,0 | 14,5 | | | 1,44 | 51,5 | 25,5 | 74,2 | 7,50 | 59/35/5 | + | - |
| 1,40 | 15,40 | 14,00 | 12,60 | 25,1 | 3,3 | 12,3 | 16,0 | 3,79 | 16,9 | 8,2 | 64,1 | 2,86 | 59/4/1 | + | + |
| | | | | 37,8 | 5,2 | | | 2,40 | 26,7 | 11,1 | 64,2 | 3,89 | 59/4/2 | + | + |
| | | | | 57,0 | 8,0 | | | 1,56 | 41,6 | 15,4 | 64,9 | 5,40 | 59/4/3 | + | + |
| | | | | 81,8 | 11,8 | | | 1,06 | 60,5 | 21,3 | 64,1 | 7,46 | 59/4/4 | + | - |
| | | | | 120,0 | 17,5 | | | 0,71 | 89,9 | 30,1 | 64,2 | 10,54 | 59/4/5 | + | - |
| 1,40 | 18,90 | 17,50 | 16,10 | 35,2 | 3,3 | 15,7 | 19,8 | 1,94 | 27,0 | 8,2 | 52,4 | 3,58 | 59/5/1 | + | + |
| | | | | 53,4 | 5,2 | | | 1,23 | 42,3 | 11,1 | 52,0 | 4,87 | 59/5/2 | + | + |
| | | | | 80,3 | 8,0 | | | 0,80 | 64,9 | 15,4 | 51,9 | 6,77 | 59/5/3 | + | + |
| | | | | 116,0 | 11,8 | | | 0,54 | 94,7 | 21,3 | 51,3 | 9,35 | 59/5/4 | + | - |
| | | | | 171,0 | 17,5 | | | 0,37 | 140,9 | 30,1 | 51,5 | 13,22 | 59/5/5 | + | - |
| 1,40 | 22,40 | 21,00 | 19,60 | 40,1 | 3,3 | 19,1 | 23,4 | 1,12 | 31,9 | 8,2 | 35,8 | 4,29 | 59/6/1 | + | + |
| | | | | 61,5 | 5,2 | | | 0,71 | 50,4 | 11,1 | 35,9 | 5,84 | 59/6/2 | + | + |
| | | | | 92,4 | 8,0 | | | 0,46 | 77,0 | 15,4 | 35,6 | 8,12 | 59/6/3 | + | + |
| | | | | 132,0 | 11,8 | | | 0,31 | 110,7 | 21,3 | 34,7 | 11,20 | 59/6/4 | + | - |
| | | | | 194,0 | 17,5 | | | 0,21 | 163,9 | 30,1 | 34,7 | 15,84 | 59/6/5 | + | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,40 | 8,00 | 6,60 | 5,20 | 14,5 | 4,3 | 5,0 | 8,3 | 31,70 | 4,8 | 9,7 | 151,6 | 1,59 | 49/05/1 | + | + |
| | | | | 18,0 | 5,5 | | | 24,78 | 6,4 | 11,6 | 159,4 | 1,89 | 49/05/2 | + | + |
| | | | | 23,2 | 7,5 | | | 18,17 | 8,6 | 14,6 | 155,3 | 2,40 | 49/05/3 | + | + |
| | | | | 31,0 | 10,5 | | | 12,98 | 11,7 | 19,3 | 152,1 | 3,16 | 49/05/4 | + | + |
| | | | | 41,5 | 14,5 | | | 9,40 | 16,1 | 25,5 | 150,9 | 4,17 | 49/05/5 | + | - |
| 1,40 | 8,40 | 7,00 | 5,60 | 12,8 | 3,3 | 5,4 | 8,7 | 34,62 | 4,6 | 8,2 | 160,1 | 1,42 | 49/1/1 | + | + |
| | | | | 18,0 | 5,2 | | | 21,97 | 6,9 | 11,1 | 151,5 | 1,93 | 49/1/2 | + | + |
| | | | | 26,6 | 8,0 | | | 14,28 | 11,2 | 15,4 | 159,6 | 2,68 | 49/1/3 | + | + |
| | | | | 37,8 | 11,8 | | | 9,68 | 16,5 | 21,3 | 159,9 | 3,70 | 49/1/4 | + | - |
| | | | | 55,0 | 17,5 | | | 6,53 | 24,8 | 30,2 | 161,6 | 5,23 | 49/1/5 | + | - |
| 1,40 | 9,10 | 7,70 | 6,30 | 15,6 | 4,3 | 6,1 | 9,4 | 19,96 | 5,9 | 9,7 | 117,4 | 1,85 | 49/15/1 | + | + |
| | | | | 19,3 | 5,5 | | | 15,61 | 7,7 | 11,6 | 120,7 | 2,21 | 49/15/2 | + | + |
| | | | | 25,3 | 7,5 | | | 11,44 | 10,6 | 14,6 | 121,8 | 2,80 | 49/15/3 | + | + |
| | | | | 34,3 | 10,5 | | | 8,17 | 15,0 | 19,3 | 122,8 | 3,68 | 49/15/4 | + | + |
| | | | | 46,5 | 14,5 | | | 5,92 | 21,1 | 25,5 | 124,6 | 4,86 | 49/15/5 | + | - |
| 1,40 | 9,80 | 8,40 | 7,00 | 14,6 | 3,3 | 6,8 | 10,2 | 20,03 | 6,4 | 8,2 | 128,7 | 1,70 | 49/2/1 | + | + |
| | | | | 20,3 | 5,2 | | | 12,71 | 9,2 | 11,1 | 116,9 | 2,31 | 49/2/2 | + | + |
| | | | | 31,1 | 8,0 | | | 8,26 | 15,7 | 15,4 | 129,6 | 3,21 | 49/2/3 | + | + |
| | | | | 44,0 | 11,8 | | | 5,60 | 22,7 | 21,3 | 127,3 | 4,44 | 49/2/4 | + | - |
| | | | | 64,0 | 17,5 | | | 3,78 | 33,9 | 30,1 | 128,2 | 6,27 | 49/2/5 | + | - |
| 1,40 | 11,20 | 9,80 | 8,40 | 19,7 | 4,3 | 8,1 | 11,6 | 9,68 | 10,0 | 9,7 | 96,7 | 2,36 | 49/25/1 | + | + |
| | | | | 24,5 | 5,5 | | | 7,57 | 12,9 | 11,6 | 97,9 | 2,81 | 49/25/2 | + | + |
| | | | | 32,5 | 7,5 | | | 5,55 | 17,9 | 14,6 | 99,1 | 3,56 | 49/25/3 | + | + |
| | | | | 44,5 | 10,5 | | | 3,97 | 25,2 | 19,3 | 100,0 | 4,69 | 49/25/4 | + | + |
| | | | | 60,5 | 14,5 | | | 2,87 | 35,1 | 25,5 | 100,6 | 6,19 | 49/25/5 | + | - |
| 1,40 | 12,60 | 11,20 | 9,80 | 19,0 | 3,3 | 9,5 | 13,1 | 8,45 | 10,8 | 8,2 | 91,5 | 2,27 | 49/3/1 | + | + |
| | | | | 27,6 | 5,2 | | | 5,36 | 16,5 | 11,1 | 88,5 | 3,08 | 49/3/2 | + | + |
| | | | | 41,7 | 8,0 | | | 3,49 | 26,3 | 15,4 | 91,6 | 4,29 | 49/3/3 | + | + |
| | | | | 59,4 | 11,8 | | | 2,36 | 38,1 | 21,3 | 90,1 | 5,92 | 49/3/4 | + | - |
| | | | | 86,1 | 17,5 | | | 1,59 | 56,0 | 30,1 | 89,3 | 8,36 | 49/3/5 | + | - |
| 1,40 | 13,20 | 11,80 | 10,40 | 25,3 | 4,3 | 10,1 | 13,7 | 5,55 | 15,6 | 9,7 | 86,4 | 2,84 | 49/35/1 | + | + |
| | | | | 32,0 | 5,5 | | | 4,34 | 20,4 | 11,6 | 88,6 | 3,39 | 49/35/2 | + | + |
| | | | | 42,0 | 7,5 | | | 3,18 | 27,4 | 14,6 | 87,0 | 4,29 | 49/35/3 | + | + |
| | | | | 56,7 | 10,5 | | | 2,27 | 37,4 | 19,3 | 85,0 | 5,65 | 49/35/4 | + | + |
| | | | | 77,0 | 14,5 | | | 1,64 | 51,5 | 25,5 | 84,8 | 7,46 | 49/35/5 | + | - |
| 1,40 | 15,40 | 14,00 | 12,60 | 25,1 | 3,3 | 12,3 | 16,0 | 4,33 | 16,9 | 8,2 | 73,2 | 2,84 | 49/4/1 | + | + |
| | | | | 37,8 | 5,2 | | | 2,75 | 26,7 | 11,1 | 73,3 | 3,86 | 49/4/2 | + | + |
| | | | | 57,0 | 8,0 | | | 1,78 | 41,6 | 15,4 | 74,2 | 5,37 | 49/4/3 | + | + |
| | | | | 81,8 | 11,8 | | | 1,21 | 60,5 | 21,3 | 73,2 | 7,41 | 49/4/4 | + | - |
| | | | | 120,0 | 17,5 | | | 0,82 | 89,9 | 30,1 | 73,4 | 10,47 | 49/4/5 | + | - |
| 1,40 | 18,90 | 17,50 | 16,10 | 35,2 | 3,3 | 15,7 | 19,8 | 2,22 | 27,0 | 8,2 | 59,9 | 3,56 | 49/5/1 | + | + |
| | | | | 53,4 | 5,2 | | | 1,41 | 42,3 | 11,1 | 59,5 | 4,84 | 49/5/2 | + | + |
| | | | | 80,3 | 8,0 | | | 0,91 | 64,9 | 15,4 | 59,3 | 6,73 | 49/5/3 | + | + |
| | | | | 116,0 | 11,8 | | | 0,62 | 94,7 | 21,3 | 58,7 | 9,29 | 49/5/4 | + | - |
| | | | | 171,0 | 17,5 | | | 0,42 | 140,9 | 30,1 | 58,9 | 13,13 | 49/5/5 | + | - |
| 1,40 | 22,40 | 21,00 | 19,60 | 40,1 | 3,3 | 19,1 | 23,4 | 1,28 | 31,9 | 8,2 | 40,9 | 4,27 | 49/6/1 | + | + |
| | | | | 61,5 | 5,2 | | | 0,81 | 50,4 | 11,1 | 41,0 | 5,80 | 49/6/2 | + | + |
| | | | | 92,4 | 8,0 | | | 0,53 | 77,0 | 15,4 | 40,7 | 8,07 | 49/6/3 | + | + |
| | | | | 132,0 | 11,8 | | | 0,36 | 110,7 | 21,3 | 39,7 | 11,13 | 49/6/4 | + | - |
| | | | | 194,0 | 17,5 | | | 0,24 | 163,9 | 30,1 | 39,6 | 15,74 | 49/6/5 | + | - |



Edelstahl 1.4310, EN 10270-3

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
|-----------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 1,60 | 9,60 | 8,00 | 6,40 | 14,5 | 3,5 | 6,2 | 9,9 | 32,64 | 4,8 | 9,7 | 156,3 | 2,21 | 70/1/1 | + | + |
| | | | | 21,5 | 5,5 | | | 20,77 | 8,2 | 13,3 | 170,9 | 3,02 | 70/1/2 | + | + |
| | | | | 31,5 | 8,5 | | | 13,44 | 12,7 | 18,8 | 170,9 | 4,23 | 70/1/3 | + | + |
| | | | | 45,0 | 12,5 | | | 9,14 | 18,7 | 26,3 | 170,9 | 5,84 | 70/1/4 | + | - |
| | | | | 65,5 | 18,5 | | | 6,18 | 27,7 | 37,8 | 170,9 | 8,25 | 70/1/5 | + | - |
| 1,60 | 11,60 | 10,00 | 8,40 | 18,5 | 3,5 | 8,1 | 12,0 | 16,71 | 8,2 | 10,3 | 136,7 | 2,77 | 70/2/1 | + | + |
| | | | | 27,0 | 5,5 | | | 10,63 | 12,9 | 14,1 | 136,7 | 3,77 | 70/2/2 | + | + |
| | | | | 40,5 | 8,5 | | | 6,88 | 19,9 | 20,6 | 136,7 | 5,29 | 70/2/3 | + | + |
| | | | | 58,5 | 12,5 | | | 4,68 | 29,2 | 29,3 | 136,7 | 7,30 | 70/2/4 | + | - |
| | | | | 85,0 | 18,5 | | | 3,16 | 43,2 | 41,8 | 136,7 | 10,33 | 70/2/5 | + | - |
| 1,60 | 14,10 | 12,50 | 10,90 | 24,0 | 3,5 | 10,6 | 14,7 | 8,56 | 12,8 | 11,2 | 109,4 | 3,46 | 70/3/1 | + | + |
| | | | | 36,0 | 5,5 | | | 5,44 | 20,1 | 15,9 | 109,4 | 4,72 | 70/3/2 | + | + |
| | | | | 53,0 | 8,5 | | | 3,52 | 31,0 | 22,0 | 109,4 | 6,61 | 70/3/3 | + | + |
| | | | | 78,0 | 12,5 | | | 2,40 | 45,7 | 32,3 | 109,4 | 9,14 | 70/3/4 | + | - |
| | | | | 115,0 | 18,5 | | | 1,62 | 67,6 | 47,4 | 109,4 | 12,93 | 70/3/5 | + | - |
| 1,60 | 17,60 | 16,00 | 14,40 | 34,0 | 3,5 | 14,0 | 18,4 | 4,08 | 20,9 | 13,1 | 85,4 | 4,44 | 70/4/1 | + | + |
| | | | | 51,5 | 5,5 | | | 2,60 | 32,9 | 18,6 | 85,4 | 6,06 | 70/4/2 | + | + |
| | | | | 77,5 | 8,5 | | | 1,68 | 50,9 | 26,6 | 85,4 | 8,49 | 70/4/3 | + | + |
| | | | | 110,0 | 12,5 | | | 1,14 | 74,8 | 35,2 | 85,4 | 11,73 | 70/4/4 | + | - |
| | | | | 165,0 | 18,5 | | | 0,77 | 110,7 | 54,3 | 85,4 | 16,59 | 70/4/5 | + | - |
| 1,60 | 21,60 | 20,00 | 18,40 | 48,0 | 3,5 | 17,9 | 22,8 | 2,09 | 32,7 | 15,3 | 68,4 | 5,57 | 70/5/1 | + | + |
| | | | | 73,5 | 5,5 | | | 1,33 | 51,4 | 22,1 | 68,4 | 7,60 | 70/5/2 | + | + |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 0,86 | 79,5 | 30,5 | 68,4 | 10,65 | 70/5/3 | + | - |
| | | | | 165,0 | 12,5 | | | 0,58 | 116,9 | 48,1 | 68,4 | 14,74 | 70/5/4 | + | - |
| | | | | 240,0 | 18,5 | | | 0,40 | 173,0 | 67,0 | 68,4 | 20,84 | 70/5/5 | + | - |
| 1,60 | 25,60 | 24,00 | 22,40 | 51,0 | 3,5 | 21,9 | 26,9 | 1,21 | 41,3 | 9,7 | 49,9 | 6,66 | 70/6/1 | + | + |
| | | | | 77,5 | 5,5 | | | 0,77 | 64,3 | 13,2 | 49,4 | 9,09 | 70/6/2 | + | + |
| | | | | 118,0 | 8,5 | | | 0,50 | 99,5 | 18,5 | 49,5 | 12,74 | 70/6/3 | + | + |
| | | | | 173,0 | 12,5 | | | 0,34 | 147,4 | 25,6 | 49,9 | 17,61 | 70/6/4 | + | - |
| | | | | 258,0 | 18,5 | | | 0,23 | 221,8 | 36,2 | 50,7 | 24,92 | 70/6/5 | + | - |
| 1,80 | 10,80 | 9,00 | 7,20 | 15,0 | 3,3 | 7,0 | 11,2 | 38,95 | 4,5 | 10,5 | 174,7 | 3,03 | 71/1/1 | + | + |
| | | | | 21,7 | 5,2 | | | 24,72 | 7,4 | 14,3 | 183,3 | 4,12 | 71/1/2 | + | + |
| | | | | 32,0 | 8,0 | | | 16,07 | 12,2 | 19,8 | 195,4 | 5,73 | 71/1/3 | + | + |
| | | | | 45,0 | 11,8 | | | 10,89 | 17,6 | 27,4 | 191,9 | 7,90 | 71/1/4 | + | + |
| | | | | 65,0 | 17,5 | | | 7,34 | 26,3 | 38,7 | 193,3 | 11,17 | 71/1/5 | + | - |
| 1,80 | 12,60 | 10,80 | 9,00 | 18,5 | 3,3 | 8,7 | 13,1 | 22,54 | 8,0 | 10,5 | 180,0 | 3,64 | 71/2/1 | + | + |
| | | | | 25,7 | 5,2 | | | 14,30 | 11,4 | 14,3 | 163,3 | 4,95 | 71/2/2 | + | + |
| | | | | 40,5 | 8,0 | | | 9,30 | 19,4 | 21,1 | 180,3 | 6,88 | 71/2/3 | + | + |
| | | | | 58,0 | 11,8 | | | 6,30 | 28,6 | 29,4 | 180,3 | 9,49 | 71/2/4 | + | - |
| | | | | 83,0 | 17,5 | | | 4,25 | 42,4 | 40,6 | 180,3 | 13,41 | 71/2/5 | + | - |
| 1,80 | 16,20 | 14,40 | 12,60 | 24,0 | 3,3 | 12,3 | 16,8 | 9,51 | 13,5 | 10,5 | 128,2 | 4,85 | 71/3/1 | + | + |
| | | | | 35,5 | 5,2 | | | 6,03 | 21,2 | 14,3 | 128,0 | 6,60 | 71/3/2 | + | + |
| | | | | 54,0 | 8,0 | | | 3,92 | 34,2 | 19,8 | 134,0 | 9,17 | 71/3/3 | + | + |
| | | | | 77,0 | 11,8 | | | 2,66 | 49,6 | 27,4 | 131,9 | 12,66 | 71/3/4 | + | - |
| | | | | 114,0 | 17,5 | | | 1,79 | 75,3 | 38,7 | 135,0 | 17,89 | 71/3/5 | + | - |
| 1,80 | 19,80 | 18,00 | 16,20 | 32,0 | 3,3 | 15,8 | 20,6 | 4,87 | 21,5 | 10,5 | 104,6 | 6,08 | 71/4/1 | + | + |
| | | | | 48,0 | 5,2 | | | 3,09 | 33,7 | 14,3 | 104,2 | 8,26 | 71/4/2 | + | + |
| | | | | 72,0 | 8,0 | | | 2,01 | 52,2 | 19,8 | 104,8 | 11,48 | 71/4/3 | + | + |
| | | | | 105,0 | 11,8 | | | 1,36 | 77,6 | 27,4 | 105,7 | 15,85 | 71/4/4 | + | - |
| | | | | 153,0 | 17,5 | | | 0,92 | 114,3 | 38,7 | 104,9 | 22,40 | 71/4/5 | + | - |
| 1,80 | 24,30 | 22,50 | 20,70 | 44,0 | 3,3 | 20,2 | 25,4 | 2,49 | 33,5 | 10,5 | 83,5 | 7,61 | 71/5/1 | + | + |
| | | | | 69,0 | 5,2 | | | 1,58 | 54,7 | 14,3 | 86,5 | 10,35 | 71/5/2 | + | + |
| | | | | 101,1 | 8,0 | | | 1,03 | 81,3 | 19,8 | 83,6 | 14,38 | 71/5/3 | + | + |
| | | | | 145,0 | 11,8 | | | 0,70 | 117,6 | 27,4 | 82,0 | 19,86 | 71/5/4 | + | - |
| | | | | 215,0 | 17,5 | | | 0,47 | 176,3 | 38,7 | 82,9 | 28,08 | 71/5/5 | + | - |
| 1,80 | 28,80 | 27,00 | 25,20 | 49,0 | 3,3 | 24,6 | 30,0 | 1,44 | 38,5 | 10,5 | 55,5 | 9,12 | 71/6/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 5,2 | | | 0,92 | 60,7 | 14,3 | 55,6 | 12,40 | 71/6/2 | + | + |
| | | | | 115,0 | 8,0 | | | 0,59 | 95,2 | 19,8 | 56,6 | 17,24 | 71/6/3 | + | + |
| | | | | 162,0 | 11,8 | | | 0,40 | 134,6 | 27,4 | 54,3 | 23,79 | 71/6/4 | + | - |
| | | | | 245,0 | 17,5 | | | 0,27 | 206,3 | 38,7 | 56,1 | 33,65 | 71/6/5 | + | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | | |
| 1,60 | 9,60 | 8,00 | 6,40 | 14,5 | 3,5 | 6,2 | 9,9 | 37,30 | 4,8 | 9,7 | 178,6 | 2,20 | 60/1/1 | | | |
| | | | | 21,5 | 5,5 | | | 23,74 | 8,3 | 13,2 | 196,0 | 3,00 | 60/1/2 | | | |
| | | | | 31,5 | 8,5 | | | 15,36 | 13,0 | 18,5 | 199,1 | 4,20 | 60/1/3 | | | |
| | | | | 45,0 | 12,5 | | | 10,44 | 19,4 | 25,6 | 202,6 | 5,80 | 60/1/4 | | | |
| | | | | 65,5 | 18,5 | | | 7,06 | 29,2 | 36,3 | 206,4 | 8,20 | 60/1/5 | | | |
| 1,60 | 11,60 | 10,00 | 8,40 | 18,5 | 3,5 | 8,1 | 12,0 | 19,10 | 8,6 | 9,9 | 165,1 | 2,75 | 60/2/1 | | | |
| | | | | 27,0 | 5,5 | | | 12,15 | 13,6 | 13,4 | 165,1 | 3,75 | 60/2/2 | | | |
| | | | | 40,5 | 8,5 | | | 7,86 | 21,0 | 19,5 | 165,1 | 5,25 | 60/2/3 | | | |
| | | | | 58,5 | 12,5 | | | 5,35 | 30,9 | 27,6 | 165,1 | 7,26 | 60/2/4 | | | |
| | | | | 85,0 | 18,5 | | | 3,61 | 45,7 | 39,3 | 165,1 | 10,26 | 60/2/5 | | | |
| 1,60 | 14,10 | 12,50 | 10,90 | 24,0 | 3,5 | 10,6 | 14,7 | 9,78 | 13,5 | 10,5 | 132,1 | 3,44 | 60/3/1 | | | |
| | | | | 36,0 | 5,5 | | | 6,22 | 21,2 | 14,8 | 132,1 | 4,69 | 60/3/2 | | | |
| | | | | 53,5 | 8,5 | | | 4,03 | 32,8 | 20,7 | 132,1 | 6,57 | 60/3/3 | | | |
| | | | | 78,0 | 12,5 | | | 2,74 | 48,2 | 29,8 | 132,1 | 9,08 | 60/3/4 | | | |
| | | | | 115,0 | 18,5 | | | 1,85 | 71,4 | 43,6 | 132,1 | 12,85 | 60/3/5 | | | |
| 1,60 | 17,60 | 16,00 | 14,40 | 34,0 | 3,5 | 14,0 | 18,4 | 4,66 | 22,1 | 11,9 | 103,2 | 4,41 | 60/4/1 | | | |
| | | | | 51,5 | 5,5 | | | 2,97 | 34,8 | 16,7 | 103,2 | 6,02 | 60/4/2 | | | |
| | | | | 77,5 | 8,5 | | | 1,92 | 53,7 | 23,8 | 103,2 | 8,44 | 60/4/3 | | | |
| | | | | 110,0 | 12,5 | | | 1,31 | 79,0 | 31,0 | 103,2 | 11,65 | 60/4/4 | | | |
| | | | | 165,0 | 18,5 | | | 0,88 | 117,0 | 48,0 | 103,2 | 16,49 | 60/4/5 | | | |
| 1,60 | 21,60 | 20,00 | 18,40 | 48,0 | 3,5 | 17,9 | 22,8 | 2,39 | 34,6 | 13,4 | 82,5 | 5,53 | 60/5/1 | | | |
| | | | | 73,5 | 5,5 | | | 1,52 | 54,3 | 19,2 | 82,5 | 7,56 | 60/5/2 | | | |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 0,98 | 84,0 | 26,0 | 82,5 | 10,59 | 60/5/3 | | | |
| | | | | 165,0 | 12,5 | | | 0,67 | 123,5 | 41,5 | 82,5 | 14,65 | 60/5/4 | | | |
| | | | | 240,0 | 18,5 | | | 0,45 | 182,8 | 57,3 | 82,5 | 20,71 | 60/5/5 | | | |
| 1,60 | 25,60 | 24,00 | 22,40 | 51,0 | 3,5 | 21,9 | 26,9 | 1,38 | 41,3 | 9,7 | 57,0 | 6,62 | 60/6/1 | | | |
| | | | | 77,5 | 5,5 | | | 0,88 | 64,3 | 13,2 | 56,5 | 9,03 | 60/6/2 | | | |
| | | | | 118,0 | 8,5 | | | 0,57 | 99,5 | 18,5 | 56,6 | 12,66 | 60/6/3 | | | |
| | | | | 173,0 | 12,5 | | | 0,39 | 147,4 | 25,6 | 57,0 | 17,50 | 60/6/4 | | | |
| | | | | 258,0 | 18,5 | | | 0,26 | 221,8 | 36,2 | 58,0 | 24,77 | 60/6/5 | | | |
| 1,80 | 10,80 | 9,00 | 7,20 | 15,0 | 3,3 | 7,0 | 11,2 | 44,51 | 4,5 | 10,5 | 199,7 | 3,01 | 61/1/1 | | | |
| | | | | 21,7 | 5,2 | | | 28,25 | 7,4 | 14,3 | 209,5 | 4,10 | 61/1/2 | | | |
| | | | | 32,0 | 8,0 | | | 18,36 | 12,2 | 19,8 | 223,3 | 5,69 | 61/1/3 | | | |
| | | | | 45,0 | 11,8 | | | 12,45 | 17,6 | 27,4 | 219,4 | 7,85 | 61/1/4 | | | |
| | | | | 65,0 | 17,5 | | | 8,39 | 26,3 | 38,7 | 220,9 | 11,10 | 61/1/5 | | | |
| 1,80 | 12,60 | 10,80 | 9,00 | 18,5 | 3,3 | 8,7 | 13,1 | 25,76 | 8,0 | 10,5 | 205,7 | 3,62 | 61/2/1 | | | |
| | | | | 25,7 | 5,2 | | | 16,35 | 11,4 | 14,3 | 186,6 | 4,91 | 61/2/2 | | | |
| | | | | 40,5 | 8,0 | | | 10,62 | 20,1 | 20,4 | 213,2 | 6,83 | 61/2/3 | | | |
| | | | | 58,0 | 11,8 | | | 7,20 | 29,6 | 28,4 | 213,2 | 9,43 | 61/2/4 | | | |
| | | | | 83,0 | 17,5 | | | 4,86 | 43,9 | 39,1 | 213,2 | 13,33 | 61/2/5 | | | |
| 1,80 | 16,20 | 14,40 | 12,60 | 24,0 | 3,3 | 12,3 | 16,8 | 10,87 | 13,5 | 10,5 | 146,5 | 4,82 | 61/3/1 | | | |
| | | | | 35,5 | 5,2 | | | 6,90 | 21,2 | 14,3 | 146,3 | 6,56 | 61/3/2 | | | |
| | | | | 54,0 | 8,0 | | | 4,48 | 34,2 | 19,8 | 153,1 | 9,11 | 61/3/3 | | | |
| | | | | 77,0 | 11,8 | | | 3,04 | 49,6 | 27,4 | 150,8 | 12,58 | 61/3/4 | | | |
| | | | | 114,0 | 17,5 | | | 2,05 | 75,3 | 38,7 | 154,3 | 17,78 | 61/3/5 | | | |
| 1,80 | 19,80 | 18,00 | 16,20 | 32,0 | 3,3 | 15,8 | 20,6 | 5,56 | 21,5 | 10,5 | 119,5 | 6,04 | 61/4/1 | | | |
| | | | | 48,0 | 5,2 | | | 3,53 | 33,7 | 14,3 | 119,1 | 8,21 | 61/4/2 | | | |
| | | | | 72,0 | 8,0 | | | 2,30 | 52,2 | 19,8 | 119,7 | 11,41 | 61/4/3 | | | |
| | | | | 105,0 | 11,8 | | | 1,56 | 77,6 | 27,4 | 120,8 | 15,75 | 61/4/4 | | | |
| | | | | 153,0 | 17,5 | | | 1,05 | 114,3 | 38,7 | 119,9 | 22,26 | 61/4/5 | | | |
| 1,80 | 24,30 | 22,50 | 20,70 | 44,0 | 3,3 | 20,2 | 25,4 | 2,85 | 33,5 | 10,5 | 95,4 | 7,56 | 61/5/1 | | | |
| | | | | 69,0 | 5,2 | | | 1,81 | 54,7 | 14,3 | 98,9 | 10,29 | 61/5/2 | | | |
| | | | | 101,0 | 8,0 | | | 1,18 | 81,2 | 19,8 | 95,4 | 14,29 | 61/5/3 | | | |
| | | | | 145,0 | 11,8 | | | 0,80 | 117,6 | 27,4 | 93,7 | 19,73 | 61/5/4 | | | |
| | | | | 215,0 | 17,5 | | | 0,54 | 176,3 | 38,7 | 94,7 | 27,90 | 61/5/5 | | | |
| 1,80 | 28,80 | 27,00 | 25,20 | 49,0 | 3,3 | 24,6 | 30,0 | 1,65 | 38,5 | 10,5 | 63,4 | 9,06 | 61/6/1 | | | |
| | | | | 75,0 | 5,2 | | | 1,05 | 60,7 | 14,3 | 63,5 | 12,32 | 61/6/2 | | | |
| | | | | 115,0 | 8,0 | | | 0,68 | 95,2 | 19,8 | 64,7 | 17,13 | 61/6/3 | | | |
| | | | | 162,0 | 11,8 | | | 0,46 | 134,6 | 27,4 | 62,1 | 23,64 | 61/6/4 | | | |
| | | | | 245,0 | 17,5 | | | 0,31 | 206,3 | 38,7 | 64,1 | 33,44 | 61/6/5 | | | |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 2,00 | 12,00 | 10,00 | 8,00 | 18,0 | 3,5 | 7,7 | 12,4 | 40,80 | 5,9 | 12,1 | 240,3 | 4,32 | 72/1/1 | + | + |
| | | | | 26,5 | 5,5 | | | 25,96 | 10,0 | 16,5 | 259,3 | 5,89 | 72/1/2 | + | + |
| | | | | 38,5 | 8,5 | | | 16,80 | 15,4 | 23,1 | 258,4 | 8,25 | 72/1/3 | + | + |
| | | | | 55,0 | 12,5 | | | 11,42 | 23,1 | 31,9 | 263,6 | 11,40 | 72/1/4 | + | - |
| | | | | 79,5 | 18,5 | | | 7,72 | 34,4 | 45,1 | 265,3 | 16,11 | 72/1/5 | + | - |
| 2,00 | 14,50 | 12,50 | 10,50 | 22,0 | 3,5 | 10,2 | 15,0 | 20,89 | 9,9 | 12,1 | 206,6 | 5,40 | 72/2/1 | + | + |
| | | | | 33,0 | 5,5 | | | 13,29 | 16,1 | 16,9 | 213,6 | 7,37 | 72/2/2 | + | + |
| | | | | 49,5 | 8,5 | | | 8,60 | 24,8 | 24,7 | 213,6 | 10,32 | 72/2/3 | + | + |
| | | | | 71,0 | 12,5 | | | 5,85 | 36,5 | 34,5 | 213,6 | 14,25 | 72/2/4 | + | - |
| | | | | 105,0 | 18,5 | | | 3,95 | 54,1 | 51,0 | 213,6 | 20,16 | 72/2/5 | + | - |
| 2,00 | 18,00 | 16,00 | 14,00 | 30,0 | 3,5 | 13,6 | 18,7 | 9,96 | 16,8 | 13,2 | 166,9 | 6,92 | 72/3/1 | + | + |
| | | | | 45,0 | 5,5 | | | 6,34 | 26,3 | 18,7 | 166,9 | 9,44 | 72/3/2 | + | + |
| | | | | 68,0 | 8,5 | | | 4,10 | 40,7 | 27,3 | 166,9 | 13,23 | 72/3/3 | + | + |
| | | | | 98,0 | 12,5 | | | 2,79 | 59,8 | 38,2 | 166,9 | 18,27 | 72/3/4 | + | - |
| | | | | 145,0 | 18,5 | | | 1,88 | 88,6 | 56,4 | 166,9 | 25,85 | 72/3/5 | + | - |
| 2,00 | 22,00 | 20,00 | 18,00 | 41,0 | 3,5 | 17,5 | 23,0 | 5,10 | 26,2 | 14,8 | 133,5 | 8,66 | 72/4/1 | + | + |
| | | | | 62,0 | 5,5 | | | 3,25 | 41,1 | 20,9 | 133,5 | 11,83 | 72/4/2 | + | + |
| | | | | 94,0 | 8,5 | | | 2,10 | 63,6 | 30,4 | 133,5 | 16,57 | 72/4/3 | + | + |
| | | | | 135,0 | 12,5 | | | 1,43 | 93,5 | 41,5 | 133,5 | 22,89 | 72/4/4 | + | - |
| | | | | 200,0 | 18,5 | | | 0,96 | 138,4 | 61,6 | 133,5 | 32,38 | 72/4/5 | + | - |
| 2,00 | 27,00 | 25,00 | 23,00 | 58,0 | 3,5 | 22,4 | 28,4 | 2,61 | 40,9 | 17,1 | 106,8 | 10,86 | 72/5/1 | + | + |
| | | | | 88,5 | 5,5 | | | 1,66 | 64,3 | 24,2 | 106,8 | 14,83 | 72/5/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 1,08 | 99,3 | 35,7 | 106,8 | 20,79 | 72/5/3 | + | - |
| | | | | 195,0 | 12,5 | | | 0,73 | 146,1 | 48,9 | 106,8 | 28,73 | 72/5/4 | + | - |
| | | | | 290,0 | 18,5 | | | 0,49 | 216,2 | 73,8 | 106,8 | 40,66 | 72/5/5 | + | - |
| 2,00 | 32,00 | 30,00 | 28,00 | 61,5 | 3,5 | 27,3 | 33,5 | 1,51 | 49,4 | 12,1 | 74,6 | 13,00 | 72/6/1 | + | + |
| | | | | 94,0 | 5,5 | | | 0,96 | 77,5 | 16,5 | 74,5 | 17,75 | 72/6/2 | + | + |
| | | | | 147,0 | 8,5 | | | 0,62 | 123,9 | 23,1 | 77,1 | 24,88 | 72/6/3 | + | + |
| | | | | 205,0 | 12,5 | | | 0,42 | 173,1 | 31,9 | 73,2 | 34,35 | 72/6/4 | + | - |
| | | | | 298,0 | 18,5 | | | 0,29 | 252,9 | 45,1 | 72,3 | 48,57 | 72/6/5 | + | - |
| 2,10 | 12,50 | 10,40 | 8,30 | 18,0 | 3,3 | 8,0 | 12,9 | 46,76 | 5,8 | 12,3 | 269,0 | 4,77 | 72/17/1 | + | + |
| | | | | 23,0 | 4,3 | | | 35,89 | 7,8 | 15,2 | 279,8 | 5,68 | 72/17/2 | + | + |
| | | | | 28,0 | 5,5 | | | 28,06 | 10,0 | 18,0 | 279,8 | 6,76 | 72/17/3 | + | + |
| | | | | 34,0 | 7,0 | | | 22,04 | 12,7 | 21,3 | 279,8 | 8,11 | 72/17/4 | + | + |
| | | | | 42,0 | 9,0 | | | 17,15 | 16,3 | 25,7 | 279,8 | 9,91 | 72/17/5 | + | + |
| | | | | 52,0 | 11,5 | | | 13,42 | 20,8 | 31,2 | 279,1 | 12,16 | 72/17/6 | + | + |
| | | | | 66,0 | 15,0 | | | 10,29 | 26,7 | 39,3 | 274,8 | 15,32 | 72/17/7 | + | - |
| 2,10 | 14,60 | 12,50 | 10,40 | 22,0 | 3,3 | 10,1 | 15,1 | 26,93 | 8,6 | 13,4 | 232,8 | 5,74 | 72/27/1 | + | + |
| | | | | 26,5 | 4,3 | | | 20,67 | 11,3 | 15,2 | 232,8 | 6,82 | 72/27/2 | + | + |
| | | | | 32,5 | 5,5 | | | 16,16 | 14,4 | 18,1 | 232,8 | 8,12 | 72/27/3 | + | + |
| | | | | 40,0 | 7,0 | | | 12,70 | 18,3 | 21,7 | 232,8 | 9,74 | 72/27/4 | + | + |
| | | | | 50,0 | 9,0 | | | 9,87 | 23,6 | 26,4 | 232,8 | 11,91 | 72/27/5 | + | + |
| | | | | 63,0 | 11,5 | | | 7,73 | 30,1 | 32,9 | 232,8 | 14,62 | 72/27/6 | + | + |
| | | | | 81,0 | 15,0 | | | 5,92 | 39,3 | 41,7 | 232,8 | 18,41 | 72/27/7 | + | - |
| 2,10 | 16,70 | 14,60 | 12,50 | 25,0 | 3,3 | 12,1 | 17,3 | 16,90 | 11,8 | 13,2 | 199,3 | 6,70 | 72/37/1 | + | + |
| | | | | 31,0 | 4,3 | | | 12,97 | 15,4 | 15,6 | 199,3 | 7,97 | 72/37/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 5,5 | | | 10,14 | 19,6 | 19,4 | 199,3 | 9,49 | 72/37/3 | + | + |
| | | | | 48,0 | 7,0 | | | 7,97 | 25,0 | 23,0 | 199,3 | 11,39 | 72/37/4 | + | + |
| | | | | 60,0 | 9,0 | | | 6,20 | 32,2 | 27,8 | 199,3 | 13,92 | 72/37/5 | + | + |
| | | | | 73,0 | 11,5 | | | 4,85 | 41,1 | 31,9 | 199,3 | 17,08 | 72/37/6 | + | + |
| | | | | 90,0 | 15,0 | | | 3,72 | 50,7 | 39,3 | 188,6 | 21,49 | 72/37/7 | + | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 2,00 | 12,00 | 10,00 | 8,00 | 18,0 | 3,5 | 7,7 | 12,4 | 46,63 | 5,9 | 12,1 | 274,6 | 4,29 | 62/1/1 | + | + |
| | | | | 26,5 | 5,5 | | | 29,67 | 10,0 | 16,5 | 296,3 | 5,86 | 62/1/2 | + | + |
| | | | | 38,5 | 8,5 | | | 19,20 | 15,4 | 23,1 | 295,3 | 8,20 | 62/1/3 | + | + |
| | | | | 55,0 | 12,5 | | | 13,06 | 23,1 | 31,9 | 301,3 | 11,33 | 62/1/4 | + | - |
| | | | | 79,5 | 18,5 | | | 8,82 | 34,4 | 45,1 | 303,1 | 16,01 | 62/1/5 | + | - |
| 2,00 | 14,50 | 12,50 | 10,50 | 22,5 | 3,5 | 10,2 | 15,0 | 23,87 | 10,4 | 12,1 | 247,9 | 5,37 | 62/2/1 | + | + |
| | | | | 33,0 | 5,5 | | | 15,19 | 16,3 | 16,7 | 247,9 | 7,32 | 62/2/2 | + | + |
| | | | | 49,5 | 8,5 | | | 9,83 | 25,2 | 24,3 | 247,9 | 10,25 | 62/2/3 | + | + |
| | | | | 71,0 | 12,5 | | | 6,68 | 37,1 | 33,9 | 247,9 | 14,16 | 62/2/4 | + | - |
| | | | | 105,0 | 18,5 | | | 4,52 | 54,9 | 50,1 | 247,9 | 20,04 | 62/2/5 | + | - |
| 2,00 | 18,00 | 16,00 | 14,00 | 30,0 | 3,5 | 13,6 | 18,7 | 11,38 | 17,0 | 13,0 | 193,7 | 6,87 | 62/3/1 | + | + |
| | | | | 45,0 | 5,5 | | | 7,24 | 26,7 | 18,3 | 193,7 | 9,38 | 62/3/2 | + | + |
| | | | | 68,0 | 8,5 | | | 4,69 | 41,3 | 26,7 | 193,7 | 13,14 | 62/3/3 | + | + |
| | | | | 98,0 | 12,5 | | | 3,19 | 60,8 | 37,2 | 193,7 | 18,16 | 62/3/4 | + | - |
| | | | | 145,0 | 18,5 | | | 2,15 | 89,9 | 55,1 | 193,7 | 25,68 | 62/3/5 | + | - |
| 2,00 | 22,00 | 20,00 | 18,00 | 41,0 | 3,5 | 17,5 | 23,0 | 5,83 | 26,6 | 14,4 | 155,0 | 8,61 | 62/4/1 | + | + |
| | | | | 62,0 | 5,5 | | | 3,71 | 41,8 | 20,2 | 155,0 | 11,75 | 62/4/2 | + | + |
| | | | | 94,0 | 8,5 | | | 2,40 | 64,6 | 29,4 | 155,0 | 16,47 | 62/4/3 | + | + |
| | | | | 135,0 | 12,5 | | | 1,63 | 95,0 | 40,0 | 155,0 | 22,75 | 62/4/4 | + | - |
| | | | | 200,0 | 18,5 | | | 1,10 | 140,5 | 59,4 | 155,0 | 32,18 | 62/4/5 | + | - |
| 2,00 | 27,00 | 25,00 | 23,00 | 58,0 | 3,5 | 22,4 | 28,4 | 2,98 | 41,5 | 16,4 | 124,0 | 10,79 | 62/5/1 | + | + |
| | | | | 88,5 | 5,5 | | | 1,90 | 65,3 | 23,2 | 124,0 | 14,74 | 62/5/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 1,23 | 100,9 | 34,1 | 124,0 | 20,66 | 62/5/3 | + | - |
| | | | | 195,0 | 12,5 | | | 0,84 | 148,4 | 46,6 | 124,0 | 28,55 | 62/5/4 | + | - |
| | | | | 290,0 | 18,5 | | | 0,56 | 219,6 | 70,4 | 124,0 | 40,41 | 62/5/5 | + | - |
| 2,00 | 32,00 | 30,00 | 28,00 | 61,5 | 3,5 | 27,3 | 33,5 | 1,73 | 49,4 | 12,1 | 85,3 | 12,92 | 62/6/1 | + | + |
| | | | | 94,0 | 5,5 | | | 1,10 | 77,5 | 16,5 | 85,2 | 17,63 | 62/6/2 | + | + |
| | | | | 147,0 | 8,5 | | | 0,71 | 123,9 | 23,1 | 88,1 | 24,73 | 62/6/3 | + | + |
| | | | | 205,0 | 12,5 | | | 0,48 | 173,1 | 31,9 | 83,7 | 34,13 | 62/6/4 | + | - |
| | | | | 298,0 | 18,5 | | | 0,33 | 252,9 | 45,1 | 82,6 | 48,26 | 62/6/5 | + | - |
| 2,10 | 12,50 | 10,40 | 8,30 | 18,0 | 3,3 | 8,0 | 12,9 | 53,44 | 5,8 | 12,3 | 307,4 | 4,74 | 62/17/1 | + | + |
| | | | | 23,0 | 4,3 | | | 41,01 | 8,3 | 14,7 | 342,0 | 5,64 | 62/17/2 | + | + |
| | | | | 28,0 | 5,5 | | | 32,06 | 10,7 | 17,3 | 342,0 | 6,72 | 62/17/3 | + | + |
| | | | | 34,0 | 7,0 | | | 25,19 | 13,2 | 20,8 | 332,6 | 8,06 | 62/17/4 | + | + |
| | | | | 42,0 | 9,0 | | | 19,59 | 16,6 | 25,4 | 324,9 | 9,85 | 62/17/5 | + | + |
| | | | | 52,0 | 11,5 | | | 15,33 | 20,8 | 31,2 | 319,0 | 12,09 | 62/17/6 | + | + |
| | | | | 66,0 | 15,0 | | | 11,76 | 26,7 | 39,3 | 314,1 | 15,22 | 62/17/7 | + | - |
| 2,10 | 14,60 | 12,50 | 10,40 | 22,0 | 3,3 | 10,1 | 15,1 | 30,78 | 9,2 | 12,8 | 284,5 | 5,70 | 62/27/1 | + | + |
| | | | | 26,5 | 4,3 | | | 23,62 | 11,9 | 14,6 | 282,1 | 6,78 | 62/27/2 | + | + |
| | | | | 32,5 | 5,5 | | | 18,47 | 15,2 | 17,3 | 280,1 | 8,07 | 62/27/3 | + | + |
| | | | | 40,0 | 7,0 | | | 14,51 | 19,2 | 20,8 | 278,6 | 9,68 | 62/27/4 | + | + |
| | | | | 50,0 | 9,0 | | | 11,29 | 24,6 | 25,4 | 277,4 | 11,84 | 62/27/5 | + | + |
| | | | | 63,0 | 11,5 | | | 8,83 | 31,8 | 31,2 | 280,9 | 14,53 | 62/27/6 | + | + |
| | | | | 81,0 | 15,0 | | | 6,77 | 41,7 | 39,3 | 282,5 | 18,30 | 62/27/7 | + | - |
| 2,10 | 16,70 | 14,60 | 12,50 | 25,0 | 3,3 | 12,1 | 17,3 | 19,32 | 12,6 | 12,4 | 243,6 | 6,66 | 62/37/1 | + | + |
| | | | | 31,0 | 4,3 | | | 14,82 | 16,4 | 14,6 | 243,6 | 7,92 | 62/37/2 | + | + |
| | | | | 39,0 | 5,5 | | | 11,59 | 21,0 | 18,0 | 243,6 | 9,43 | 62/37/3 | + | + |
| | | | | 48,0 | 7,0 | | | 9,11 | 26,8 | 21,3 | 243,6 | 11,32 | 62/37/4 | + | + |
| | | | | 60,0 | 9,0 | | | 7,08 | 34,4 | 25,6 | 243,6 | 13,83 | 62/37/5 | + | + |
| | | | | 73,0 | 11,5 | | | 5,54 | 41,8 | 31,2 | 231,7 | 16,97 | 62/37/6 | + | + |
| | | | | 90,0 | 15,0 | | | 4,25 | 50,7 | 39,3 | 215,5 | 21,36 | 62/37/7 | + | - |

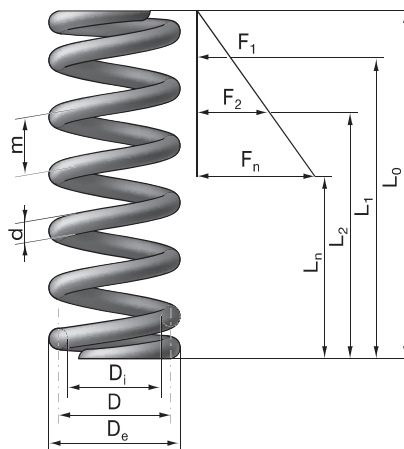


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | geschliffen | knicksicher | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|-----------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------|---------|-------------|-------------|--|
| Baugrößen | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | | | | |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | Nr. | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | | |
| 2,25 | 13,50 | 11,25 | 9,00 | 18,2 | 3,3 | 8,7 | 13,9 | 48,68 | 5,1 | 13,1 | 247,6 | 5,92 | 73/1/1 | + | + | |
| | | | | 26,3 | 5,2 | | | 30,89 | 8,5 | 17,8 | 262,1 | 8,05 | 73/1/2 | + | + | |
| | | | | 38,6 | 8,0 | | | 20,08 | 13,9 | 24,7 | 278,3 | 11,18 | 73/1/3 | + | + | |
| | | | | 54,7 | 11,8 | | | 13,61 | 20,5 | 34,2 | 279,8 | 15,43 | 73/1/4 | + | + | |
| | | | | 79,0 | 17,5 | | | 9,18 | 30,8 | 48,3 | 282,3 | 21,80 | 73/1/5 | + | - | |
| 2,25 | 15,75 | 13,50 | 11,25 | 20,8 | 3,3 | 10,9 | 16,2 | 28,17 | 7,7 | 13,1 | 216,5 | 7,10 | 73/2/1 | + | + | |
| | | | | 30,8 | 5,2 | | | 17,88 | 13,0 | 17,8 | 232,1 | 9,65 | 73/2/2 | + | + | |
| | | | | 45,0 | 8,0 | | | 11,62 | 20,3 | 24,7 | 235,4 | 13,41 | 73/2/3 | + | + | |
| | | | | 64,3 | 11,8 | | | 7,88 | 30,1 | 34,2 | 237,6 | 18,51 | 73/2/4 | + | + | |
| | | | | 93,4 | 17,5 | | | 5,31 | 45,2 | 48,3 | 239,9 | 26,16 | 73/2/5 | + | - | |
| 2,25 | 20,25 | 18,00 | 15,75 | 28,4 | 3,3 | 15,3 | 20,9 | 11,89 | 15,3 | 13,1 | 181,7 | 9,47 | 73/3/1 | + | + | |
| | | | | 42,4 | 5,2 | | | 7,54 | 24,6 | 17,8 | 185,4 | 12,88 | 73/3/2 | + | + | |
| | | | | 62,8 | 8,0 | | | 4,90 | 38,1 | 24,7 | 186,6 | 17,89 | 73/3/3 | + | + | |
| | | | | 90,5 | 11,8 | | | 3,32 | 56,3 | 34,2 | 187,3 | 24,70 | 73/3/4 | + | + | |
| | | | | 132,0 | 17,5 | | | 2,24 | 83,8 | 48,3 | 187,7 | 34,91 | 73/3/5 | + | - | |
| 2,25 | 24,75 | 22,50 | 20,25 | 37,5 | 3,3 | 19,8 | 25,6 | 6,09 | 24,4 | 13,1 | 148,4 | 11,85 | 73/4/1 | + | + | |
| | | | | 56,8 | 5,2 | | | 3,86 | 39,0 | 17,8 | 150,6 | 16,11 | 73/4/2 | + | + | |
| | | | | 85,1 | 8,0 | | | 2,51 | 60,4 | 24,7 | 151,5 | 22,40 | 73/4/3 | + | + | |
| | | | | 121,0 | 11,8 | | | 1,70 | 86,8 | 34,2 | 147,8 | 30,91 | 73/4/4 | + | - | |
| | | | | 180,0 | 17,5 | | | 1,15 | 131,8 | 48,3 | 151,2 | 43,70 | 73/4/5 | + | - | |
| 2,25 | 30,25 | 28,00 | 25,75 | 52,5 | 3,3 | 25,1 | 31,5 | 3,16 | 39,4 | 13,1 | 124,4 | 14,78 | 73/5/1 | + | + | |
| | | | | 80,7 | 5,2 | | | 2,00 | 62,9 | 17,8 | 126,0 | 20,11 | 73/5/2 | + | + | |
| | | | | 123,0 | 8,0 | | | 1,30 | 98,1 | 24,9 | 127,8 | 27,96 | 73/5/3 | + | + | |
| | | | | 175,0 | 11,8 | | | 0,88 | 140,9 | 34,2 | 124,4 | 38,58 | 73/5/4 | + | - | |
| | | | | 260,0 | 17,5 | | | 0,6 | 211,8 | 48,3 | 126,1 | 54,55 | 73/5/5 | + | - | |
| 2,25 | 36,00 | 33,75 | 31,50 | 58,8 | 3,3 | 30,8 | 37,4 | 1,80 | 45,7 | 13,1 | 82,4 | 17,80 | 73/6/1 | + | + | |
| | | | | 90,9 | 5,2 | | | 1,14 | 73,1 | 17,8 | 83,6 | 24,20 | 73/6/2 | + | + | |
| | | | | 138,0 | 8,0 | | | 0,74 | 113,3 | 24,7 | 84,2 | 33,65 | 73/6/3 | + | + | |
| | | | | 197,0 | 11,8 | | | 0,50 | 162,9 | 34,2 | 82,1 | 46,44 | 73/6/4 | + | - | |
| | | | | 288,0 | 17,5 | | | 0,34 | 239,8 | 48,3 | 81,5 | 65,63 | 73/6/5 | + | - | |
| 2,50 | 15,00 | 12,50 | 10,00 | 22,0 | 3,5 | 9,7 | 15,5 | 51,00 | 6,9 | 15,1 | 351,5 | 8,44 | 74/1/1 | + | + | |
| | | | | 32,0 | 5,5 | | | 32,45 | 11,4 | 20,6 | 370,0 | 11,51 | 74/1/2 | + | + | |
| | | | | 47,5 | 8,5 | | | 21,00 | 18,7 | 28,8 | 391,8 | 16,11 | 74/1/3 | + | + | |
| | | | | 67,5 | 12,5 | | | 14,28 | 27,5 | 40,0 | 392,7 | 22,25 | 74/1/4 | + | - | |
| | | | | 98,0 | 18,5 | | | 9,65 | 40,7 | 57,3 | 392,7 | 31,47 | 74/1/5 | + | - | |
| 2,50 | 18,50 | 16,00 | 13,50 | 27,5 | 3,5 | 13,1 | 19,1 | 24,32 | 12,4 | 15,1 | 301,4 | 10,79 | 74/2/1 | + | + | |
| | | | | 41,0 | 5,5 | | | 15,48 | 19,8 | 21,2 | 306,8 | 14,73 | 74/2/2 | + | + | |
| | | | | 61,0 | 8,5 | | | 10,01 | 30,6 | 30,4 | 306,8 | 20,63 | 74/2/3 | + | + | |
| | | | | 88,0 | 12,5 | | | 6,81 | 45,1 | 42,9 | 306,8 | 28,49 | 74/2/4 | + | - | |
| | | | | 130,0 | 18,5 | | | 4,60 | 66,7 | 63,3 | 306,8 | 40,30 | 74/2/5 | + | - | |
| 2,50 | 22,50 | 20,00 | 17,50 | 36,0 | 3,5 | 17,1 | 23,3 | 12,45 | 19,7 | 16,3 | 245,4 | 13,50 | 74/3/1 | + | + | |
| | | | | 54,0 | 5,5 | | | 7,92 | 31,0 | 23,0 | 245,4 | 18,43 | 74/3/2 | + | + | |
| | | | | 81,5 | 8,5 | | | 5,13 | 47,9 | 33,6 | 245,4 | 25,81 | 74/3/3 | + | + | |
| | | | | 120,0 | 12,5 | | | 3,49 | 70,4 | 49,6 | 245,4 | 35,67 | 74/3/4 | + | - | |
| | | | | 175,0 | 18,5 | | | 2,36 | 104,2 | 70,8 | 245,4 | 50,45 | 74/3/5 | + | - | |
| 2,50 | 27,50 | 25,00 | 22,50 | 49,0 | 3,5 | 22,0 | 28,6 | 6,38 | 30,8 | 18,2 | 196,4 | 16,91 | 74/4/1 | + | + | |
| | | | | 74,5 | 5,5 | | | 4,06 | 48,4 | 26,1 | 196,4 | 23,08 | 74/4/2 | + | + | |
| | | | | 115,0 | 8,5 | | | 2,63 | 74,8 | 40,2 | 196,4 | 32,35 | 74/4/3 | + | + | |
| | | | | 165,0 | 12,5 | | | 1,78 | 110,0 | 55,0 | 196,4 | 44,68 | 74/4/4 | + | - | |
| | | | | 240,0 | 18,5 | | | 1,21 | 162,8 | 77,2 | 196,4 | 63,19 | 74/4/5 | + | - | |
| 2,50 | 34,50 | 32,00 | 29,50 | 71,5 | 3,5 | 28,8 | 36,2 | 3,04 | 50,5 | 21,0 | 153,4 | 21,70 | 74/5/1 | + | + | |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 1,93 | 79,3 | 30,7 | 153,4 | 29,64 | 74/5/2 | + | + | |
| | | | | 170,0 | 8,5 | | | 1,25 | 122,6 | 47,5 | 153,4 | 41,57 | 74/5/3 | + | - | |
| | | | | 245,0 | 12,5 | | | 0,85 | 180,2 | 64,8 | 153,4 | 57,43 | 74/5/4 | + | - | |
| | | | | 360,0 | 18,5 | | | 0,58 | 266,7 | 93,3 | 153,4 | 81,24 | 74/5/5 | + | - | |
| 2,50 | 40,00 | 37,50 | 35,00 | 74,0 | 3,5 | 34,2 | 41,7 | 1,89 | 58,9 | 15,1 | 111,2 | 25,37 | 74/6/1 | + | + | |
| | | | | 113,0 | 5,5 | | | 1,20 | 92,4 | 20,6 | 111,1 | 34,63 | 74/6/2 | + | + | |
| | | | | 171,0 | 8,5 | | | 0,78 | 142,2 | 28,8 | 110,6 | 48,52 | 74/6/3 | + | + | |
| | | | | 250,0 | 12,5 | | | 0,53 | 210,2 | 39,8 | 111,2 | 67,05 | 74/6/4 | + | - | |
| | | | | 368,0 | 18,5 | | | 0,36 | 311,7 | 56,3 | 111,4 | 94,84 | 74/6/5 | + | - | |

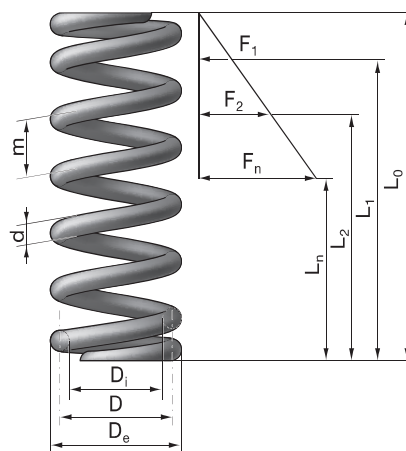
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 2,25 | 13,50 | 11,25 | 9,00 | 18,2 | 3,3 | 8,7 | 13,9 | 55,64 | 5,1 | 13,1 | 283,0 | 5,88 | 63/1/1 | + | + |
| | | | | 26,3 | 5,2 | | | 35,31 | 8,5 | 17,8 | 299,6 | 8,00 | 63/1/2 | + | + |
| | | | | 38,6 | 8,0 | | | 22,95 | 13,9 | 24,7 | 318,0 | 11,11 | 63/1/3 | + | + |
| | | | | 54,7 | 11,8 | | | 15,56 | 20,5 | 34,2 | 319,8 | 15,33 | 63/1/4 | + | + |
| | | | | 79,0 | 17,5 | | | 10,49 | 30,8 | 48,3 | 322,6 | 21,66 | 63/1/5 | + | - |
| 2,25 | 15,75 | 13,50 | 11,25 | 20,8 | 3,3 | 10,9 | 16,2 | 32,20 | 7,7 | 13,1 | 247,5 | 7,06 | 63/2/1 | + | + |
| | | | | 30,8 | 5,2 | | | 20,43 | 13,0 | 17,8 | 265,3 | 9,59 | 63/2/2 | + | + |
| | | | | 45,0 | 8,0 | | | 13,28 | 20,3 | 24,7 | 269,0 | 13,33 | 63/2/3 | + | + |
| | | | | 64,3 | 11,8 | | | 9,00 | 30,1 | 34,2 | 271,5 | 18,39 | 63/2/4 | + | + |
| | | | | 93,4 | 17,5 | | | 6,07 | 45,2 | 48,3 | 274,1 | 25,99 | 63/2/5 | + | - |
| 2,25 | 20,25 | 18,00 | 15,75 | 28,4 | 3,3 | 15,3 | 20,9 | 13,58 | 15,3 | 13,1 | 207,6 | 9,41 | 63/3/1 | + | + |
| | | | | 42,4 | 5,2 | | | 8,62 | 24,6 | 17,8 | 211,9 | 12,80 | 63/3/2 | + | + |
| | | | | 62,8 | 8,0 | | | 5,60 | 38,1 | 24,7 | 213,2 | 17,78 | 63/3/3 | + | + |
| | | | | 90,5 | 11,8 | | | 3,80 | 56,3 | 34,2 | 214,1 | 24,54 | 63/3/4 | + | + |
| | | | | 132,0 | 17,5 | | | 2,56 | 83,8 | 48,3 | 214,5 | 34,68 | 63/3/5 | + | - |
| 2,25 | 24,75 | 22,5 | 20,25 | 37,5 | 3,3 | 19,8 | 25,6 | 6,95 | 24,4 | 13,1 | 169,6 | 11,78 | 63/4/1 | + | + |
| | | | | 56,8 | 5,2 | | | 4,41 | 39,0 | 17,8 | 172,1 | 16,01 | 63/4/2 | + | + |
| | | | | 85,1 | 8,0 | | | 2,87 | 60,4 | 24,7 | 173,1 | 22,25 | 63/4/3 | + | + |
| | | | | 121,0 | 11,8 | | | 1,94 | 86,8 | 34,2 | 168,9 | 30,71 | 63/4/4 | + | - |
| | | | | 180,0 | 17,5 | | | 1,31 | 131,8 | 48,3 | 172,8 | 43,42 | 63/4/5 | + | - |
| 2,25 | 30,25 | 28,00 | 25,75 | 52,5 | 3,3 | 25,1 | 31,5 | 3,61 | 39,4 | 13,1 | 142,1 | 14,69 | 63/5/1 | + | + |
| | | | | 80,7 | 5,2 | | | 2,29 | 62,9 | 17,8 | 144,0 | 19,98 | 63/5/2 | + | + |
| | | | | 123,0 | 8,0 | | | 1,49 | 98,3 | 24,7 | 146,3 | 27,78 | 63/5/3 | + | + |
| | | | | 175,0 | 11,8 | | | 1,01 | 140,9 | 34,2 | 142,1 | 38,34 | 63/5/4 | + | - |
| | | | | 260,0 | 17,5 | | | 0,68 | 211,8 | 48,3 | 144,1 | 54,21 | 63/5/5 | + | - |
| 2,25 | 36,00 | 33,75 | 31,50 | 58,8 | 3,3 | 30,8 | 37,4 | 2,06 | 45,7 | 13,1 | 94,1 | 17,68 | 63/6/1 | + | + |
| | | | | 90,9 | 5,2 | | | 1,31 | 73,1 | 17,8 | 95,6 | 24,05 | 63/6/2 | + | + |
| | | | | 138,0 | 8,0 | | | 0,85 | 113,3 | 24,7 | 96,3 | 33,43 | 63/6/3 | + | + |
| | | | | 197,0 | 11,8 | | | 0,58 | 162,9 | 34,2 | 93,8 | 46,14 | 63/6/4 | + | - |
| | | | | 288,0 | 17,5 | | | 0,39 | 239,8 | 48,3 | 93,2 | 65,22 | 63/6/5 | + | - |
| 2,50 | 15,00 | 12,50 | 10,00 | 22,0 | 3,5 | 9,7 | 15,5 | 58,29 | 6,9 | 15,1 | 401,7 | 8,38 | 64/1/1 | + | + |
| | | | | 32,0 | 5,5 | | | 37,09 | 11,4 | 20,6 | 422,8 | 11,43 | 64/1/2 | + | + |
| | | | | 47,5 | 8,5 | | | 24,00 | 18,7 | 28,8 | 447,8 | 16,01 | 64/1/3 | + | + |
| | | | | 67,5 | 12,5 | | | 16,32 | 27,7 | 39,8 | 451,6 | 22,11 | 64/1/4 | + | - |
| | | | | 98,0 | 18,5 | | | 11,03 | 41,7 | 56,3 | 459,7 | 31,27 | 64/1/5 | + | - |
| 2,50 | 18,50 | 16,00 | 13,50 | 27,5 | 3,5 | 13,1 | 19,1 | 27,79 | 12,4 | 15,1 | 344,4 | 10,73 | 64/2/1 | + | + |
| | | | | 41,0 | 5,5 | | | 17,69 | 20,4 | 20,6 | 360,8 | 14,63 | 64/2/2 | + | + |
| | | | | 61,0 | 8,5 | | | 11,44 | 31,7 | 29,3 | 363,1 | 20,50 | 64/2/3 | + | + |
| | | | | 88,0 | 12,5 | | | 7,78 | 46,7 | 41,3 | 363,1 | 28,31 | 64/2/4 | + | - |
| | | | | 130,0 | 18,5 | | | 5,26 | 69,1 | 60,9 | 363,1 | 40,05 | 64/2/5 | + | - |
| 2,50 | 22,50 | 20,00 | 17,50 | 36,0 | 3,5 | 17,1 | 23,3 | 14,23 | 20,4 | 15,6 | 290,5 | 13,42 | 64/3/1 | + | + |
| | | | | 54,0 | 5,5 | | | 9,06 | 32,1 | 21,9 | 290,5 | 18,31 | 64/3/2 | + | + |
| | | | | 81,5 | 8,5 | | | 5,86 | 49,6 | 31,9 | 290,5 | 25,65 | 64/3/3 | + | + |
| | | | | 120,0 | 12,5 | | | 3,98 | 72,9 | 47,1 | 290,5 | 35,45 | 64/3/4 | + | - |
| | | | | 175,0 | 18,5 | | | 2,69 | 107,9 | 67,1 | 290,5 | 50,13 | 64/3/5 | + | - |
| 2,50 | 27,50 | 25,00 | 22,50 | 49,0 | 3,5 | 22,0 | 28,6 | 7,29 | 31,9 | 17,1 | 232,4 | 16,80 | 64/4/1 | + | + |
| | | | | 74,5 | 5,5 | | | 4,64 | 50,1 | 24,4 | 232,4 | 22,93 | 64/4/2 | + | + |
| | | | | 115,0 | 8,5 | | | 3,00 | 77,5 | 37,5 | 232,4 | 32,14 | 64/4/3 | + | + |
| | | | | 165,0 | 12,5 | | | 2,04 | 113,9 | 51,1 | 232,4 | 44,40 | 64/4/4 | + | - |
| | | | | 240,0 | 18,5 | | | 1,38 | 168,6 | 71,4 | 232,4 | 62,79 | 64/4/5 | + | - |
| 2,50 | 34,5 | 32,00 | 29,50 | 71,5 | 3,5 | 28,8 | 36,2 | 3,47 | 52,3 | 19,2 | 181,6 | 21,57 | 64/5/1 | + | + |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 2,21 | 82,1 | 27,9 | 181,6 | 29,45 | 64/5/2 | + | + |
| | | | | 170,0 | 8,5 | | | 1,43 | 126,9 | 43,1 | 181,6 | 41,30 | 64/5/3 | + | - |
| | | | | 245,0 | 12,5 | | | 0,97 | 186,6 | 58,4 | 181,6 | 57,07 | 64/5/4 | + | - |
| | | | | 360,0 | 18,5 | | | 0,66 | 276,2 | 83,8 | 181,6 | 80,73 | 64/5/5 | + | - |
| 2,50 | 40,00 | 37,50 | 35,00 | 74,0 | 3,5 | 34,2 | 41,7 | 2,16 | 58,9 | 15,1 | 127,1 | 25,21 | 64/6/1 | + | + |
| | | | | 113,0 | 5,5 | | | 1,37 | 92,4 | 20,6 | 126,9 | 34,41 | 64/6/2 | + | + |
| | | | | 171,0 | 8,5 | | | 0,89 | 142,2 | 28,8 | 126,4 | 48,21 | 64/6/3 | + | + |
| | | | | 250,0 | 12,5 | | | 0,60 | 210,2 | 39,8 | 127,0 | 66,62 | 64/6/4 | + | - |
| | | | | 368,0 | 18,5 | | | 0,41 | 311,7 | 56,3 | 127,3 | 94,24 | 64/6/5 | + | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 2,80 | 16,80 | 14,00 | 11,20 | 22,2 | 3,3 | 10,9 | 17,3 | 60,58 | 5,9 | 16,3 | 358,0 | 11,41 | 75/1/1 | + | + |
| | | | | 32,5 | 5,2 | | | 38,45 | 10,4 | 22,1 | 398,6 | 15,51 | 75/1/2 | + | + |
| | | | | 47,2 | 8,0 | | | 24,99 | 16,5 | 30,7 | 411,4 | 21,54 | 75/1/3 | + | + |
| | | | | 66,3 | 11,8 | | | 16,94 | 23,9 | 42,4 | 404,6 | 29,72 | 75/1/4 | + | + |
| | | | | 95,6 | 17,5 | | | 11,42 | 35,7 | 59,9 | 407,4 | 42,00 | 75/1/5 | + | - |
| 2,80 | 19,80 | 17,00 | 14,20 | 25,4 | 3,3 | 13,8 | 20,4 | 33,84 | 9,1 | 16,3 | 308,2 | 13,85 | 75/2/1 | + | + |
| | | | | 37,4 | 5,2 | | | 21,47 | 15,3 | 22,1 | 327,9 | 18,82 | 75/2/2 | + | + |
| | | | | 54,5 | 8,0 | | | 13,96 | 23,8 | 30,7 | 331,6 | 26,14 | 75/2/3 | + | + |
| | | | | 76,7 | 11,8 | | | 9,46 | 34,3 | 42,4 | 324,4 | 36,07 | 75/2/4 | + | + |
| | | | | 110,0 | 17,5 | | | 6,38 | 50,1 | 59,9 | 319,4 | 50,97 | 75/2/5 | + | - |
| 2,80 | 25,20 | 22,40 | 19,60 | 34,0 | 3,3 | 19,1 | 26,0 | 14,79 | 17,7 | 16,3 | 261,9 | 18,25 | 75/3/1 | + | + |
| | | | | 49,6 | 5,2 | | | 9,39 | 27,5 | 22,1 | 257,8 | 24,80 | 75/3/2 | + | + |
| | | | | 73,4 | 8,0 | | | 6,10 | 42,7 | 30,7 | 260,3 | 34,45 | 75/3/3 | + | + |
| | | | | 104,0 | 11,8 | | | 4,14 | 61,6 | 42,4 | 254,7 | 47,54 | 75/3/4 | + | + |
| | | | | 150,0 | 17,5 | | | 2,79 | 90,1 | 59,9 | 251,2 | 67,18 | 75/3/5 | + | - |
| 2,80 | 30,80 | 28,00 | 25,20 | 43,4 | 3,3 | 24,6 | 31,8 | 7,57 | 27,1 | 16,3 | 205,3 | 22,82 | 75/4/1 | + | + |
| | | | | 65,7 | 5,2 | | | 4,81 | 43,6 | 22,1 | 209,4 | 31,02 | 75/4/2 | + | + |
| | | | | 98,2 | 8,0 | | | 3,12 | 67,5 | 30,7 | 210,7 | 43,11 | 75/4/3 | + | + |
| | | | | 138,0 | 11,8 | | | 2,12 | 95,6 | 42,4 | 202,4 | 59,48 | 75/4/4 | + | + |
| | | | | 203,0 | 17,5 | | | 1,43 | 143,1 | 59,9 | 204,3 | 84,08 | 75/4/5 | + | - |
| 2,80 | 37,80 | 35,00 | 32,20 | 59,3 | 3,3 | 31,5 | 39,2 | 3,88 | 43,0 | 16,3 | 166,8 | 28,56 | 75/5/1 | + | + |
| | | | | 89,6 | 5,2 | | | 2,46 | 67,5 | 22,1 | 166,0 | 38,83 | 75/5/2 | + | + |
| | | | | 136,0 | 8,0 | | | 1,60 | 105,3 | 30,7 | 168,4 | 53,98 | 75/5/3 | + | + |
| | | | | 195,0 | 11,8 | | | 1,08 | 152,6 | 42,4 | 165,4 | 74,50 | 75/5/4 | + | - |
| | | | | 283,0 | 17,5 | | | 0,73 | 223,1 | 59,9 | 163,1 | 105,29 | 75/5/5 | + | - |
| 2,80 | 44,80 | 42,00 | 39,20 | 67,1 | 3,3 | 38,3 | 46,4 | 2,24 | 50,8 | 16,3 | 114,0 | 34,25 | 75/6/1 | + | + |
| | | | | 101,0 | 5,2 | | | 1,42 | 78,9 | 22,1 | 112,3 | 46,56 | 75/6/2 | + | + |
| | | | | 155,0 | 8,0 | | | 0,93 | 124,3 | 30,7 | 115,0 | 64,72 | 75/6/3 | + | + |
| | | | | 219,0 | 11,8 | | | 0,63 | 176,6 | 42,4 | 110,8 | 89,30 | 75/6/4 | + | - |
| | | | | 324,0 | 17,5 | | | 0,42 | 264,1 | 59,9 | 111,7 | 126,24 | 75/6/5 | + | - |

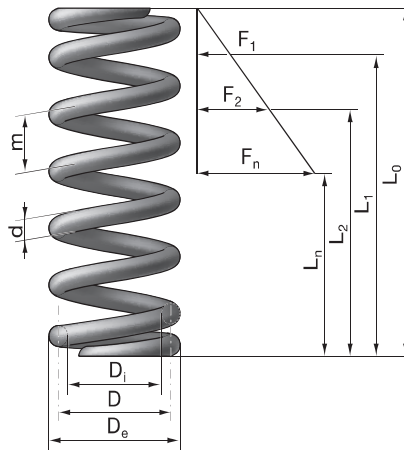


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 2,80 | 16,80 | 14,00 | 11,20 | 22,2 | 3,3 | 10,9 | 17,3 | 69,24 | 5,9 | 16,3 | 409,1 | 11,34 | 65/1/1 | + | + |
| | | | | 32,5 | 5,2 | | | 43,94 | 10,4 | 22,1 | 455,6 | 15,41 | 65/1/2 | + | + |
| | | | | 47,2 | 8,0 | | | 28,56 | 16,5 | 30,7 | 470,1 | 21,40 | 65/1/3 | + | + |
| | | | | 66,3 | 11,8 | | | 19,36 | 23,9 | 42,4 | 462,4 | 29,53 | 65/1/4 | + | + |
| | | | | 95,6 | 17,5 | | | 13,06 | 35,7 | 59,9 | 465,6 | 41,73 | 65/1/5 | + | - |
| 2,80 | 19,80 | 17,00 | 14,20 | 25,4 | 3,3 | 13,8 | 20,4 | 38,67 | 9,1 | 16,3 | 352,2 | 13,76 | 65/2/1 | + | + |
| | | | | 37,4 | 5,2 | | | 24,54 | 15,3 | 22,1 | 374,7 | 18,70 | 65/2/2 | + | + |
| | | | | 54,5 | 8,0 | | | 15,95 | 23,8 | 30,7 | 379,0 | 25,97 | 65/2/3 | + | + |
| | | | | 76,7 | 11,8 | | | 10,81 | 34,3 | 42,4 | 370,7 | 35,84 | 65/2/4 | + | + |
| | | | | 110,0 | 17,5 | | | 7,29 | 50,1 | 59,9 | 365,0 | 50,64 | 65/2/5 | + | - |
| 2,80 | 25,20 | 22,40 | 19,60 | 34,0 | 3,3 | 19,1 | 26,0 | 16,90 | 17,7 | 16,3 | 299,3 | 18,13 | 65/3/1 | + | + |
| | | | | 49,6 | 5,2 | | | 10,73 | 27,5 | 22,1 | 294,7 | 24,64 | 65/3/2 | + | + |
| | | | | 73,4 | 8,0 | | | 6,97 | 42,7 | 30,7 | 297,5 | 34,23 | 65/3/3 | + | + |
| | | | | 104,0 | 11,8 | | | 4,73 | 61,6 | 42,4 | 291,1 | 47,24 | 65/3/4 | + | + |
| | | | | 150,0 | 17,5 | | | 3,19 | 90,1 | 59,9 | 287,1 | 66,76 | 65/3/5 | + | - |
| 2,80 | 30,80 | 28,00 | 25,20 | 43,4 | 3,3 | 24,6 | 31,8 | 8,65 | 27,1 | 16,3 | 234,6 | 22,68 | 65/4/1 | + | + |
| | | | | 65,7 | 5,2 | | | 5,49 | 43,6 | 22,1 | 239,3 | 30,83 | 65/4/2 | + | + |
| | | | | 98,2 | 8,0 | | | 3,57 | 67,5 | 30,7 | 240,8 | 42,83 | 65/4/3 | + | + |
| | | | | 138,0 | 11,8 | | | 2,42 | 95,6 | 42,4 | 231,3 | 59,10 | 65/4/4 | + | + |
| | | | | 203,0 | 17,5 | | | 1,63 | 143,1 | 59,9 | 233,5 | 83,54 | 65/4/5 | + | - |
| 2,80 | 37,80 | 35,00 | 32,20 | 59,3 | 3,3 | 31,5 | 39,2 | 4,43 | 43,0 | 16,3 | 190,6 | 28,38 | 65/5/1 | + | + |
| | | | | 89,6 | 5,2 | | | 2,81 | 67,5 | 22,1 | 189,7 | 38,59 | 65/5/2 | + | + |
| | | | | 136,0 | 8,0 | | | 1,83 | 105,3 | 30,7 | 192,4 | 53,64 | 65/5/3 | + | + |
| | | | | 195,0 | 11,8 | | | 1,24 | 152,6 | 42,4 | 189,1 | 74,03 | 65/5/4 | + | - |
| | | | | 283,0 | 17,5 | | | 0,84 | 223,1 | 59,9 | 186,4 | 104,62 | 65/5/5 | + | - |
| 2,80 | 44,80 | 42,00 | 39,20 | 67,1 | 3,3 | 38,3 | 46,4 | 2,56 | 50,8 | 16,3 | 130,3 | 34,03 | 65/6/1 | + | + |
| | | | | 101,0 | 5,2 | | | 1,63 | 78,9 | 22,1 | 128,4 | 46,26 | 65/6/2 | + | + |
| | | | | 155,0 | 8,0 | | | 1,06 | 124,3 | 30,7 | 131,4 | 64,31 | 65/6/3 | + | + |
| | | | | 219,0 | 11,8 | | | 0,72 | 176,6 | 42,4 | 126,6 | 88,74 | 65/6/4 | + | - |
| | | | | 324,0 | 17,5 | | | 0,48 | 264,1 | 59,9 | 127,7 | 125,45 | 65/6/5 | + | - |

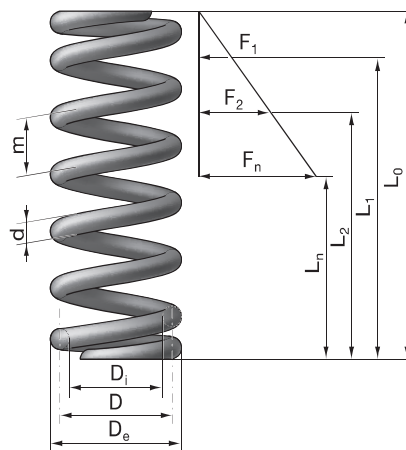




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 3,00 | 19,40 | 16,40 | 13,40 | 27,0 | 3,3 | 13,0 | 20,0 | 49,66 | 9,6 | 17,5 | 474,5 | 15,35 | 75/27/1 | + | + |
| | | | | 34,0 | 4,3 | | | 38,11 | 12,7 | 21,3 | 484,9 | 18,26 | 75/27/2 | + | + |
| | | | | 42,0 | 5,5 | | | 29,80 | 16,3 | 25,7 | 484,9 | 21,74 | 75/27/3 | + | + |
| | | | | 52,0 | 7,0 | | | 23,41 | 20,7 | 31,3 | 484,9 | 26,09 | 75/27/4 | + | + |
| | | | | 64,0 | 9,0 | | | 18,21 | 26,6 | 37,4 | 484,9 | 31,88 | 75/27/5 | + | + |
| | | | | 80,0 | 11,5 | | | 14,25 | 34,0 | 46,0 | 484,9 | 39,13 | 75/27/6 | + | + |
| | | | | 103,0 | 15,0 | | | 10,93 | 44,4 | 58,6 | 484,9 | 49,28 | 75/27/7 | + | - |
| 3,00 | 22,50 | 19,50 | 16,50 | 31,0 | 3,3 | 16,1 | 23,2 | 29,54 | 13,6 | 17,5 | 400,4 | 18,25 | 75/37/1 | + | + |
| | | | | 39,0 | 4,3 | | | 22,67 | 18,0 | 21,0 | 407,8 | 21,70 | 75/37/2 | + | + |
| | | | | 48,0 | 5,5 | | | 17,73 | 23,0 | 25,0 | 407,8 | 25,83 | 75/37/3 | + | + |
| | | | | 60,0 | 7,0 | | | 13,93 | 29,3 | 30,7 | 407,8 | 31,01 | 75/37/4 | + | + |
| | | | | 75,0 | 9,0 | | | 10,83 | 37,6 | 37,4 | 407,8 | 37,90 | 75/37/5 | + | + |
| | | | | 91,0 | 11,5 | | | 8,48 | 46,6 | 44,4 | 394,7 | 46,50 | 75/37/6 | + | + |
| | | | | 117,0 | 15,0 | | | 6,50 | 61,0 | 56,0 | 396,7 | 58,56 | 75/37/7 | + | - |
| 3,00 | 26,50 | 23,50 | 20,50 | 37,0 | 3,3 | 20,0 | 27,3 | 16,88 | 19,5 | 17,5 | 330,1 | 21,99 | 75/47/1 | + | + |
| | | | | 47,0 | 4,3 | | | 12,95 | 26,1 | 20,9 | 338,4 | 26,15 | 75/47/2 | + | + |
| | | | | 60,0 | 5,5 | | | 10,13 | 33,4 | 26,6 | 338,4 | 31,15 | 75/47/3 | + | + |
| | | | | 74,0 | 7,0 | | | 7,96 | 42,5 | 31,5 | 338,4 | 37,38 | 75/47/4 | + | + |
| | | | | 91,0 | 9,0 | | | 6,19 | 54,7 | 36,3 | 338,4 | 45,68 | 75/47/5 | + | + |
| | | | | 115,0 | 11,5 | | | 4,84 | 69,9 | 45,1 | 338,4 | 56,07 | 75/47/6 | + | + |
| | | | | 147,0 | 15,0 | | | 3,71 | 91,0 | 56,0 | 338,1 | 70,61 | 75/47/7 | + | - |
| 3,00 | 31,70 | 28,70 | 25,70 | 52,0 | 3,5 | 25,1 | 32,8 | 8,74 | 31,7 | 20,3 | 277,1 | 27,91 | 75/57/1 | + | + |
| | | | | 65,0 | 4,5 | | | 6,80 | 40,8 | 24,2 | 277,1 | 33,00 | 75/57/2 | + | + |
| | | | | 80,0 | 5,7 | | | 5,37 | 51,7 | 28,4 | 277,1 | 39,09 | 75/57/3 | + | + |
| | | | | 103,0 | 7,5 | | | 4,08 | 67,9 | 35,1 | 277,1 | 48,25 | 75/57/4 | + | + |
| | | | | 131,0 | 9,7 | | | 3,15 | 87,9 | 43,1 | 277,1 | 59,43 | 75/57/5 | + | + |
| | | | | 145,0 | 12,7 | | | 2,41 | 96,6 | 48,4 | 232,6 | 74,51 | 75/57/6 | + | + |
| | | | | 190,0 | 15,7 | | | 1,95 | 131,7 | 58,3 | 256,6 | 89,81 | 75/57/7 | + | - |
| 3,00 | 38,80 | 35,80 | 32,80 | 51,0 | 3,3 | 32,0 | 40,0 | 4,77 | 33,5 | 17,5 | 160,2 | 33,46 | 75/67/1 | + | + |
| | | | | 77,0 | 5,0 | | | 3,15 | 54,0 | 23,0 | 170,0 | 44,24 | 75/67/2 | + | + |
| | | | | 107,0 | 7,0 | | | 2,25 | 77,4 | 29,6 | 174,2 | 56,91 | 75/67/3 | + | + |
| | | | | 150,0 | 10,0 | | | 1,58 | 110,5 | 39,5 | 174,1 | 75,90 | 75/67/4 | + | + |
| | | | | 200,0 | 14,0 | | | 1,13 | 147,3 | 52,7 | 165,8 | 101,18 | 75/67/5 | + | - |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 3,00 | 19,40 | 16,40 | 13,40 | 27,0 | 3,3 | 13,0 | 20,0 | 56,76 | 9,6 | 17,5 | 542,3 | 15,26 | 65/27/1 | + | + |
| | | | | 34,0 | 4,3 | | | 43,56 | 13,3 | 20,7 | 577,7 | 18,14 | 65/27/2 | + | + |
| | | | | 42,0 | 5,5 | | | 34,06 | 17,3 | 24,7 | 589,6 | 21,60 | 65/27/3 | + | + |
| | | | | 52,0 | 7,0 | | | 26,76 | 22,1 | 29,9 | 591,2 | 25,92 | 65/27/4 | + | + |
| | | | | 64,0 | 9,0 | | | 20,81 | 27,8 | 36,2 | 578,4 | 31,68 | 65/27/5 | + | + |
| | | | | 80,0 | 11,5 | | | 16,29 | 35,6 | 44,4 | 579,2 | 38,88 | 65/27/6 | + | + |
| | | | | 103,0 | 15,0 | | | 12,49 | 47,0 | 56,0 | 587,4 | 48,97 | 65/27/7 | + | - |
| 3,00 | 22,50 | 19,50 | 16,50 | 31,0 | 3,3 | 16,1 | 23,2 | 33,77 | 13,6 | 17,5 | 457,6 | 18,13 | 65/37/1 | + | + |
| | | | | 39,0 | 4,3 | | | 25,91 | 18,3 | 20,7 | 473,2 | 21,56 | 65/37/2 | + | + |
| | | | | 48,0 | 5,5 | | | 20,26 | 23,3 | 24,7 | 472,3 | 25,67 | 65/37/3 | + | + |
| | | | | 60,0 | 7,0 | | | 15,92 | 30,4 | 29,6 | 483,5 | 30,81 | 65/37/4 | + | + |
| | | | | 75,0 | 9,0 | | | 12,38 | 38,8 | 36,2 | 480,2 | 37,66 | 65/37/5 | + | + |
| | | | | 91,0 | 11,5 | | | 9,69 | 46,6 | 44,4 | 451,1 | 46,20 | 65/37/6 | + | + |
| | | | | 117,0 | 15,0 | | | 7,43 | 61,0 | 56,0 | 453,4 | 58,19 | 65/37/7 | + | - |
| 3,00 | 26,50 | 23,50 | 20,50 | 37,0 | 3,3 | 20,0 | 27,3 | 19,29 | 19,5 | 17,5 | 377,2 | 21,85 | 65/47/1 | + | + |
| | | | | 48,0 | 4,3 | | | 14,81 | 27,3 | 20,7 | 403,6 | 25,99 | 65/47/2 | + | + |
| | | | | 60,0 | 5,5 | | | 11,57 | 35,3 | 24,7 | 408,7 | 30,95 | 65/47/3 | + | + |
| | | | | 74,0 | 7,0 | | | 9,09 | 44,4 | 29,6 | 403,6 | 37,15 | 65/47/4 | + | + |
| | | | | 91,0 | 9,0 | | | 7,07 | 54,8 | 36,2 | 387,6 | 45,39 | 65/47/5 | + | + |
| | | | | 115,0 | 11,5 | | | 5,54 | 70,6 | 44,4 | 390,6 | 55,72 | 65/47/6 | + | + |
| | | | | 147,0 | 15,0 | | | 4,24 | 91,0 | 56,0 | 386,4 | 70,17 | 65/47/7 | + | - |
| 3,00 | 31,70 | 28,70 | 25,70 | 52,0 | 3,5 | 25,1 | 32,8 | 9,99 | 33,8 | 18,2 | 337,8 | 27,73 | 65/57/1 | + | + |
| | | | | 65,0 | 4,5 | | | 7,77 | 43,5 | 21,5 | 337,8 | 32,79 | 65/57/2 | + | + |
| | | | | 80,0 | 5,7 | | | 6,13 | 54,7 | 25,4 | 335,1 | 38,85 | 65/57/3 | + | + |
| | | | | 103,0 | 7,5 | | | 4,66 | 71,7 | 31,3 | 334,3 | 47,94 | 65/57/4 | + | + |
| | | | | 131,0 | 9,7 | | | 3,60 | 92,5 | 38,5 | 333,2 | 59,06 | 65/57/5 | + | + |
| | | | | 145,0 | 12,7 | | | 2,75 | 96,6 | 48,4 | 265,9 | 74,04 | 65/57/6 | + | + |
| | | | | 190,0 | 15,7 | | | 2,23 | 131,7 | 58,3 | 293,3 | 89,24 | 65/57/7 | + | - |
| 3,00 | 38,80 | 35,80 | 32,80 | 51,0 | 3,3 | 32,0 | 40,0 | 5,46 | 33,5 | 17,5 | 183,1 | 33,25 | 65/67/1 | + | + |
| | | | | 77,0 | 5,0 | | | 3,60 | 54,0 | 23,0 | 194,3 | 43,96 | 65/67/2 | + | + |
| | | | | 107,0 | 7,0 | | | 2,57 | 77,4 | 29,6 | 199,0 | 56,55 | 65/67/3 | + | + |
| | | | | 150,0 | 10,0 | | | 1,80 | 110,5 | 39,5 | 199,0 | 75,42 | 65/67/4 | + | + |
| | | | | 200,0 | 14,0 | | | 1,29 | 147,3 | 52,7 | 189,5 | 100,54 | 65/67/5 | + | - |





| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | | |
| 3,20 | 19,20 | 16,00 | 12,80 | 27,5 | 3,5 | 12,4 | 19,8 | 65,28 | 8,2 | 19,3 | 535,0 | 17,68 | 76/1/1 | + | + | |
| | | | | 40,0 | 5,5 | | | 41,54 | 13,7 | 26,3 | 568,2 | 24,12 | 76/1/2 | + | + | |
| | | | | 59,0 | 8,5 | | | 26,88 | 22,1 | 36,8 | 595,3 | 33,78 | 76/1/3 | + | + | |
| | | | | 83,5 | 12,5 | | | 18,28 | 32,6 | 50,9 | 596,0 | 46,65 | 76/1/4 | + | + | |
| | | | | 120,0 | 18,5 | | | 12,35 | 48,1 | 71,9 | 593,4 | 65,95 | 76/1/5 | + | - | |
| 3,20 | 23,20 | 20,00 | 16,80 | 33,5 | 3,5 | 16,4 | 23,9 | 33,42 | 14,2 | 19,3 | 474,5 | 22,10 | 76/2/1 | + | + | |
| | | | | 49,5 | 5,5 | | | 21,27 | 22,7 | 26,8 | 482,5 | 30,15 | 76/2/2 | + | + | |
| | | | | 74,0 | 8,5 | | | 13,76 | 35,1 | 38,9 | 482,5 | 42,22 | 76/2/3 | + | + | |
| | | | | 105,0 | 12,5 | | | 9,36 | 51,6 | 53,4 | 482,5 | 58,31 | 76/2/4 | + | + | |
| | | | | 155,0 | 18,5 | | | 6,32 | 76,3 | 78,7 | 482,5 | 82,47 | 76/2/5 | + | - | |
| 3,20 | 28,20 | 25,00 | 21,80 | 42,5 | 3,5 | 21,3 | 29,1 | 17,11 | 22,6 | 19,9 | 386,0 | 27,63 | 76/3/1 | + | + | |
| | | | | 63,5 | 5,5 | | | 10,89 | 35,5 | 28,1 | 386,0 | 37,70 | 76/3/2 | + | + | |
| | | | | 94,5 | 8,5 | | | 7,05 | 54,8 | 39,7 | 386,0 | 52,8 | 76/3/3 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 12,5 | | | 4,79 | 80,6 | 54,4 | 386,0 | 72,92 | 76/3/4 | + | - | |
| | | | | 200,0 | 18,5 | | | 3,24 | 119,2 | 80,8 | 386,0 | 103,15 | 76/3/5 | + | - | |
| 3,20 | 35,20 | 32,00 | 28,80 | 58,5 | 3,5 | 28,1 | 36,5 | 8,16 | 37,0 | 21,5 | 301,6 | 35,41 | 76/4/1 | + | + | |
| | | | | 88,5 | 5,5 | | | 5,19 | 58,1 | 30,4 | 301,6 | 48,33 | 76/4/2 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 3,36 | 89,8 | 45,2 | 301,6 | 67,72 | 76/4/3 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 12,5 | | | 2,28 | 132,0 | 58,0 | 301,6 | 93,50 | 76/4/4 | + | - | |
| | | | | 280,0 | 18,5 | | | 1,54 | 195,4 | 84,6 | 301,6 | 132,25 | 76/4/5 | + | - | |
| 3,20 | 43,20 | 40,00 | 36,80 | 82,0 | 3,5 | 36,0 | 45,1 | 4,18 | 57,8 | 24,3 | 241,3 | 44,36 | 76/5/1 | + | + | |
| | | | | 125,0 | 5,5 | | | 2,66 | 90,8 | 34,3 | 241,3 | 60,56 | 76/5/2 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 8,5 | | | 1,72 | 140,3 | 49,8 | 241,3 | 84,87 | 76/5/3 | + | + | |
| | | | | 275,0 | 12,5 | | | 1,17 | 206,3 | 68,8 | 241,3 | 117,26 | 76/5/4 | + | - | |
| | | | | 405,0 | 18,5 | | | 0,79 | 305,3 | 99,8 | 241,3 | 165,87 | 76/5/5 | + | - | |
| 3,20 | 51,20 | 48,00 | 44,80 | 87,0 | 3,5 | 43,8 | 53,2 | 2,42 | 67,7 | 19,3 | 163,7 | 53,12 | 76/6/1 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 5,5 | | | 1,54 | 108,7 | 26,3 | 167,2 | 72,52 | 76/6/2 | + | + | |
| | | | | 203,0 | 8,5 | | | 1,00 | 166,1 | 36,8 | 165,4 | 101,59 | 76/6/3 | + | + | |
| | | | | 282,0 | 12,5 | | | 0,68 | 231,1 | 50,9 | 156,4 | 140,23 | 76/6/4 | + | - | |
| | | | | 430,0 | 18,5 | | | 0,46 | 358,1 | 71,9 | 163,8 | 198,48 | 76/6/5 | + | - | |
| 3,60 | 21,60 | 18,00 | 14,40 | 28,1 | 3,3 | 14,0 | 22,2 | 77,89 | 7,2 | 20,9 | 557,6 | 24,25 | 77/1/1 | + | + | |
| | | | | 40,7 | 5,2 | | | 49,43 | 12,3 | 28,5 | 605,6 | 32,95 | 77/1/2 | + | + | |
| | | | | 59,4 | 8,0 | | | 32,13 | 19,9 | 39,5 | 639,0 | 45,77 | 77/1/3 | + | + | |
| | | | | 83,8 | 11,8 | | | 21,78 | 29,3 | 54,5 | 637,7 | 63,16 | 77/1/4 | + | + | |
| | | | | 121,0 | 17,5 | | | 14,69 | 44,0 | 77,1 | 645,5 | 89,25 | 77/1/5 | + | - | |
| 3,60 | 25,60 | 22,00 | 18,40 | 32,0 | 3,3 | 17,9 | 26,3 | 42,66 | 11,1 | 20,9 | 471,8 | 29,61 | 77/2/1 | + | + | |
| | | | | 46,0 | 5,2 | | | 27,07 | 17,5 | 28,5 | 475,2 | 40,23 | 77/2/2 | + | + | |
| | | | | 70,0 | 8,0 | | | 17,60 | 30,5 | 39,5 | 536,5 | 55,91 | 77/2/3 | + | + | |
| | | | | 98,6 | 11,8 | | | 11,93 | 44,1 | 54,5 | 525,8 | 77,15 | 77/2/4 | + | + | |
| | | | | 143,0 | 17,5 | | | 8,04 | 65,9 | 77,1 | 530,6 | 109,03 | 77/2/5 | + | - | |
| 3,60 | 32,60 | 29,00 | 25,40 | 42,4 | 3,3 | 24,8 | 33,5 | 18,63 | 21,5 | 20,9 | 399,7 | 39,04 | 77/3/1 | + | + | |
| | | | | 62,9 | 5,2 | | | 11,82 | 34,5 | 28,5 | 407,2 | 53,06 | 77/3/2 | + | + | |
| | | | | 93,6 | 8,0 | | | 7,68 | 54,1 | 39,5 | 415,6 | 73,72 | 77/3/3 | + | + | |
| | | | | 131,0 | 11,8 | | | 5,21 | 76,5 | 54,5 | 398,3 | 101,72 | 77/3/4 | + | + | |
| | | | | 192,0 | 17,5 | | | 3,51 | 114,9 | 77,1 | 403,7 | 143,76 | 77/3/5 | + | - | |
| 3,60 | 39,60 | 36,00 | 32,40 | 54,4 | 3,3 | 31,6 | 40,8 | 9,74 | 33,5 | 20,9 | 325,8 | 48,49 | 77/4/1 | + | + | |
| | | | | 81,3 | 5,2 | | | 6,18 | 52,8 | 28,5 | 326,6 | 65,90 | 77/4/2 | + | + | |
| | | | | 122,0 | 8,0 | | | 4,02 | 82,5 | 39,5 | 331,3 | 91,57 | 77/4/3 | + | + | |
| | | | | 175,0 | 11,8 | | | 2,72 | 120,5 | 54,5 | 328,0 | 126,39 | 77/4/4 | + | + | |
| | | | | 253,0 | 17,5 | | | 1,84 | 175,9 | 77,1 | 323,1 | 178,61 | 77/4/5 | + | - | |
| 3,60 | 48,60 | 45,00 | 41,40 | 75,4 | 3,3 | 40,5 | 50,3 | 4,99 | 54,5 | 20,9 | 271,5 | 60,70 | 77/5/1 | + | + | |
| | | | | 114,0 | 5,2 | | | 3,16 | 85,6 | 28,5 | 270,6 | 82,52 | 77/5/2 | + | + | |
| | | | | 173,0 | 8,0 | | | 2,06 | 133,5 | 39,5 | 274,5 | 114,70 | 77/5/3 | + | + | |
| | | | | 243,0 | 11,8 | | | 1,39 | 188,5 | 54,5 | 262,8 | 158,26 | 77/5/4 | + | - | |
| | | | | 362,0 | 17,5 | | | 0,94 | 285,0 | 77,1 | 267,9 | 223,76 | 77/5/5 | + | - | |
| 3,60 | 57,60 | 54,00 | 50,40 | 85,0 | 3,3 | 49,3 | 59,6 | 2,88 | 64,1 | 20,9 | 184,8 | 72,78 | 77/6/1 | + | + | |
| | | | | 129,0 | 5,2 | | | 1,83 | 100,6 | 28,5 | 184,1 | 98,94 | 77/6/2 | + | + | |
| | | | | 194,0 | 8,0 | | | 1,19 | 154,5 | 39,5 | 183,8 | 137,49 | 77/6/3 | + | + | |
| | | | | 278,0 | 11,8 | | | 0,81 | 223,5 | 54,5 | 180,3 | 189,77 | 77/6/4 | + | + | |
| | | | | 408,0 | 17,5 | | | 0,54 | 331,0 | 77,1 | 180,0 | 268,22 | 77/6/5 | + | - | |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | Artikel Nr. | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | geschliffen | knicksicher | |
| 3,20 | 19,20 | 16,00 | 12,80 | 27,5 | 3,5 | 12,4 | 19,8 | 74,61 | 8,2 | 19,3 | 611,5 | 17,57 | 66/1/1 | + | + | |
| | | | | 40,0 | 5,5 | | | 47,48 | 13,7 | 26,3 | 649,3 | 23,97 | 66/1/2 | + | + | |
| | | | | 59,0 | 8,5 | | | 30,72 | 22,1 | 36,8 | 680,4 | 33,56 | 66/1/3 | + | + | |
| | | | | 83,5 | 12,5 | | | 20,89 | 32,6 | 50,9 | 681,2 | 46,35 | 66/1/4 | + | - | |
| | | | | 120,0 | 18,5 | | | 14,11 | 48,1 | 71,9 | 678,2 | 65,53 | 66/1/5 | + | - | |
| 3,20 | 23,20 | 20,00 | 16,80 | 33,5 | 3,5 | 16,4 | 23,9 | 38,20 | 14,2 | 19,3 | 542,3 | 21,96 | 66/2/1 | + | + | |
| | | | | 49,5 | 5,5 | | | 24,31 | 23,2 | 26,3 | 563,4 | 29,96 | 66/2/2 | + | + | |
| | | | | 74,0 | 8,5 | | | 15,73 | 36,9 | 37,1 | 580,9 | 41,96 | 66/2/3 | + | + | |
| | | | | 105,0 | 12,5 | | | 10,70 | 54,1 | 50,9 | 578,7 | 57,94 | 66/2/4 | + | - | |
| | | | | 155,0 | 18,5 | | | 7,23 | 80,4 | 74,6 | 580,9 | 81,95 | 66/2/5 | + | - | |
| 3,20 | 28,20 | 25,00 | 21,80 | 42,5 | 3,5 | 21,3 | 29,1 | 19,56 | 23,2 | 19,3 | 453,7 | 27,46 | 66/3/1 | + | + | |
| | | | | 63,5 | 5,5 | | | 12,45 | 37,2 | 26,3 | 462,7 | 37,46 | 66/3/2 | + | + | |
| | | | | 94,5 | 8,5 | | | 8,05 | 57,7 | 36,8 | 464,2 | 52,46 | 66/3/3 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 12,5 | | | 5,48 | 84,1 | 50,9 | 460,6 | 72,46 | 66/3/4 | + | - | |
| | | | | 200,0 | 18,5 | | | 3,70 | 125,6 | 74,4 | 464,7 | 102,49 | 66/3/5 | + | - | |
| 3,20 | 35,20 | 32,00 | 28,80 | 58,5 | 3,5 | 28,1 | 36,5 | 9,33 | 38,9 | 19,6 | 363,1 | 35,19 | 66/4/1 | + | + | |
| | | | | 88,5 | 5,5 | | | 5,93 | 61,2 | 27,3 | 363,1 | 48,02 | 66/4/2 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 3,84 | 94,6 | 40,5 | 363,1 | 67,29 | 66/4/3 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 12,5 | | | 2,61 | 139,0 | 51,0 | 363,1 | 92,91 | 66/4/4 | + | - | |
| | | | | 280,0 | 18,5 | | | 1,76 | 205,8 | 74,2 | 363,1 | 131,41 | 66/4/5 | + | - | |
| 3,20 | 43,20 | 40,00 | 36,80 | 82,0 | 3,5 | 36,0 | 45,1 | 4,77 | 60,8 | 21,2 | 290,5 | 44,08 | 66/5/1 | + | + | |
| | | | | 125,0 | 5,5 | | | 3,04 | 95,6 | 29,4 | 290,5 | 60,18 | 66/5/2 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 8,5 | | | 1,97 | 147,7 | 42,3 | 290,5 | 84,33 | 66/5/3 | + | + | |
| | | | | 275,0 | 12,5 | | | 1,34 | 217,3 | 57,7 | 290,5 | 116,52 | 66/5/4 | + | - | |
| | | | | 405,0 | 18,5 | | | 0,90 | 321,5 | 83,5 | 290,5 | 164,82 | 66/5/5 | + | - | |
| 3,20 | 51,20 | 48,00 | 44,80 | 87,0 | 3,5 | 43,8 | 53,2 | 2,76 | 67,7 | 19,3 | 187,1 | 52,78 | 66/6/1 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 5,5 | | | 1,76 | 108,7 | 26,3 | 191,1 | 72,06 | 66/6/2 | + | + | |
| | | | | 203,0 | 8,5 | | | 1,14 | 166,1 | 36,8 | 189,0 | 100,94 | 66/6/3 | + | + | |
| | | | | 282,0 | 12,5 | | | 0,77 | 231,1 | 50,9 | 178,8 | 139,34 | 66/6/4 | + | - | |
| | | | | 430,0 | 18,5 | | | 0,52 | 358,1 | 71,9 | 187,2 | 197,22 | 66/6/5 | + | - | |
| 3,60 | 21,60 | 18,00 | 14,40 | 28,1 | 3,3 | 14,0 | 22,2 | 89,02 | 7,2 | 20,9 | 637,2 | 24,09 | 67/1/1 | + | + | |
| | | | | 40,7 | 5,2 | | | 56,49 | 12,3 | 28,5 | 692,1 | 32,74 | 67/1/2 | + | + | |
| | | | | 59,4 | 8,0 | | | 36,72 | 19,9 | 39,5 | 730,3 | 45,48 | 67/1/3 | + | + | |
| | | | | 83,8 | 11,8 | | | 24,89 | 29,3 | 54,5 | 728,7 | 62,76 | 67/1/4 | + | + | |
| | | | | 121,0 | 17,5 | | | 16,79 | 44,0 | 77,1 | 737,8 | 88,68 | 67/1/5 | + | - | |
| 3,60 | 25,60 | 22,00 | 18,40 | 32,0 | 3,3 | 17,9 | 26,3 | 48,76 | 11,1 | 20,9 | 539,2 | 29,43 | 67/2/1 | + | + | |
| | | | | 46,0 | 5,2 | | | 30,94 | 17,5 | 28,5 | 543,1 | 39,98 | 67/2/2 | + | + | |
| | | | | 70,0 | 8,0 | | | 20,11 | 30,5 | 39,5 | 613,3 | 55,56 | 67/2/3 | + | + | |
| | | | | 98,6 | 11,8 | | | 13,64 | 44,1 | 54,5 | 600,9 | 76,67 | 67/2/4 | + | + | |
| | | | | 143,0 | 17,5 | | | 9,19 | 65,9 | 77,1 | 606,3 | 108,34 | 67/2/5 | + | - | |
| 3,60 | 32,60 | 29,00 | 25,40 | 42,4 | 3,3 | 24,8 | 33,5 | 21,29 | 21,5 | 20,9 | 456,8 | 38,79 | 67/3/1 | + | + | |
| | | | | 62,9 | 5,2 | | | 13,51 | 34,4 | 28,5 | 465,4 | 52,72 | 67/3/2 | + | + | |
| | | | | 93,6 | 8,0 | | | 8,78 | 54,1 | 39,5 | 474,9 | 73,25 | 67/3/3 | + | + | |
| | | | | 131,0 | 11,8 | | | 5,95 | 76,5 | 54,5 | 455,2 | 101,07 | 67/3/4 | + | + | |
| | | | | 192,0 | 17,5 | | | 4,01 | 114,9 | 77,1 | 461,4 | 142,85 | 67/3/5 | + | - | |
| 3,60 | 39,60 | 36,00 | 32,40 | 54,4 | 3,3 | 31,6 | 40,8 | 11,13 | 33,5 | 20,9 | 372,3 | 48,18 | 67/4/1 | + | + | |
| | | | | 81,3 | 5,2 | | | 7,06 | 52,8 | 28,5 | 373,2 | 65,48 | 67/4/2 | + | + | |
| | | | | 122,0 | 8,0 | | | 4,59 | 82,5 | 39,5 | 378,6 | 90,99 | 67/4/3 | + | + | |
| | | | | 175,0 | 11,8 | | | 3,11 | 120,5 | 54,5 | 374,9 | 125,59 | 67/4/4 | + | + | |
| | | | | 253,0 | 17,5 | | | 2,10 | 175,9 | 77,1 | 369,2 | 177,48 | 67/4/5 | + | - | |
| 3,60 | 48,60 | 45,00 | 41,40 | 75,4 | 3,3 | 40,5 | 50,3 | 5,70 | 54,5 | 20,9 | 310,3 | 60,32 | 67/5/1 | + | + | |
| | | | | 114,0 | 5,2 | | | 3,62 | 85,6 | 28,5 | 309,3 | 82,00 | 67/5/2 | + | + | |
| | | | | 173,0 | 8,0 | | | 2,35 | 133,5 | 39,5 | 313,7 | 113,98 | 67/5/3 | + | + | |
| | | | | 243,0 | 11,8 | | | 1,59 | 188,5 | 54,5 | 300,3 | 157,26 | 67/5/4 | + | - | |
| | | | | 362,0 | 17,5 | | | 1,07 | 285,0 | 77,1 | 306,1 | 222,34 | 67/5/5 | + | - | |
| 3,60 | 57,60 | 54,00 | 50,40 | 85,0 | 3,3 | 49,3 | 59,6 | 3,30 | 64,1 | 20,9 | 211,2 | 72,32 | 67/6/1 | + | + | |
| | | | | 129,0 | 5,2 | | | 2,09 | 100,6 | 28,5 | 210,4 | 98,31 | 67/6/2 | + | + | |
| | | | | 194,0 | 8,0 | | | 1,36 | 154,5 | 39,5 | 210,1 | 136,62 | 67/6/3 | + | + | |
| | | | | 278,0 | 11,8 | | | 0,92 | 223,5 | 54,5 | 206,1 | 188,56 | 67/6/4 | + | + | |
| | | | | 408,0 | 17,5 | | | 0,62 | 331,0 | 77,1 | 205,8 | 266,52 | 67/6/5 | + | - | |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | Artikel Nr. | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | geschliffen | knicksicher | |
| 4,00 | 24,00 | 20,00 | 16,00 | 33,5 | 3,5 | 15,6 | 24,7 | 81,60 | 9,4 | 24,1 | 764,6 | 34,53 | 78/1/1 | + | + | |
| | | | | 49,0 | 5,5 | | | 51,93 | 16,1 | 32,9 | 835,8 | 47,10 | 78/1/2 | + | + | |
| | | | | 72,0 | 8,5 | | | 33,60 | 25,9 | 46,1 | 871,4 | 65,95 | 78/1/3 | + | + | |
| | | | | 105,0 | 12,5 | | | 22,85 | 41,3 | 63,8 | 942,5 | 91,11 | 78/1/4 | + | + | |
| | | | | 150,0 | 18,5 | | | 15,44 | 60,1 | 89,9 | 927,2 | 128,80 | 78/1/5 | + | - | |
| 4,00 | 29,00 | 25,00 | 21,00 | 41,0 | 3,5 | 20,5 | 29,8 | 41,78 | 16,9 | 24,1 | 704,8 | 43,15 | 78/2/1 | + | + | |
| | | | | 60,5 | 5,5 | | | 26,59 | 27,6 | 32,9 | 733,7 | 58,86 | 78/2/2 | + | + | |
| | | | | 89,5 | 8,5 | | | 17,20 | 43,4 | 46,1 | 747,2 | 82,43 | 78/2/3 | + | + | |
| | | | | 130,0 | 12,5 | | | 11,70 | 64,4 | 65,6 | 754,0 | 113,88 | 78/2/4 | + | + | |
| | | | | 185,0 | 18,5 | | | 7,90 | 95,1 | 89,9 | 751,4 | 160,97 | 78/2/5 | + | - | |
| 4,00 | 36,00 | 32,00 | 28,00 | 53,5 | 3,5 | 27,3 | 37,1 | 19,92 | 29,4 | 24,1 | 585,1 | 55,25 | 78/3/1 | + | + | |
| | | | | 79,5 | 5,5 | | | 12,68 | 46,5 | 33,0 | 589,1 | 75,38 | 78/3/2 | + | + | |
| | | | | 120,0 | 8,5 | | | 8,20 | 71,8 | 48,2 | 589,1 | 105,59 | 78/3/3 | + | + | |
| | | | | 170,0 | 12,5 | | | 5,58 | 105,6 | 64,4 | 589,1 | 145,81 | 78/3/4 | + | - | |
| | | | | 250,0 | 18,5 | | | 3,77 | 156,3 | 93,7 | 589,1 | 206,22 | 78/3/5 | + | - | |
| 4,00 | 44,00 | 40,00 | 36,00 | 71,0 | 3,5 | 35,2 | 45,5 | 10,20 | 46,2 | 24,8 | 471,2 | 69,13 | 78/4/1 | + | + | |
| | | | | 105,0 | 5,5 | | | 6,49 | 72,1 | 32,9 | 468,0 | 94,31 | 78/4/2 | + | + | |
| | | | | 160,0 | 8,5 | | | 4,20 | 112,2 | 47,8 | 471,2 | 132,13 | 78/4/3 | + | + | |
| | | | | 235,0 | 12,5 | | | 2,86 | 165,0 | 70,0 | 471,2 | 182,58 | 78/4/4 | + | - | |
| | | | | 340,0 | 18,5 | | | 1,93 | 244,2 | 95,8 | 471,2 | 258,15 | 78/4/5 | + | - | |
| 4,00 | 54,00 | 50,00 | 46,00 | 99,0 | 3,5 | 45,0 | 56,2 | 5,22 | 72,2 | 26,8 | 377,0 | 86,59 | 78/5/1 | + | + | |
| | | | | 150,0 | 5,5 | | | 3,32 | 113,4 | 36,6 | 377,0 | 118,18 | 78/5/2 | + | + | |
| | | | | 230,0 | 8,5 | | | 2,15 | 175,3 | 54,7 | 377,0 | 165,63 | 78/5/3 | + | + | |
| | | | | 335,0 | 12,5 | | | 1,46 | 257,8 | 77,2 | 377,0 | 228,87 | 78/5/4 | + | - | |
| | | | | 490,0 | 18,5 | | | 0,99 | 381,6 | 108,4 | 377,0 | 323,69 | 78/5/5 | + | - | |
| 4,00 | 64,00 | 60,00 | 56,00 | 112,0 | 3,5 | 54,8 | 66,5 | 3,02 | 87,9 | 24,1 | 265,6 | 103,80 | 78/6/1 | + | + | |
| | | | | 169,0 | 5,5 | | | 1,92 | 136,1 | 32,9 | 261,7 | 141,65 | 78/6/2 | + | + | |
| | | | | 257,0 | 8,5 | | | 1,24 | 210,9 | 46,1 | 262,5 | 198,46 | 78/6/3 | + | + | |
| | | | | 367,0 | 12,5 | | | 0,85 | 303,4 | 63,6 | 256,7 | 274,10 | 78/6/4 | + | - | |
| | | | | 550,0 | 18,5 | | | 0,57 | 460,1 | 89,9 | 263,1 | 387,84 | 78/6/5 | + | - | |
| 4,50 | 27,00 | 22,50 | 18,00 | 36,0 | 3,3 | 17,5 | 27,7 | 97,36 | 9,9 | 26,1 | 959,9 | 47,37 | 79/1/1 | + | + | |
| | | | | 51,0 | 5,2 | | | 61,79 | 15,5 | 35,5 | 957,0 | 64,35 | 79/1/2 | + | + | |
| | | | | 75,0 | 8,0 | | | 40,16 | 25,7 | 49,3 | 1031,3 | 89,40 | 79/1/3 | + | + | |
| | | | | 105,0 | 11,8 | | | 27,23 | 36,9 | 68,1 | 1005,7 | 123,36 | 79/1/4 | + | + | |
| | | | | 153,0 | 17,5 | | | 18,36 | 56,8 | 96,2 | 1043,2 | 174,34 | 79/1/5 | + | - | |
| 4,50 | 34,50 | 30,00 | 25,50 | 42,0 | 3,3 | 24,9 | 35,4 | 41,08 | 15,9 | 26,1 | 651,4 | 63,07 | 79/2/1 | + | + | |
| | | | | 66,0 | 5,2 | | | 26,07 | 30,5 | 35,5 | 794,7 | 85,77 | 79/2/2 | + | + | |
| | | | | 98,0 | 8,0 | | | 16,94 | 48,7 | 49,3 | 824,8 | 119,17 | 79/2/3 | + | + | |
| | | | | 140,0 | 11,8 | | | 11,49 | 71,9 | 68,1 | 826,3 | 164,48 | 79/2/4 | + | + | |
| | | | | 204,0 | 17,5 | | | 7,75 | 107,8 | 96,2 | 835,0 | 232,45 | 79/2/5 | + | - | |
| 4,50 | 40,50 | 36,00 | 31,50 | 53,0 | 3,3 | 30,8 | 41,7 | 23,77 | 26,9 | 26,1 | 638,5 | 75,73 | 79/3/1 | + | + | |
| | | | | 77,0 | 5,2 | | | 15,09 | 41,5 | 35,5 | 625,8 | 102,89 | 79/3/2 | + | + | |
| | | | | 115,0 | 8,0 | | | 9,81 | 65,7 | 49,3 | 644,0 | 142,97 | 79/3/3 | + | + | |
| | | | | 165,0 | 11,8 | | | 6,65 | 96,9 | 68,1 | 644,4 | 197,33 | 79/3/4 | + | + | |
| | | | | 239,0 | 17,5 | | | 4,48 | 142,8 | 96,2 | 640,2 | 278,86 | 79/3/5 | + | - | |
| 4,50 | 49,50 | 45,00 | 40,50 | 68,0 | 3,3 | 39,6 | 51,0 | 12,17 | 41,9 | 26,1 | 509,4 | 94,70 | 79/4/1 | + | + | |
| | | | | 102,0 | 5,2 | | | 7,72 | 66,5 | 35,5 | 513,5 | 128,72 | 79/4/2 | + | + | |
| | | | | 152,0 | 8,0 | | | 5,02 | 102,7 | 49,3 | 515,5 | 178,85 | 79/4/3 | + | + | |
| | | | | 219,0 | 11,8 | | | 3,40 | 150,9 | 68,1 | 513,7 | 246,87 | 79/4/4 | + | + | |
| | | | | 335,0 | 17,5 | | | 2,30 | 238,8 | 96,2 | 548,1 | 349,15 | 79/4/5 | + | - | |
| 4,50 | 60,50 | 56,00 | 51,50 | 93,0 | 3,3 | 50,4 | 62,6 | 6,32 | 66,9 | 26,1 | 422,2 | 118,01 | 79/5/1 | + | + | |
| | | | | 139,0 | 5,2 | | | 4,01 | 103,5 | 35,5 | 414,7 | 160,40 | 79/5/2 | + | + | |
| | | | | 199,0 | 8,0 | | | 2,60 | 149,7 | 49,3 | 389,9 | 222,74 | 79/5/3 | + | + | |
| | | | | 304,0 | 11,8 | | | 1,77 | 235,9 | 68,1 | 416,7 | 307,76 | 79/5/4 | + | - | |
| | | | | 471,0 | 17,5 | | | 1,19 | 374,8 | 96,2 | 446,4 | 435,47 | 79/5/5 | + | - | |
| 4,50 | 72,00 | 67,50 | 63,00 | 105,0 | 3,3 | 61,6 | 74,4 | 3,61 | 78,9 | 26,1 | 284,4 | 142,13 | 79/6/1 | + | + | |
| | | | | 161,0 | 5,2 | | | 2,29 | 125,5 | 35,5 | 287,2 | 193,24 | 79/6/2 | + | + | |
| | | | | 242,0 | 8,0 | | | 1,49 | 192,7 | 49,3 | 286,6 | 268,53 | 79/6/3 | + | + | |
| | | | | 349,0 | 11,8 | | | 1,01 | 280,9 | 68,1 | 283,3 | 370,66 | 79/6/4 | + | + | |
| | | | | 516,0 | 17,5 | | | 0,68 | 419,8 | 96,2 | 285,5 | 523,97 | 79/6/5 | + | - | |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 4,00 | 24,00 | 20,00 | 16,00 | 33,5 | 3,5 | 15,6 | 24,7 | 93,26 | 9,4 | 24,1 | 873,8 | 34,31 | 68/1/1 | + | + |
| | | | | 49,0 | 5,5 | | | 59,35 | 16,1 | 32,9 | 955,2 | 46,80 | 68/1/2 | + | + |
| | | | | 72,0 | 8,5 | | | 38,40 | 25,9 | 46,1 | 995,9 | 65,53 | 68/1/3 | + | + |
| | | | | 105,0 | 12,5 | | | 26,11 | 41,4 | 63,6 | 1080,6 | 90,54 | 68/1/4 | + | - |
| | | | | 150,0 | 18,5 | | | 17,64 | 60,1 | 89,9 | 1059,7 | 127,99 | 68/1/5 | + | - |
| 4,00 | 29,00 | 25,00 | 21,00 | 41,0 | 3,5 | 20,5 | 29,8 | 47,75 | 16,9 | 24,1 | 805,5 | 42,88 | 68/2/1 | + | + |
| | | | | 60,5 | 5,5 | | | 30,38 | 27,6 | 32,9 | 838,5 | 58,49 | 68/2/2 | + | + |
| | | | | 89,5 | 8,5 | | | 19,66 | 43,4 | 46,1 | 853,9 | 81,91 | 68/2/3 | + | + |
| | | | | 130,0 | 12,5 | | | 13,37 | 64,9 | 65,1 | 867,7 | 113,16 | 68/2/4 | + | - |
| | | | | 185,0 | 18,5 | | | 9,03 | 95,1 | 89,9 | 858,7 | 159,95 | 68/2/5 | + | - |
| 4,00 | 36,00 | 32,00 | 28,00 | 53,5 | 3,5 | 27,3 | 37,1 | 22,77 | 29,4 | 24,1 | 668,7 | 54,90 | 68/3/1 | + | + |
| | | | | 79,5 | 5,5 | | | 14,49 | 46,6 | 32,9 | 675,1 | 74,90 | 68/3/2 | + | + |
| | | | | 120,0 | 8,5 | | | 9,38 | 72,3 | 47,7 | 677,9 | 104,92 | 68/3/3 | + | + |
| | | | | 170,0 | 12,5 | | | 6,38 | 106,3 | 63,7 | 677,9 | 144,89 | 68/3/4 | + | - |
| | | | | 250,0 | 18,5 | | | 4,31 | 157,4 | 92,6 | 677,9 | 204,91 | 68/3/5 | + | - |
| 4,00 | 44,00 | 40,00 | 36,00 | 71,0 | 3,5 | 35,2 | 45,5 | 11,66 | 46,5 | 24,5 | 542,3 | 68,69 | 68/4/1 | + | + |
| | | | | 105,0 | 5,5 | | | 7,42 | 72,1 | 32,9 | 534,8 | 93,71 | 68/4/2 | + | + |
| | | | | 160,0 | 8,5 | | | 4,80 | 113,0 | 47,0 | 542,3 | 131,29 | 68/4/3 | + | + |
| | | | | 235,0 | 12,5 | | | 3,26 | 166,2 | 68,8 | 542,3 | 181,42 | 68/4/4 | + | - |
| | | | | 340,0 | 18,5 | | | 2,21 | 245,9 | 94,1 | 542,3 | 256,52 | 68/4/5 | + | - |
| 4,00 | 54,00 | 50,00 | 46,00 | 99,0 | 3,5 | 45,0 | 56,2 | 5,97 | 72,7 | 26,3 | 433,9 | 86,04 | 68/5/1 | + | + |
| | | | | 150,0 | 5,5 | | | 3,80 | 114,2 | 35,8 | 433,9 | 117,43 | 68/5/2 | + | + |
| | | | | 230,0 | 8,5 | | | 2,46 | 176,5 | 53,5 | 433,9 | 164,58 | 68/5/3 | + | + |
| | | | | 335,0 | 12,5 | | | 1,67 | 259,6 | 75,4 | 433,9 | 227,42 | 68/5/4 | + | - |
| | | | | 490,0 | 18,5 | | | 1,13 | 384,2 | 105,8 | 433,9 | 321,64 | 68/5/5 | + | - |
| 4,00 | 64,00 | 60,00 | 56,00 | 112,0 | 3,5 | 54,8 | 66,5 | 3,45 | 87,9 | 24,1 | 303,5 | 103,14 | 68/6/1 | + | + |
| | | | | 169,0 | 5,5 | | | 2,20 | 136,1 | 32,9 | 299,1 | 140,75 | 68/6/2 | + | + |
| | | | | 257,0 | 8,5 | | | 1,42 | 210,9 | 46,1 | 300,0 | 197,21 | 68/6/3 | + | + |
| | | | | 367,0 | 12,5 | | | 0,97 | 303,4 | 63,6 | 293,4 | 272,37 | 68/6/4 | + | - |
| | | | | 550,0 | 18,5 | | | 0,65 | 460,1 | 89,9 | 300,6 | 385,38 | 68/6/5 | + | - |
| 4,50 | 27,00 | 22,50 | 18,00 | 36,0 | 3,3 | 17,5 | 27,7 | 111,27 | 9,9 | 26,1 | 1097,1 | 47,07 | 69/1/1 | + | + |
| | | | | 51,0 | 5,2 | | | 70,62 | 15,5 | 35,5 | 1093,7 | 63,94 | 69/1/2 | + | + |
| | | | | 75,0 | 8,0 | | | 45,90 | 25,7 | 49,3 | 1178,6 | 88,83 | 69/1/3 | + | + |
| | | | | 105,0 | 11,8 | | | 31,12 | 36,9 | 68,1 | 1149,4 | 122,57 | 69/1/4 | + | + |
| | | | | 153,0 | 17,5 | | | 20,98 | 56,8 | 96,2 | 1192,3 | 173,23 | 69/1/5 | + | - |
| 4,50 | 34,50 | 30,00 | 25,50 | 42,0 | 3,3 | 24,9 | 35,4 | 46,94 | 15,9 | 26,1 | 744,5 | 62,67 | 69/2/1 | + | + |
| | | | | 66,0 | 5,2 | | | 29,79 | 30,5 | 35,5 | 908,3 | 85,23 | 69/2/2 | + | + |
| | | | | 98,0 | 8,0 | | | 19,36 | 48,7 | 49,3 | 942,6 | 118,42 | 69/2/3 | + | + |
| | | | | 140,0 | 11,8 | | | 13,13 | 71,9 | 68,1 | 944,4 | 163,43 | 69/2/4 | + | + |
| | | | | 204,0 | 17,5 | | | 8,85 | 107,8 | 96,2 | 954,5 | 230,98 | 69/2/5 | + | - |
| 4,50 | 40,50 | 36,00 | 31,50 | 53,0 | 3,3 | 30,8 | 41,7 | 27,17 | 26,9 | 26,1 | 729,7 | 75,25 | 69/3/1 | + | + |
| | | | | 77,0 | 5,2 | | | 17,24 | 41,5 | 35,5 | 715,3 | 102,24 | 69/3/2 | + | + |
| | | | | 115,0 | 8,0 | | | 11,21 | 65,7 | 49,3 | 736,0 | 142,06 | 69/3/3 | + | + |
| | | | | 165,0 | 11,8 | | | 7,60 | 96,9 | 68,1 | 736,5 | 196,08 | 69/3/4 | + | + |
| | | | | 239,0 | 17,5 | | | 5,12 | 142,8 | 96,2 | 731,6 | 277,09 | 69/3/5 | + | - |
| 4,50 | 49,50 | 45,00 | 40,50 | 68,0 | 3,3 | 39,6 | 51,0 | 13,91 | 41,9 | 26,1 | 582,2 | 94,10 | 69/4/1 | + | + |
| | | | | 102,0 | 5,2 | | | 8,83 | 66,5 | 35,5 | 586,9 | 127,90 | 69/4/2 | + | + |
| | | | | 152,0 | 8,0 | | | 5,74 | 102,7 | 49,3 | 589,1 | 177,71 | 69/4/3 | + | + |
| | | | | 219,0 | 11,8 | | | 3,89 | 150,9 | 68,1 | 587,1 | 245,30 | 69/4/4 | + | + |
| | | | | 335,0 | 17,5 | | | 2,62 | 238,8 | 96,2 | 626,4 | 346,94 | 69/4/5 | + | - |
| 4,50 | 60,50 | 56,00 | 51,50 | 93,0 | 3,3 | 50,4 | 62,6 | 7,22 | 66,9 | 26,1 | 482,5 | 117,26 | 69/5/1 | + | + |
| | | | | 139,0 | 5,2 | | | 4,58 | 103,5 | 35,5 | 474,0 | 159,39 | 69/5/2 | + | + |
| | | | | 199,0 | 8,0 | | | 2,98 | 149,7 | 49,3 | 445,6 | 221,33 | 69/5/3 | + | + |
| | | | | 304,0 | 11,8 | | | 2,02 | 235,9 | 68,1 | 476,2 | 305,81 | 69/5/4 | + | - |
| | | | | 471,0 | 17,5 | | | 1,36 | 374,8 | 96,2 | 510,1 | 432,71 | 69/5/5 | + | - |
| 4,50 | 72,00 | 67,50 | 63,00 | 105,0 | 3,3 | 61,6 | 74,4 | 4,12 | 78,9 | 26,1 | 325,0 | 141,23 | 69/6/1 | + | + |
| | | | | 161,0 | 5,2 | | | 2,62 | 125,5 | 35,5 | 328,2 | 192,01 | 69/6/2 | + | + |
| | | | | 242,0 | 8,0 | | | 1,70 | 192,7 | 49,3 | 327,5 | 266,83 | 69/6/3 | + | + |
| | | | | 349,0 | 11,8 | | | 1,15 | 280,9 | 68,1 | 323,8 | 368,32 | 69/6/4 | + | - |
| | | | | 516,0 | 17,5 | | | 0,78 | 419,8 | 96,2 | 326,3 | 520,66 | 69/6/5 | + | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 5,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 | 41,0 | 3,5 | 19,5 | 30,8 | 102,00 | 10,9 | 30,1 | 1109,3 | 67,42 | 90/1/1 | + | + |
| | | | | 60,0 | 5,5 | | | 64,91 | 18,9 | 41,1 | 1228,1 | 91,96 | 90/1/2 | + | + |
| | | | | 87,5 | 8,5 | | | 42,00 | 30,0 | 57,5 | 1259,5 | 128,76 | 90/1/3 | + | + |
| | | | | 125,0 | 12,5 | | | 28,56 | 45,6 | 79,4 | 1301,8 | 177,83 | 90/1/4 | + | + |
| | | | | 180,0 | 18,5 | | | 19,30 | 67,7 | 112,3 | 1306,7 | 251,43 | 90/1/5 | + | - |
| 5,00 | 37,00 | 32,00 | 27,00 | 51,0 | 3,5 | 26,4 | 38,0 | 48,64 | 20,9 | 30,1 | 1015,3 | 86,27 | 90/2/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 5,5 | | | 30,95 | 33,9 | 41,1 | 1049,9 | 117,68 | 90/2/2 | + | + |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 20,03 | 52,5 | 57,5 | 1051,2 | 164,77 | 90/2/3 | + | + |
| | | | | 160,0 | 12,5 | | | 13,62 | 78,8 | 81,2 | 1073,8 | 227,63 | 90/2/4 | + | + |
| | | | | 230,0 | 18,5 | | | 9,20 | 116,7 | 113,3 | 1073,8 | 321,82 | 90/2/5 | + | - |
| 5,00 | 45,00 | 40,00 | 35,00 | 64,0 | 3,5 | 34,2 | 46,3 | 24,90 | 33,9 | 30,1 | 843,6 | 107,85 | 90/3/1 | + | + |
| | | | | 95,5 | 5,5 | | | 15,85 | 54,2 | 41,3 | 859,0 | 147,14 | 90/3/2 | + | + |
| | | | | 140,0 | 8,5 | | | 10,25 | 82,5 | 57,5 | 845,8 | 206,02 | 90/3/3 | + | + |
| | | | | 205,0 | 12,5 | | | 6,97 | 123,2 | 81,8 | 859,0 | 284,64 | 90/3/4 | + | + |
| | | | | 300,0 | 18,5 | | | 4,71 | 182,3 | 117,7 | 859,0 | 402,52 | 90/3/5 | + | - |
| 5,00 | 55,00 | 50,00 | 45,00 | 85,0 | 3,5 | 44,0 | 56,8 | 12,75 | 53,9 | 31,1 | 687,2 | 134,93 | 90/4/1 | + | + |
| | | | | 130,0 | 5,5 | | | 8,11 | 84,7 | 45,3 | 687,2 | 184,16 | 90/4/2 | + | + |
| | | | | 195,0 | 8,5 | | | 5,25 | 130,9 | 64,1 | 687,2 | 257,95 | 90/4/3 | + | + |
| | | | | 280,0 | 12,5 | | | 3,57 | 192,5 | 87,5 | 687,2 | 356,30 | 90/4/4 | + | - |
| | | | | 410,0 | 18,5 | | | 2,41 | 284,9 | 125,1 | 687,2 | 503,88 | 90/4/5 | + | - |
| 5,00 | 68,00 | 63,00 | 58,00 | 120,0 | 3,5 | 56,7 | 70,6 | 6,37 | 85,6 | 34,4 | 545,4 | 170,34 | 90/5/1 | + | + |
| | | | | 180,0 | 5,5 | | | 4,06 | 134,5 | 45,5 | 545,4 | 232,44 | 90/5/2 | + | + |
| | | | | 275,0 | 8,5 | | | 2,62 | 207,8 | 67,2 | 545,4 | 325,72 | 90/5/3 | + | + |
| | | | | 395,0 | 12,5 | | | 1,78 | 305,6 | 89,4 | 545,4 | 449,92 | 90/5/4 | + | - |
| | | | | 585,0 | 18,5 | | | 1,21 | 452,3 | 132,7 | 545,4 | 636,46 | 90/5/5 | + | - |
| 5,00 | 80,00 | 75,00 | 70,00 | 159,0 | 3,5 | 68,5 | 83,7 | 3,78 | 121,3 | 37,7 | 458,1 | 203,24 | 90/6/1 | + | + |
| | | | | 267,0 | 5,5 | | | 2,40 | 190,6 | 76,4 | 458,1 | 278,20 | 90/6/2 | + | + |
| | | | | 374,0 | 8,5 | | | 1,56 | 294,5 | 79,5 | 458,1 | 389,00 | 90/6/3 | + | + |
| | | | | 528,0 | 12,5 | | | 1,06 | 433,1 | 94,9 | 458,1 | 537,11 | 90/6/4 | + | - |
| | | | | 785,0 | 18,5 | | | 0,71 | 641,0 | 144,0 | 458,1 | 760,00 | 90/6/5 | + | - |
| 6,00 | 38,00 | 32,00 | 26,00 | 60,0 | 4,3 | 25,4 | 39,0 | 82,09 | 18,6 | 41,4 | 1523,4 | 142,30 | 91/10/1 | + | + |
| | | | | 73,5 | 5,5 | | | 64,18 | 24,2 | 49,3 | 1550,8 | 169,41 | 91/10/2 | + | + |
| | | | | 97,0 | 7,5 | | | 47,07 | 34,5 | 62,5 | 1624,1 | 214,63 | 91/10/3 | + | + |
| | | | | 131,0 | 10,5 | | | 33,62 | 48,8 | 82,2 | 1639,7 | 282,42 | 91/10/4 | + | + |
| | | | | 176,0 | 14,5 | | | 24,34 | 67,5 | 108,5 | 1642,3 | 372,80 | 91/10/5 | + | - |
| 6,00 | 43,00 | 37,00 | 31,00 | 67,0 | 4,3 | 30,3 | 44,1 | 53,11 | 25,6 | 41,4 | 1357,3 | 164,47 | 91/20/1 | + | + |
| | | | | 82,5 | 5,5 | | | 41,52 | 33,2 | 49,3 | 1376,9 | 195,82 | 91/20/2 | + | + |
| | | | | 108,5 | 7,5 | | | 30,45 | 46,0 | 62,5 | 1400,8 | 248,07 | 91/20/3 | + | + |
| | | | | 148,0 | 10,5 | | | 21,75 | 65,8 | 82,2 | 1430,4 | 326,46 | 91/20/4 | + | + |
| | | | | 200,0 | 14,5 | | | 15,75 | 91,5 | 108,5 | 1440,4 | 430,96 | 91/20/5 | + | - |
| 6,00 | 48,70 | 42,70 | 36,70 | 76,0 | 4,3 | 35,9 | 50,0 | 34,55 | 34,6 | 41,4 | 1194,0 | 189,78 | 91/30/1 | + | + |
| | | | | 94,5 | 5,5 | | | 27,01 | 45,2 | 49,3 | 1220,0 | 225,97 | 91/30/2 | + | + |
| | | | | 124,5 | 7,5 | | | 19,81 | 62,0 | 62,5 | 1228,3 | 286,27 | 91/30/3 | + | + |
| | | | | 170,0 | 10,5 | | | 14,15 | 87,8 | 82,2 | 1241,9 | 376,73 | 91/30/4 | + | + |
| | | | | 231,0 | 14,5 | | | 10,25 | 122,5 | 108,5 | 1254,8 | 497,36 | 91/30/5 | + | - |
| 6,00 | 54,50 | 48,50 | 42,50 | 88,0 | 4,3 | 41,5 | 56,0 | 23,58 | 46,6 | 41,4 | 1097,8 | 215,61 | 91/40/1 | + | + |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 18,43 | 60,7 | 49,3 | 1118,3 | 256,74 | 91/40/2 | + | + |
| | | | | 146,0 | 7,5 | | | 13,52 | 83,5 | 62,5 | 1128,9 | 325,28 | 91/40/3 | + | + |
| | | | | 200,0 | 10,5 | | | 9,66 | 117,8 | 82,2 | 1137,2 | 428,09 | 91/40/4 | + | + |
| | | | | 271,0 | 14,5 | | | 6,99 | 162,5 | 108,5 | 1136,0 | 565,15 | 91/40/5 | + | - |
| 6,00 | 64,00 | 58,00 | 52,00 | 111,0 | 4,3 | 50,9 | 65,9 | 13,79 | 69,6 | 41,4 | 959,0 | 258,02 | 91/50/1 | + | + |
| | | | | 140,0 | 5,5 | | | 10,78 | 90,7 | 49,3 | 977,2 | 307,29 | 91/50/2 | + | + |
| | | | | 186,0 | 7,5 | | | 7,90 | 123,5 | 62,5 | 976,3 | 389,33 | 91/50/3 | + | + |
| | | | | 255,0 | 10,5 | | | 5,65 | 172,8 | 82,2 | 975,5 | 512,40 | 91/50/4 | + | + |
| | | | | 349,0 | 14,5 | | | 4,09 | 240,5 | 108,5 | 983,1 | 676,55 | 91/50/5 | + | - |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 5,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 | 41,0 | 3,5 | 19,5 | 30,8 | 116,57 | 10,9 | 30,1 | 1267,7 | 66,99 | 80/1/1 | + | + |
| | | | | 60,0 | 5,5 | | | 74,18 | 18,9 | 41,1 | 1403,6 | 91,38 | 80/1/2 | + | + |
| | | | | 87,5 | 8,5 | | | 48,00 | 30,0 | 57,5 | 1439,5 | 127,94 | 80/1/3 | + | + |
| | | | | 125,0 | 12,5 | | | 32,64 | 45,6 | 79,4 | 1487,7 | 176,71 | 80/1/4 | + | + |
| | | | | 180,0 | 18,5 | | | 22,05 | 67,7 | 112,3 | 1493,4 | 249,83 | 80/1/5 | + | - |
| 5,00 | 37,00 | 32,00 | 27,00 | 51,0 | 3,5 | 26,4 | 38,0 | 55,59 | 20,9 | 30,1 | 1160,4 | 85,72 | 80/2/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 5,5 | | | 35,37 | 33,9 | 41,1 | 1199,9 | 116,93 | 80/2/2 | + | + |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 22,89 | 52,5 | 57,5 | 1201,4 | 163,73 | 80/2/3 | + | + |
| | | | | 160,0 | 12,5 | | | 15,56 | 80,6 | 79,4 | 1254,1 | 226,19 | 80/2/4 | + | + |
| | | | | 230,0 | 18,5 | | | 10,52 | 117,7 | 112,3 | 1237,9 | 319,78 | 80/2/5 | + | - |
| 5,00 | 45,00 | 40,00 | 35,00 | 64,0 | 3,5 | 34,2 | 46,3 | 28,46 | 33,9 | 30,1 | 964,1 | 107,17 | 80/3/1 | + | + |
| | | | | 95,5 | 5,5 | | | 18,11 | 54,4 | 41,1 | 985,6 | 146,21 | 80/3/2 | + | + |
| | | | | 140,0 | 8,5 | | | 11,72 | 82,5 | 57,5 | 966,7 | 204,72 | 80/3/3 | + | + |
| | | | | 205,0 | 12,5 | | | 7,97 | 125,6 | 79,4 | 1000,7 | 282,84 | 80/3/4 | + | + |
| | | | | 300,0 | 18,5 | | | 5,38 | 187,7 | 112,3 | 1010,5 | 399,97 | 80/3/5 | + | - |
| 5,00 | 55,00 | 50,00 | 45,00 | 85,0 | 3,5 | 44,0 | 56,8 | 14,57 | 54,9 | 30,1 | 799,6 | 134,08 | 80/4/1 | + | + |
| | | | | 130,0 | 5,5 | | | 9,27 | 87,2 | 42,8 | 808,4 | 183,00 | 80/4/2 | + | + |
| | | | | 195,0 | 8,5 | | | 6,00 | 134,7 | 60,3 | 808,4 | 256,32 | 80/4/3 | + | + |
| | | | | 280,0 | 12,5 | | | 4,08 | 198,1 | 81,9 | 808,4 | 354,04 | 80/4/4 | + | - |
| | | | | 410,0 | 18,5 | | | 2,76 | 293,2 | 116,8 | 808,4 | 500,69 | 80/4/5 | + | - |
| 5,00 | 68,00 | 63,00 | 58,00 | 120,0 | 3,5 | 56,7 | 70,6 | 7,28 | 88,1 | 31,9 | 641,6 | 169,27 | 80/5/1 | + | + |
| | | | | 180,0 | 5,5 | | | 4,64 | 138,4 | 41,6 | 641,6 | 230,97 | 80/5/2 | + | + |
| | | | | 275,0 | 8,5 | | | 3,00 | 213,9 | 61,1 | 641,6 | 323,65 | 80/5/3 | + | + |
| | | | | 395,0 | 12,5 | | | 2,04 | 314,6 | 80,4 | 641,6 | 447,07 | 80/5/4 | + | - |
| | | | | 585,0 | 18,5 | | | 1,38 | 465,5 | 119,4 | 641,6 | 632,44 | 80/5/5 | + | - |
| 5,00 | 80,00 | 75,00 | 70,00 | 159,0 | 3,5 | 68,5 | 83,7 | 4,32 | 124,8 | 34,2 | 538,9 | 201,96 | 80/6/1 | + | + |
| | | | | 267,0 | 5,5 | | | 2,75 | 196,1 | 70,8 | 538,9 | 276,44 | 80/6/2 | + | + |
| | | | | 374,0 | 8,5 | | | 1,78 | 303,1 | 70,8 | 538,9 | 386,54 | 80/6/3 | + | + |
| | | | | 528,0 | 12,5 | | | 1,21 | 445,8 | 82,2 | 538,9 | 533,72 | 80/6/4 | + | - |
| | | | | 785,0 | 18,5 | | | 0,82 | 659,8 | 125,2 | 538,9 | 755,19 | 80/6/5 | + | - |
| 6,00 | 38,00 | 32,00 | 26,00 | 60,0 | 4,3 | 25,4 | 39,0 | 93,82 | 18,6 | 41,4 | 1741,1 | 141,40 | 81/10/1 | + | + |
| | | | | 73,5 | 5,5 | | | 73,35 | 24,2 | 49,3 | 1772,4 | 168,34 | 81/10/2 | + | + |
| | | | | 97,0 | 7,5 | | | 53,79 | 34,5 | 62,5 | 1856,1 | 213,27 | 81/10/3 | + | + |
| | | | | 131,0 | 10,5 | | | 38,42 | 48,8 | 82,2 | 1873,9 | 280,63 | 81/10/4 | + | + |
| | | | | 176,0 | 14,5 | | | 27,82 | 67,5 | 108,5 | 1876,9 | 370,44 | 81/10/5 | + | - |
| 6,00 | 43,00 | 37,00 | 31,00 | 67,0 | 4,3 | 30,3 | 44,1 | 60,69 | 25,6 | 41,4 | 1551,2 | 163,43 | 81/20/1 | + | + |
| | | | | 82,5 | 5,5 | | | 47,45 | 33,2 | 49,3 | 1573,6 | 194,58 | 81/20/2 | + | + |
| | | | | 108,5 | 7,5 | | | 34,80 | 46,0 | 62,5 | 1600,9 | 246,50 | 81/20/3 | + | + |
| | | | | 148,0 | 10,5 | | | 24,85 | 65,8 | 82,2 | 1634,8 | 324,39 | 81/20/4 | + | + |
| | | | | 200,0 | 14,5 | | | 18,00 | 91,5 | 108,5 | 1646,1 | 428,23 | 81/20/5 | + | - |
| 6,00 | 48,70 | 42,70 | 36,70 | 76,0 | 4,3 | 35,9 | 50,0 | 39,49 | 34,6 | 41,4 | 1364,6 | 188,58 | 81/30/1 | + | + |
| | | | | 94,5 | 5,5 | | | 30,87 | 45,2 | 49,3 | 1394,3 | 224,54 | 81/30/2 | + | + |
| | | | | 124,5 | 7,5 | | | 22,64 | 62,0 | 62,5 | 1403,8 | 284,46 | 81/30/3 | + | + |
| | | | | 170,0 | 10,5 | | | 16,17 | 87,8 | 82,2 | 1419,4 | 374,35 | 81/30/4 | + | + |
| | | | | 231,0 | 14,5 | | | 11,71 | 122,5 | 108,5 | 1434,0 | 494,21 | 81/30/5 | + | - |
| 6,00 | 54,50 | 48,50 | 42,50 | 88,0 | 4,3 | 41,5 | 56,0 | 26,95 | 46,6 | 41,4 | 1254,6 | 214,24 | 81/40/1 | + | + |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 21,07 | 60,7 | 49,3 | 1278,1 | 255,12 | 81/40/2 | + | + |
| | | | | 146,0 | 7,5 | | | 15,45 | 83,5 | 62,5 | 1290,2 | 323,22 | 81/40/3 | + | + |
| | | | | 200,0 | 10,5 | | | 11,04 | 117,8 | 82,2 | 1299,7 | 425,38 | 81/40/4 | + | + |
| | | | | 271,0 | 14,5 | | | 7,99 | 162,5 | 108,5 | 1298,3 | 561,57 | 81/40/5 | + | - |
| 6,00 | 64,00 | 58,00 | 52,00 | 111,0 | 4,3 | 50,9 | 65,9 | 15,76 | 69,6 | 41,4 | 1096,0 | 256,39 | 81/50/1 | + | + |
| | | | | 140,0 | 5,5 | | | 12,32 | 90,7 | 49,3 | 1116,8 | 305,34 | 81/50/2 | + | + |
| | | | | 186,0 | 7,5 | | | 9,03 | 123,5 | 62,5 | 1115,7 | 386,87 | 81/50/3 | + | + |
| | | | | 255,0 | 10,5 | | | 6,45 | 172,8 | 82,2 | 1114,8 | 509,16 | 81/50/4 | + | + |
| | | | | 349,0 | 14,5 | | | 4,67 | 240,5 | 108,5 | 1123,6 | 672,27 | 81/50/5 | + | - |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 6,30 | 38,30 | 32,00 | 25,70 | 50,0 | 3,5 | 25,1 | 39,2 | 122,59 | 12,0 | 38,0 | 1473,7 | 136,93 | 92/1/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 5,5 | | | 78,01 | 23,2 | 51,8 | 1810,8 | 186,82 | 92/1/2 | + | + |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 50,48 | 37,5 | 72,5 | 1892,7 | 261,59 | 92/1/3 | + | + |
| | | | | 155,0 | 12,5 | | | 34,33 | 54,9 | 100,1 | 1883,6 | 361,23 | 92/1/4 | + | + |
| | | | | 225,0 | 18,5 | | | 23,19 | 83,4 | 141,6 | 1935,3 | 510,77 | 92/1/5 | + | - |
| 6,30 | 46,30 | 40,00 | 33,70 | 60,0 | 3,5 | 32,9 | 47,5 | 62,77 | 22,0 | 38,0 | 1382,2 | 171,09 | 92/2/1 | + | + |
| | | | | 90,0 | 5,5 | | | 39,94 | 38,2 | 51,8 | 1526,2 | 233,42 | 92/2/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 25,84 | 61,7 | 73,3 | 1595,6 | 326,92 | 92/2/3 | + | + |
| | | | | 195,0 | 12,5 | | | 17,57 | 90,8 | 104,2 | 1595,6 | 451,58 | 92/2/4 | + | + |
| | | | | 280,0 | 18,5 | | | 11,87 | 134,4 | 145,6 | 1595,6 | 638,43 | 92/2/5 | + | - |
| 6,30 | 56,30 | 50,00 | 43,70 | 80,0 | 3,5 | 42,7 | 57,9 | 32,14 | 39,7 | 40,3 | 1276,5 | 214,03 | 92/3/1 | + | + |
| | | | | 115,0 | 5,5 | | | 20,45 | 62,4 | 52,6 | 1276,5 | 291,86 | 92/3/2 | + | + |
| | | | | 175,0 | 8,5 | | | 13,23 | 96,5 | 78,5 | 1276,5 | 408,85 | 92/3/3 | + | + |
| | | | | 250,0 | 12,5 | | | 9,00 | 141,9 | 108,1 | 1276,5 | 564,67 | 92/3/4 | + | + |
| | | | | 365,0 | 18,5 | | | 6,08 | 210,0 | 155,0 | 1276,5 | 798,49 | 92/3/5 | + | - |
| 6,30 | 68,80 | 62,50 | 56,20 | 105,0 | 3,5 | 55,0 | 71,0 | 16,45 | 62,1 | 42,9 | 1021,2 | 267,73 | 92/4/1 | + | + |
| | | | | 155,0 | 5,6 | | | 10,28 | 99,3 | 55,7 | 1021,2 | 370,00 | 92/4/2 | + | + |
| | | | | 235,0 | 8,7 | | | 6,62 | 154,3 | 80,7 | 1021,2 | 521,19 | 92/4/3 | + | + |
| | | | | 340,0 | 12,8 | | | 4,50 | 227,0 | 113,0 | 1021,2 | 721,11 | 92/4/4 | + | - |
| | | | | 500,0 | 18,9 | | | 3,05 | 335,2 | 164,8 | 1021,2 | 1018,69 | 92/4/5 | + | - |

| ■ Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | ■ Hochleistungsfederstahl beschichtet | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|---------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 6,30 | 29,20 | 22,90 | 16,60 | 47,0 | 3,5 | 16,2 | 30,0 | 360,74 | 9,0 | 38,0 | 3254,4 | 97,76 | 81/55/1 | + | + |
| | | | | 57,0 | 4,5 | | | 280,57 | 12,1 | 44,9 | 3399,6 | 115,53 | 81/55/2 | + | + |
| | | | | 70,0 | 5,8 | | | 217,68 | 16,1 | 53,9 | 3513,4 | 138,63 | 81/55/3 | + | + |
| | | | | 87,0 | 7,5 | | | 168,34 | 21,4 | 65,6 | 3602,7 | 168,85 | 81/55/4 | + | + |
| | | | | 107,0 | 9,5 | | | 132,90 | 27,6 | 79,4 | 3666,9 | 204,39 | 81/55/5 | + | + |
| | | | | 126,0 | 11,5 | | | 109,79 | 32,8 | 93,2 | 3598,9 | 239,90 | 81/55/6 | + | - |
| | | | | 155,0 | 14,5 | | | 87,07 | 41,1 | 113,9 | 3575,7 | 293,19 | 81/55/7 | + | - |
| 6,30 | 31,10 | 24,80 | 18,50 | 49,0 | 3,5 | 18,0 | 32,0 | 284,01 | 11,0 | 38,0 | 3130,3 | 105,80 | 81/66/1 | + | + |
| | | | | 60,0 | 4,5 | | | 220,90 | 15,1 | 44,9 | 3339,2 | 125,05 | 81/66/2 | + | + |
| | | | | 73,0 | 5,8 | | | 171,39 | 19,1 | 53,9 | 3280,3 | 150,03 | 81/66/3 | + | + |
| | | | | 91,0 | 7,5 | | | 132,54 | 25,4 | 65,6 | 3366,7 | 182,74 | 81/66/4 | + | + |
| | | | | 112,0 | 9,5 | | | 104,64 | 32,6 | 79,4 | 3410,2 | 221,21 | 81/66/5 | + | + |
| | | | | 133,0 | 11,5 | | | 86,44 | 39,8 | 93,2 | 3438,6 | 259,69 | 81/66/6 | + | - |
| | | | | 162,0 | 14,5 | | | 68,56 | 48,1 | 113,9 | 3295,1 | 317,31 | 81/66/7 | + | - |
| 6,30 | 34,00 | 27,70 | 21,40 | 52,0 | 3,5 | 20,9 | 35,0 | 203,82 | 14,0 | 38,0 | 2858,0 | 118,07 | 81/77/1 | + | + |
| | | | | 64,0 | 4,5 | | | 158,53 | 19,1 | 44,9 | 3030,5 | 139,56 | 81/77/2 | + | + |
| | | | | 78,0 | 5,8 | | | 123,00 | 24,1 | 53,9 | 2969,1 | 167,45 | 81/77/3 | + | + |
| | | | | 98,0 | 7,5 | | | 95,12 | 32,4 | 65,6 | 3081,9 | 203,98 | 81/77/4 | + | + |
| | | | | 120,0 | 9,5 | | | 75,09 | 40,6 | 79,4 | 3048,1 | 246,90 | 81/77/5 | + | + |
| | | | | 143,0 | 11,5 | | | 62,03 | 49,8 | 93,2 | 3088,1 | 289,86 | 81/77/6 | + | + |
| | | | | 177,0 | 14,5 | | | 49,20 | 63,1 | 113,9 | 3102,7 | 354,29 | 81/77/7 | + | - |
| 6,30 | 38,30 | 32,00 | 25,70 | 50,0 | 3,5 | 25,1 | 39,2 | 140,10 | 12,0 | 38,0 | 1684,3 | 136,06 | 82/1/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 5,5 | | | 89,16 | 23,2 | 51,8 | 2069,4 | 185,64 | 82/1/2 | + | + |
| | | | | 110,0 | 8,5 | | | 57,69 | 37,5 | 72,5 | 2163,1 | 259,93 | 82/1/3 | + | + |
| | | | | 155,0 | 12,5 | | | 39,23 | 54,9 | 100,1 | 2152,7 | 358,95 | 82/1/4 | + | + |
| | | | | 225,0 | 18,5 | | | 26,51 | 83,4 | 141,6 | 2211,8 | 507,54 | 82/1/5 | + | - |
| 6,30 | 38,90 | 32,60 | 26,30 | 59,0 | 3,5 | 25,7 | 40,0 | 125,04 | 21,0 | 38,0 | 2628,5 | 138,88 | 81/88/1 | + | + |
| | | | | 72,0 | 4,5 | | | 97,25 | 27,1 | 44,9 | 2637,1 | 164,14 | 81/88/2 | + | + |
| | | | | 89,0 | 5,8 | | | 75,45 | 35,1 | 53,9 | 2651,4 | 196,98 | 81/88/3 | + | + |
| | | | | 111,0 | 7,5 | | | 58,35 | 45,4 | 65,6 | 2649,2 | 239,92 | 81/88/4 | + | + |
| | | | | 137,0 | 9,5 | | | 46,07 | 57,6 | 79,4 | 2653,0 | 290,44 | 81/88/5 | + | + |
| | | | | 162,0 | 11,5 | | | 38,06 | 68,8 | 93,2 | 2617,4 | 340,93 | 81/88/6 | + | + |
| | | | | 200,0 | 14,5 | | | 30,18 | 86,1 | 113,9 | 2597,6 | 416,69 | 81/88/7 | + | - |
| 6,30 | 46,30 | 40,00 | 33,70 | 60,0 | 3,5 | 32,9 | 47,5 | 71,73 | 22,0 | 38,0 | 1579,7 | 170,00 | 82/2/1 | + | + |
| | | | | 90,0 | 5,5 | | | 45,65 | 38,2 | 51,8 | 1744,3 | 231,94 | 82/2/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 29,54 | 62,5 | 72,5 | 1845,9 | 324,85 | 82/2/3 | + | + |
| | | | | 195,0 | 12,5 | | | 20,09 | 94,6 | 100,1 | 1905,6 | 448,72 | 82/2/4 | + | + |
| | | | | 280,0 | 18,5 | | | 13,57 | 138,4 | 141,6 | 1878,8 | 634,39 | 82/2/5 | + | - |
| 6,30 | 56,30 | 50,00 | 43,70 | 80,0 | 3,5 | 42,7 | 57,9 | 36,73 | 41,8 | 38,2 | 1536,3 | 212,67 | 82/3/1 | + | + |
| | | | | 115,0 | 5,5 | | | 23,37 | 63,2 | 51,8 | 1477,3 | 290,01 | 82/3/2 | + | + |
| | | | | 175,0 | 8,5 | | | 15,12 | 101,6 | 73,4 | 1536,3 | 406,26 | 82/3/3 | + | + |
| | | | | 250,0 | 12,5 | | | 10,28 | 149,4 | 100,6 | 1536,3 | 561,10 | 82/3/4 | + | + |
| | | | | 365,0 | 18,5 | | | 6,95 | 221,1 | 143,9 | 1536,3 | 793,44 | 82/3/5 | + | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,30 | 69,30 | 63,00 | 56,70 | 105,0 | 3,5 | 55,5 | 71,5 | 18,36 | 66,4 | 38,6 | 1219,3 | 268,14 | 82/4/1 | + | + |
| | | | | 155,0 | 5,5 | | | 11,68 | 103,2 | 51,8 | 1205,9 | 365,76 | 82/4/2 | + | + |
| | | | | 235,0 | 8,5 | | | 7,56 | 161,3 | 73,7 | 1219,3 | 512,37 | 82/4/3 | + | + |
| | | | | 340,0 | 12,5 | | | 5,14 | 237,2 | 102,8 | 1219,3 | 707,79 | 82/4/4 | + | - |
| | | | | 500,0 | 18,5 | | | 3,47 | 351,0 | 149,0 | 1219,3 | 1001,01 | 82/4/5 | + | - |



Druckfedern

Edelstahl

HENNLICH GmbH & Co KG

| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | | |
| 6,30 | 86,30 | 80,00 | 73,70 | 145,0 | 3,5 | 72,1 | 89,4 | 7,85 | 101,7 | 43,3 | 797,8 | 343,12 | 92/5/1 | + | + | |
| | | | | 220,0 | 5,5 | | | 4,99 | 159,8 | 60,2 | 797,8 | 468,28 | 92/5/2 | + | + | |
| | | | | 335,0 | 8,5 | | | 3,23 | 247,0 | 88,0 | 797,8 | 656,10 | 92/5/3 | + | + | |
| | | | | 490,0 | 12,5 | | | 2,20 | 363,2 | 126,8 | 797,8 | 906,60 | 92/5/4 | + | - | |
| | | | | 720,0 | 18,5 | | | 1,48 | 537,5 | 182,5 | 797,8 | 1282,25 | 92/5/5 | + | - | |
| 6,30 | 96,40 | 90,10 | 83,80 | 190,0 | 4,0 | 82,0 | 100,1 | 4,81 | 147,4 | 42,6 | 708,4 | 421,92 | 92/55/1 | + | + | |
| | | | | 265,0 | 5,7 | | | 3,37 | 210,1 | 54,9 | 708,4 | 541,85 | 92/55/2 | + | + | |
| | | | | 342,0 | 7,5 | | | 2,56 | 276,4 | 65,6 | 708,4 | 668,74 | 92/55/3 | + | + | |
| | | | | 400,0 | 8,8 | | | 2,18 | 324,3 | 75,7 | 708,4 | 760,48 | 92/55/4 | + | + | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,30 | 102,00 | 95,70 | 89,40 | 190,0 | 3,6 | 87,5 | 106,1 | 4,46 | 149,7 | 40,3 | 666,9 | 418,46 | 92/6/1 | + | + | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | 48,00 | 40,00 | 32,00 | 65,0 | 3,5 | 31,3 | 49,2 | 163,20 | 16,8 | 48,2 | 2746,7 | 276,12 | 94/1/1 | + | + | |
| | | | | 93,0 | 5,5 | | | 103,85 | 27,3 | 65,7 | 2836,7 | 376,53 | 94/1/2 | + | + | |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 67,20 | 43,0 | 92,0 | 2892,3 | 527,15 | 94/1/3 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 12,5 | | | 45,70 | 63,0 | 127,0 | 2879,2 | 727,94 | 94/1/4 | + | + | |
| | | | | 275,0 | 18,5 | | | 30,88 | 95,5 | 179,5 | 2947,3 | 1029,24 | 94/1/5 | + | - | |
| 8,00 | 58,00 | 50,00 | 42,00 | 77,0 | 3,5 | 41,1 | 59,5 | 83,56 | 28,8 | 48,2 | 2409,0 | 344,94 | 94/2/1 | + | + | |
| | | | | 112,0 | 5,5 | | | 53,17 | 46,3 | 65,7 | 2462,7 | 470,46 | 94/2/2 | + | + | |
| | | | | 162,0 | 8,5 | | | 34,41 | 70,0 | 92,0 | 2409,8 | 658,62 | 94/2/3 | + | + | |
| | | | | 230,0 | 12,5 | | | 23,40 | 103,0 | 127,0 | 2410,0 | 909,58 | 94/2/4 | + | + | |
| | | | | 330,0 | 18,5 | | | 15,81 | 150,5 | 179,5 | 2378,5 | 1285,93 | 94/2/5 | + | - | |
| 8,00 | 71,00 | 63,00 | 55,00 | 95,0 | 3,5 | 53,8 | 72,9 | 41,77 | 46,8 | 48,2 | 1956,2 | 434,55 | 94/3/1 | + | + | |
| | | | | 140,0 | 5,5 | | | 26,58 | 74,3 | 65,7 | 1975,4 | 592,75 | 94/3/2 | + | + | |
| | | | | 210,0 | 8,5 | | | 17,20 | 118,0 | 92,0 | 2030,3 | 830,16 | 94/3/3 | + | + | |
| | | | | 300,0 | 12,5 | | | 11,70 | 173,0 | 127,0 | 2023,5 | 1146,56 | 94/3/4 | + | + | |
| | | | | 430,0 | 18,5 | | | 7,90 | 250,5 | 179,5 | 1979,3 | 1620,92 | 94/3/5 | + | - | |
| 8,00 | 87,50 | 79,50 | 71,50 | 127,0 | 3,5 | 70,0 | 90,1 | 20,79 | 78,8 | 48,2 | 1638,7 | 548,78 | 94/4/1 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 5,5 | | | 13,23 | 124,3 | 65,7 | 1643,9 | 748,70 | 94/4/2 | + | + | |
| | | | | 285,0 | 8,5 | | | 8,56 | 192,1 | 92,9 | 1643,9 | 1048,61 | 94/4/3 | + | + | |
| | | | | 410,0 | 12,5 | | | 5,82 | 282,4 | 127,6 | 1643,9 | 1448,41 | 94/4/4 | + | + | |
| | | | | 600,0 | 19,5 | | | 3,73 | 411,7 | 188,3 | 1536,1 | 2146,66 | 94/4/5 | + | - | |
| 8,00 | 108,00 | 100,00 | 92,00 | 170,0 | 3,5 | 90,1 | 111,6 | 10,44 | 121,8 | 48,2 | 1272,5 | 690,93 | 94/5/1 | + | + | |
| | | | | 260,0 | 5,5 | | | 6,65 | 194,3 | 65,7 | 1291,5 | 942,98 | 94/5/2 | + | + | |
| | | | | 390,0 | 8,5 | | | 4,30 | 298,0 | 92,0 | 1281,8 | 1320,77 | 94/5/3 | + | + | |
| | | | | 570,0 | 12,5 | | | 2,92 | 443,0 | 127,0 | 1295,6 | 1824,87 | 94/5/4 | + | - | |
| | | | | 835,0 | 18,5 | | | 1,98 | 655,5 | 179,5 | 1295,2 | 2580,74 | 94/5/5 | + | - | |
| 8,00 | 128,00 | 120,00 | 112,00 | 220,0 | 3,5 | 109,7 | 132,8 | 6,04 | 171,8 | 48,2 | 1038,6 | 830,15 | 94/6/1 | + | + | |
| | | | | 340,0 | 5,5 | | | 3,85 | 274,3 | 65,7 | 1055,1 | 1133,32 | 94/6/2 | + | + | |
| | | | | 510,0 | 8,5 | | | 2,49 | 418,0 | 92,0 | 1040,4 | 1587,46 | 94/6/3 | + | + | |
| | | | | 740,0 | 12,5 | | | 1,69 | 613,0 | 127,0 | 1037,5 | 2193,19 | 94/6/4 | + | - | |
| | | | | 1080,0 | 18,5 | | | 1,14 | 900,5 | 179,5 | 1029,7 | 3101,49 | 94/6/5 | + | - | |

| ■ Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | ■ Hochleistungsfederstahl beschichtet | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|---------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 6,30 | 86,30 | 80,00 | 73,70 | 145,0 | 3,5 | 72,1 | 89,4 | 8,97 | 107,0 | 38,0 | 959,6 | 340,95 | 82/5/1 | + | + |
| | | | | 220,0 | 5,5 | | | 5,71 | 168,2 | 51,8 | 959,8 | 465,31 | 82/5/2 | + | + |
| | | | | 335,0 | 8,5 | | | 3,69 | 260,1 | 74,9 | 960,2 | 651,95 | 82/5/3 | + | + |
| | | | | 490,0 | 12,5 | | | 2,51 | 382,4 | 107,6 | 960,2 | 900,86 | 82/5/4 | + | - |
| | | | | 720,0 | 18,5 | | | 1,70 | 566,0 | 154,0 | 960,2 | 1274,13 | 82/5/5 | + | - |
| 6,30 | 101,30 | 95,00 | 88,70 | 187,0 | 3,5 | 86,8 | 105,5 | 5,35 | 149,0 | 38,0 | 798,0 | 405,51 | 82/6/1 | + | + |
| | | | | 276,0 | 5,5 | | | 3,41 | 224,2 | 51,8 | 764,0 | 553,16 | 82/6/2 | + | + |
| | | | | 420,0 | 8,5 | | | 2,20 | 347,5 | 72,5 | 766,2 | 775,07 | 82/6/3 | + | + |
| | | | | 610,0 | 12,5 | | | 1,50 | 509,9 | 100,1 | 764,4 | 1070,87 | 82/6/4 | + | - |
| | | | | 840,0 | 18,5 | | | 1,01 | 698,4 | 141,6 | 707,5 | 1512,51 | 82/6/5 | + | - |
| 7,00 | 34,80 | 27,80 | 20,80 | 55,0 | 3,5 | 20,3 | 35,8 | 307,32 | 12,8 | 42,2 | 3941,4 | 146,42 | 83/0/1 | + | + |
| | | | | 66,0 | 4,5 | | | 239,03 | 16,2 | 49,8 | 3862,0 | 173,00 | 83/0/2 | + | + |
| | | | | 82,0 | 5,8 | | | 185,45 | 22,2 | 59,8 | 4114,9 | 207,64 | 83/0/3 | + | + |
| | | | | 101,0 | 7,5 | | | 143,42 | 28,1 | 72,8 | 4037,5 | 252,85 | 83/0/4 | + | + |
| | | | | 125,0 | 9,5 | | | 113,22 | 36,8 | 88,2 | 4168,5 | 306,11 | 83/0/5 | + | + |
| | | | | 148,0 | 11,5 | | | 93,53 | 44,5 | 103,5 | 4160,3 | 359,34 | 83/0/6 | + | - |
| | | | | 181,0 | 14,5 | | | 74,18 | 54,5 | 126,5 | 4041,0 | 439,11 | 83/0/7 | + | - |
| 7,00 | 38,70 | 31,70 | 24,70 | 68,0 | 4,4 | 24,1 | 40,0 | 164,88 | 18,9 | 49,1 | 3120,1 | 193,98 | 83/1/1 | + | + |
| | | | | 83,0 | 5,6 | | | 129,55 | 24,7 | 58,3 | 3202,7 | 230,36 | 83/1/2 | + | + |
| | | | | 101,0 | 7,0 | | | 103,64 | 32,0 | 69,0 | 3315,0 | 272,83 | 83/1/3 | + | + |
| | | | | 126,0 | 9,0 | | | 80,61 | 41,7 | 84,3 | 3357,3 | 333,47 | 83/1/4 | + | + |
| | | | | 156,0 | 11,5 | | | 63,08 | 52,5 | 103,5 | 3310,6 | 409,23 | 83/1/5 | + | + |
| | | | | 198,0 | 15,0 | | | 48,36 | 67,6 | 130,4 | 3271,4 | 515,28 | 83/1/6 | + | - |
| 8,00 | 48,00 | 40,00 | 32,00 | 65,0 | 3,5 | 31,3 | 49,2 | 186,51 | 16,8 | 48,2 | 3139,1 | 274,37 | 84/1/1 | + | + |
| | | | | 90,0 | 5,5 | | | 118,69 | 24,3 | 65,7 | 2885,8 | 374,00 | 84/1/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,5 | | | 76,80 | 43,0 | 92,0 | 3305,4 | 523,81 | 84/1/3 | + | + |
| | | | | 190,0 | 12,5 | | | 52,22 | 63,0 | 127,0 | 3290,5 | 723,33 | 84/1/4 | + | + |
| | | | | 275,0 | 18,5 | | | 35,29 | 95,5 | 179,5 | 3368,4 | 1022,72 | 84/1/5 | + | - |
| 8,00 | 58,00 | 50,00 | 42,00 | 75,0 | 3,5 | 41,1 | 59,4 | 95,50 | 26,8 | 48,2 | 2562,2 | 342,66 | 84/2/1 | + | + |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 60,77 | 44,3 | 65,7 | 2692,9 | 467,39 | 84/2/2 | + | + |
| | | | | 160,0 | 8,5 | | | 39,32 | 68,0 | 92,0 | 2675,4 | 654,37 | 84/2/3 | + | + |
| | | | | 230,0 | 12,5 | | | 26,74 | 103,0 | 127,0 | 2754,3 | 903,82 | 84/2/4 | + | + |
| | | | | 335,0 | 18,5 | | | 18,07 | 155,5 | 179,5 | 2808,6 | 1278,01 | 84/2/5 | + | - |
| 8,00 | 71,00 | 63,00 | 55,00 | 95,0 | 3,5 | 53,8 | 72,9 | 47,74 | 46,8 | 48,2 | 2235,6 | 431,80 | 84/3/1 | + | + |
| | | | | 140,0 | 5,5 | | | 30,38 | 74,3 | 65,7 | 2257,6 | 589,00 | 84/3/2 | + | + |
| | | | | 205,0 | 8,5 | | | 19,66 | 113,0 | 92,0 | 2222,0 | 824,67 | 84/3/3 | + | + |
| | | | | 300,0 | 12,5 | | | 13,37 | 173,0 | 127,0 | 2312,6 | 1139,30 | 84/3/4 | + | + |
| | | | | 435,0 | 18,5 | | | 9,03 | 255,5 | 179,5 | 2307,2 | 1610,89 | 84/3/5 | + | - |
| 8,00 | 88,00 | 80,00 | 72,00 | 125,0 | 3,5 | 70,5 | 90,6 | 23,31 | 76,8 | 48,2 | 1791,2 | 548,59 | 84/4/1 | + | + |
| | | | | 180,0 | 5,5 | | | 14,84 | 114,3 | 65,7 | 1696,0 | 748,08 | 84/4/2 | + | + |
| | | | | 285,0 | 8,5 | | | 9,60 | 193,0 | 92,0 | 1853,2 | 1048,44 | 84/4/3 | + | + |
| | | | | 410,0 | 12,5 | | | 6,53 | 283,0 | 127,0 | 1847,5 | 1448,17 | 84/4/4 | + | + |
| | | | | 600,0 | 18,5 | | | 4,41 | 420,5 | 179,5 | 1854,6 | 2047,89 | 84/4/5 | + | - |
| 8,00 | 108,00 | 100,00 | 92,00 | 170,0 | 3,5 | 90,1 | 111,6 | 11,94 | 121,8 | 48,2 | 1454,3 | 686,56 | 84/5/1 | + | + |
| | | | | 260,0 | 5,5 | | | 7,60 | 194,3 | 65,7 | 1476,1 | 937,01 | 84/5/2 | + | + |
| | | | | 390,0 | 8,5 | | | 4,92 | 298,0 | 92,0 | 1464,9 | 1312,41 | 84/5/3 | + | + |
| | | | | 570,0 | 12,5 | | | 3,34 | 443,0 | 127,0 | 1480,7 | 1813,32 | 84/5/4 | + | - |
| | | | | 835,0 | 18,5 | | | 2,26 | 655,5 | 179,5 | 1480,2 | 2564,41 | 84/5/5 | + | - |
| 8,00 | 128,00 | 120,00 | 112,00 | 220,0 | 3,5 | 109,7 | 132,8 | 6,91 | 171,8 | 48,2 | 1187,0 | 824,90 | 84/6/1 | + | + |
| | | | | 340,0 | 5,5 | | | 4,40 | 274,3 | 65,7 | 1205,9 | 1126,15 | 84/6/2 | + | + |
| | | | | 507,0 | 8,5 | | | 2,84 | 415,0 | 92,0 | 1180,6 | 1577,23 | 84/6/3 | + | + |
| | | | | 740,0 | 12,5 | | | 1,93 | 613,0 | 127,0 | 1185,7 | 2179,31 | 84/6/4 | + | - |
| | | | | 1080,0 | 18,5 | | | 1,31 | 900,5 | 179,5 | 1176,8 | 3081,86 | 84/6/5 | + | - |



■ Hochleistungsfederstahl beschichtet

| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
|-----------|----------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _h | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 8,20 | 38,90 | 30,70 | 22,50 | 62,0 | 3,5 | 22,0 | 40,0 | 429,71 | 12,6 | 49,4 | 5428 | 222 | 85/1/1 | + | + |
| | | | | 75,0 | 4,5 | | | 334,22 | 16,7 | 58,3 | 5566 | 262 | 85/1/2 | + | + |
| | | | | 96,0 | 5,8 | | | 259,31 | 24,9 | 71,1 | 6453 | 315 | 85/1/3 | + | + |
| | | | | 115,0 | 7,5 | | | 200,53 | 29,7 | 85,3 | 5961 | 383 | 85/1/4 | + | + |
| | | | | 141,0 | 9,5 | | | 158,31 | 37,8 | 103,2 | 5980 | 464 | 85/1/5 | + | + |
| | | | | 167,0 | 11,5 | | | 130,78 | 45,8 | 121,2 | 5993 | 545 | 85/1/6 | + | - |
| | | | | 206,0 | 14,5 | | | 103,72 | 57,9 | 148,1 | 6005 | 666 | 85/1/7 | + | - |
| 8,50 | 58,00 | 49,50 | 41,00 | 80,0 | 3,4 | 40,1 | 59,5 | 121,84 | 29,8 | 50,2 | 3626 | 376 | 85/2/1 | + | + |
| | | | | 100,0 | 4,4 | | | 94,15 | 40,5 | 59,5 | 3809 | 446 | 85/2/2 | + | + |
| | | | | 122,0 | 5,6 | | | 73,97 | 51,3 | 70,7 | 3795 | 530 | 85/2/3 | + | + |
| | | | | 149,0 | 7,0 | | | 59,18 | 65,3 | 83,7 | 3863 | 628 | 85/2/4 | + | + |
| | | | | 186,0 | 9,0 | | | 46,03 | 83,7 | 102,3 | 3851 | 767 | 85/2/5 | + | + |
| | | | | 233,0 | 11,5 | | | 36,02 | 107,4 | 125,6 | 3869 | 942 | 85/2/6 | + | + |
| | | | | 300,0 | 15,0 | | | 27,62 | 141,9 | 158,1 | 3917 | 1186 | 85/2/7 | + | - |
| 8,50 | 68,10 | 59,60 | 51,10 | 96,0 | 3,4 | 50,0 | 70,0 | 69,80 | 45,8 | 50,2 | 3194 | 453 | 85/3/1 | + | + |
| | | | | 120,0 | 4,4 | | | 53,94 | 60,5 | 59,5 | 3261 | 537 | 85/3/2 | + | + |
| | | | | 148,0 | 5,6 | | | 42,38 | 77,3 | 70,7 | 3276 | 638 | 85/3/3 | + | + |
| | | | | 183,0 | 7,0 | | | 33,90 | 98,5 | 84,5 | 3338 | 756 | 85/3/4 | + | + |
| | | | | 230,0 | 9,0 | | | 26,37 | 126,6 | 103,4 | 3338 | 924 | 85/3/5 | + | + |
| | | | | 285,0 | 11,5 | | | 20,64 | 159,4 | 125,6 | 3290 | 1134 | 85/3/6 | + | + |
| | | | | 360,0 | 15,0 | | | 15,82 | 201,9 | 158,1 | 3194 | 1428 | 85/3/7 | + | - |
| 9,00 | 48,70 | 39,70 | 30,70 | 71,0 | 3,4 | 30,0 | 50,0 | 296,84 | 17,7 | 53,3 | 5264 | 339 | 85/11/1 | + | + |
| | | | | 87,0 | 4,4 | | | 229,38 | 23,9 | 63,1 | 5475 | 402 | 85/11/2 | + | + |
| | | | | 105,0 | 5,6 | | | 180,22 | 30,0 | 75,0 | 5412 | 477 | 85/11/3 | + | + |
| | | | | 128,0 | 7,0 | | | 144,18 | 39,2 | 88,8 | 5655 | 565 | 85/11/4 | + | + |
| | | | | 158,0 | 9,0 | | | 112,14 | 49,5 | 108,5 | 5550 | 690 | 85/11/5 | + | + |
| | | | | 197,0 | 11,5 | | | 87,76 | 63,8 | 133,2 | 5602 | 847 | 85/11/6 | + | + |
| | | | | 252,0 | 15,0 | | | 67,28 | 84,3 | 167,7 | 5672 | 1067 | 85/11/7 | + | - |
| 9,00 | 61,00 | 52,00 | 43,00 | 77,0 | 3,0 | 42,0 | 62,5 | 149,70 | 29,7 | 47,3 | 4439 | 411 | 85/13/0 | + | + |
| | | | | 94,0 | 3,8 | | | 118,20 | 38,4 | 55,6 | 4542 | 476 | 85/13/1 | + | + |
| | | | | 113,0 | 4,7 | | | 95,60 | 47,5 | 65,5 | 4542 | 550 | 85/13/2 | + | + |
| | | | | 133,0 | 5,7 | | | 78,80 | 57,6 | 75,4 | 4542 | 633 | 85/13/3 | + | + |
| | | | | 154,0 | 6,7 | | | 67,00 | 67,8 | 86,2 | 4542 | 715 | 85/13/4 | + | + |
| | | | | 174,0 | 7,7 | | | 58,30 | 77,9 | 96,1 | 4542 | 797 | 85/13/5 | + | + |
| | | | | 195,0 | 8,7 | | | 51,60 | 88,0 | 107,0 | 4542 | 879 | 85/13/6 | + | + |
| | | | | 218,0 | 9,8 | | | 45,80 | 99,1 | 118,9 | 4542 | 970 | 85/13/7 | + | + |
| | | | | 247,0 | 11,7 | | | 38,40 | 113,8 | 133,2 | 4369 | 1125 | 85/13/8 | + | + |
| | | | | 270,0 | 13,7 | | | 32,80 | 117,1 | 152,9 | 3839 | 1289 | 85/13/9 | + | + |
| 9,00 | 61,50 | 52,50 | 43,50 | 330,0 | 16,7 | 42,5 | 63,0 | 26,10 | 147,5 | 182,5 | 3855 | 1550 | 85/14/9 | + | - |
| 9,00 | 77,70 | 68,70 | 59,70 | 100,0 | 3,0 | 58,4 | 80,0 | 64,90 | 52,7 | 47,3 | 3418 | 542 | 85/17/0 | + | + |
| | | | | 122,0 | 3,8 | | | 51,30 | 66,8 | 55,2 | 3422 | 629 | 85/17/1 | + | + |
| | | | | 148,0 | 4,7 | | | 41,40 | 83,0 | 65,0 | 3438 | 727 | 85/17/2 | + | + |
| | | | | 177,0 | 5,7 | | | 34,20 | 100,6 | 76,4 | 3438 | 836 | 85/17/3 | + | + |
| | | | | 205,0 | 6,7 | | | 29,10 | 118,3 | 86,7 | 3438 | 945 | 85/17/4 | + | + |
| | | | | 235,0 | 7,7 | | | 25,30 | 135,9 | 99,1 | 3438 | 1053 | 85/17/5 | + | + |
| | | | | 267,0 | 8,7 | | | 22,40 | 153,6 | 113,4 | 3438 | 1162 | 85/17/6 | + | + |
| | | | | 295,0 | 9,8 | | | 19,90 | 173,0 | 122,0 | 3438 | 1282 | 85/17/7 | + | + |
| | | | | 330,0 | 11,7 | | | 16,60 | 196,8 | 133,2 | 3276 | 1487 | 85/17/8 | + | + |
| | | | | 380,0 | 13,7 | | | 14,20 | 227,1 | 152,9 | 3228 | 1704 | 85/17/9 | + | - |
| 9,00 | 78,00 | 69,00 | 60,00 | 470,0 | 16,7 | 58,7 | 80,0 | 11,50 | 287,5 | 182,5 | 3309 | 2039 | 85/18/9 | + | - |
| 9,00 | 86,00 | 77,00 | 68,00 | 128,0 | 3,4 | 66,5 | 88,7 | 40,68 | 74,7 | 53,3 | 3040 | 657 | 85/22/1 | + | + |
| | | | | 160,0 | 4,4 | | | 31,44 | 96,9 | 63,1 | 3045 | 779 | 85/22/2 | + | + |
| | | | | 200,0 | 5,6 | | | 24,70 | 124,2 | 75,8 | 3067 | 925 | 85/22/3 | + | + |
| | | | | 250,0 | 7,0 | | | 19,76 | 155,2 | 94,8 | 3067 | 1096 | 85/22/4 | + | + |
| | | | | 310,0 | 9,0 | | | 15,37 | 199,6 | 110,4 | 3067 | 1339 | 85/22/5 | + | + |
| | | | | 390,0 | 11,5 | | | 12,03 | 255,0 | 135,0 | 3067 | 1644 | 85/22/6 | + | + |
| | | | | 500,0 | 15,0 | | | 9,22 | 332,3 | 167,7 | 3064 | 2070 | 85/22/7 | + | - |

| ■ Federstahl 1.1200, EN 10270-1 | | | | | | | | ■ Hochleistungsfederstahl beschichtet | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|---------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _n mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | | |
| 10,00 | 60,00 | 50,00 | 40,00 | 75,0 | 3,5 | 39,1 | 61,4 | 233,14 | 14,8 | 60,3 | 3439 | 535 | 86/1/1 | + | + |
| | | | | 110,0 | 5,5 | | | 148,36 | 27,8 | 82,2 | 4131 | 730 | 86/1/2 | + | + |
| | | | | 165,0 | 8,5 | | | 96,00 | 50,0 | 115,0 | 4798 | 1023 | 86/1/3 | + | + |
| | | | | 230,0 | 12,5 | | | 65,28 | 71,2 | 158,8 | 4645 | 1412 | 86/1/4 | + | + |
| | | | | 335,0 | 18,5 | | | 44,11 | 110,4 | 224,6 | 4871 | 1997 | 86/1/5 | + | - |
| 10,00 | 73,00 | 63,00 | 53,00 | 96,0 | 3,5 | 51,8 | 74,8 | 116,55 | 35,8 | 60,3 | 4167 | 675 | 86/2/1 | + | + |
| | | | | 135,0 | 5,5 | | | 74,17 | 52,8 | 82,2 | 3919 | 920 | 86/2/2 | + | + |
| | | | | 200,0 | 8,5 | | | 47,99 | 85,0 | 115,0 | 4078 | 1288 | 86/2/3 | + | + |
| | | | | 285,0 | 12,5 | | | 32,63 | 126,2 | 158,8 | 4117 | 1779 | 86/2/4 | + | + |
| | | | | 410,0 | 18,5 | | | 22,05 | 185,4 | 224,6 | 4089 | 2515 | 86/2/5 | + | - |
| 10,00 | 90,00 | 80,00 | 70,00 | 115,0 | 3,5 | 68,5 | 92,3 | 56,92 | 54,8 | 60,3 | 3116 | 856 | 86/3/1 | + | + |
| | | | | 175,0 | 5,5 | | | 36,22 | 92,8 | 82,2 | 3363 | 1168 | 86/3/2 | + | + |
| | | | | 255,0 | 8,5 | | | 23,44 | 140,0 | 115,0 | 3281 | 1636 | 86/3/3 | + | + |
| | | | | 370,0 | 12,5 | | | 15,94 | 211,2 | 158,8 | 3365 | 2260 | 86/3/4 | + | + |
| | | | | 540,0 | 18,5 | | | 10,77 | 315,4 | 224,6 | 3397 | 3195 | 86/3/5 | + | - |
| 10,00 | 110,00 | 100,00 | 90,00 | 150,0 | 3,5 | 88,1 | 113,0 | 29,14 | 89,8 | 60,3 | 2616 | 1071 | 86/4/1 | + | + |
| | | | | 230,0 | 5,5 | | | 18,55 | 147,8 | 82,2 | 2742 | 1461 | 86/4/2 | + | + |
| | | | | 345,0 | 8,5 | | | 12,00 | 229,1 | 115,9 | 2749 | 2047 | 86/4/3 | + | + |
| | | | | 500,0 | 12,5 | | | 8,16 | 336,9 | 163,1 | 2749 | 2827 | 86/4/4 | + | + |
| | | | | 730,0 | 18,5 | | | 5,51 | 498,6 | 231,4 | 2749 | 3998 | 86/4/5 | + | - |
| 10,00 | 135,00 | 125,00 | 115,00 | 205,0 | 3,5 | 112,6 | 139,3 | 14,92 | 144,8 | 60,3 | 2160 | 1340 | 86/5/1 | + | + |
| | | | | 315,0 | 5,5 | | | 9,50 | 231,6 | 83,4 | 2199 | 1829 | 86/5/2 | + | + |
| | | | | 475,0 | 8,5 | | | 6,14 | 357,9 | 117,1 | 2199 | 2562 | 86/5/3 | + | + |
| | | | | 690,0 | 12,5 | | | 4,18 | 526,4 | 163,6 | 2199 | 3540 | 86/5/4 | + | - |
| | | | | 1015,0 | 18,5 | | | 2,82 | 779,0 | 236,0 | 2199 | 5006 | 86/5/5 | + | - |
| 11,00 | 39,00 | 28,00 | 17,00 | 64,0 | 3,2 | 16,6 | 39,8 | 2045,00 | 7,2 | 56,8 | 14692 | 346 | 87/0/1 | + | + |
| | | | | 72,0 | 3,7 | | | 1769,00 | 8,3 | 63,7 | 14692 | 379 | 87/0/2 | + | + |
| | | | | 80,0 | 4,3 | | | 1522,00 | 9,7 | 70,3 | 14692 | 419 | 87/0/3 | + | + |
| | | | | 90,0 | 5,0 | | | 1309,00 | 11,2 | 78,8 | 14692 | 466 | 87/0/4 | + | + |
| | | | | 104,0 | 6,0 | | | 1091,00 | 13,5 | 90,5 | 14692 | 532 | 87/0/5 | + | + |
| | | | | 118,0 | 7,0 | | | 935,00 | 15,7 | 102,3 | 14692 | 599 | 87/0/6 | + | + |
| | | | | 135,0 | 8,2 | | | 798,00 | 18,4 | 116,6 | 14692 | 678 | 87/0/7 | + | + |
| | | | | 161,0 | 10,0 | | | 654,00 | 22,4 | 138,6 | 14692 | 798 | 87/0/8 | + | - |
| 11,00 | 97,00 | 86,00 | 75,00 | 143,0 | 3,4 | 73,4 | 99,9 | 65,16 | 76,9 | 66,1 | 5014 | 1096 | 87/3/1 | + | + |
| | | | | 177,0 | 4,4 | | | 50,35 | 99,6 | 77,4 | 5014 | 1299 | 87/3/2 | + | + |
| | | | | 220,0 | 5,6 | | | 39,56 | 126,7 | 93,3 | 5014 | 1543 | 87/3/3 | + | + |
| | | | | 270,0 | 7,0 | | | 31,65 | 158,4 | 111,6 | 5014 | 1828 | 87/3/4 | + | + |
| | | | | 330,0 | 9,0 | | | 24,62 | 197,3 | 132,7 | 4856 | 2233 | 87/3/5 | + | + |
| | | | | 420,0 | 12,0 | | | 18,46 | 251,1 | 168,9 | 4636 | 2841 | 87/3/6 | + | + |
| 12,00 | 66,00 | 54,00 | 42,00 | 116,0 | 4,4 | 41,1 | 67,7 | 288,07 | 31,8 | 84,2 | 9160 | 971 | 88/1/2 | + | + |
| | | | | 142,0 | 5,6 | | | 226,34 | 42,0 | 100,0 | 9509 | 1153 | 88/1/3 | + | + |
| | | | | 173,0 | 7,0 | | | 181,07 | 54,6 | 118,4 | 9885 | 1366 | 88/1/4 | + | + |
| | | | | 215,0 | 9,0 | | | 140,83 | 70,3 | 144,7 | 9898 | 1669 | 88/1/5 | + | + |
| | | | | 266,0 | 11,5 | | | 110,22 | 88,4 | 177,6 | 9742 | 2049 | 88/1/6 | + | - |
| 12,00 | 76,00 | 64,00 | 52,00 | 131,0 | 4,4 | 50,9 | 77,9 | 173,03 | 46,8 | 84,2 | 8098 | 1150 | 88/2/1 | + | + |
| | | | | 160,0 | 5,6 | | | 135,96 | 60,0 | 100,0 | 8159 | 1366 | 88/2/2 | + | + |
| | | | | 200,0 | 7,0 | | | 108,76 | 80,4 | 119,6 | 8747 | 1618 | 88/2/3 | + | + |
| | | | | 247,0 | 9,0 | | | 84,59 | 102,3 | 144,7 | 8652 | 1978 | 88/2/4 | + | + |
| | | | | 305,0 | 11,5 | | | 66,20 | 127,4 | 177,6 | 8434 | 2427 | 88/2/5 | + | + |
| | | | | 385,0 | 15,0 | | | 50,76 | 161,3 | 223,7 | 8189 | 3056 | 88/2/6 | + | - |
| 12,00 | 87,00 | 75,00 | 63,00 | 153,0 | 4,4 | 61,6 | 89,3 | 107,52 | 68,8 | 84,2 | 7397 | 1348 | 88/3/1 | + | + |
| | | | | 190,0 | 5,6 | | | 84,48 | 88,4 | 101,6 | 7464 | 1601 | 88/3/2 | + | + |
| | | | | 230,0 | 7,0 | | | 67,58 | 110,4 | 119,6 | 7464 | 1896 | 88/3/3 | + | + |
| | | | | 290,0 | 9,0 | | | 52,57 | 142,0 | 148,0 | 7464 | 2318 | 88/3/4 | + | + |
| | | | | 350,0 | 11,5 | | | 41,14 | 172,4 | 177,6 | 7092 | 2843 | 88/3/5 | + | + |
| | | | | 450,0 | 15,0 | | | 31,54 | 226,3 | 223,7 | 7139 | 3581 | 88/3/6 | + | + |



| ■ Hochleistungsfederstahl beschichtet | | | | | | | | | | | | | | Bestell- daten | geschliffen | knicksicher |
|---------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Artikel Nr. | | | | |
| d mm | D _e mm | D mm | D _i mm | L ₀ mm | n - | D _d mm | D _h mm | R N/mm | s _n mm | L _n mm | F _n N | M g | Artikel Nr. | geschliffen | knicksicher | |
| 12,00 | 106,00 | 94,00 | 82,00 | 155,0 | 3,4 | 80,3 | 109,0 | 70,67 | 84,0 | 71,0 | 5934 | 1425 | 88/4/1 | + | + | |
| | | | | 190,0 | 4,4 | | | 54,61 | 105,8 | 84,2 | 5778 | 1689 | 88/4/2 | + | + | |
| | | | | 240,0 | 5,6 | | | 42,91 | 138,8 | 101,2 | 5956 | 2007 | 88/4/3 | + | + | |
| | | | | 300,0 | 7,0 | | | 34,33 | 173,5 | 126,5 | 5956 | 2378 | 88/4/4 | + | + | |
| | | | | 380,0 | 9,0 | | | 26,70 | 223,1 | 156,9 | 5956 | 2907 | 88/4/5 | + | + | |
| | | | | 450,0 | 11,5 | | | 20,90 | 272,4 | 177,6 | 5692 | 3565 | 88/4/6 | + | + | |
| 12,00 | 116,00 | 104,00 | 92,00 | 170,0 | 3,4 | 90,1 | 119,5 | 52,19 | 99,0 | 71,0 | 5164 | 1577 | 88/5/1 | + | + | |
| | | | | 214,0 | 4,4 | | | 40,32 | 129,8 | 84,2 | 5234 | 1869 | 88/5/2 | + | + | |
| | | | | 265,0 | 5,6 | | | 31,68 | 165,0 | 100,0 | 5228 | 2220 | 88/5/3 | + | + | |
| | | | | 327,0 | 7,0 | | | 25,35 | 208,6 | 118,4 | 5287 | 2630 | 88/5/4 | + | + | |
| | | | | 415,0 | 9,0 | | | 19,71 | 270,3 | 144,7 | 5328 | 3216 | 88/5/5 | + | + | |
| | | | | 565,0 | 12,5 | | | 14,19 | 374,2 | 190,8 | 5312 | 4240 | 88/5/6 | + | - | |
| 12,50 | 58,50 | 46,00 | 33,50 | 80,0 | 3,0 | 32,7 | 60,0 | 804,70 | 14,2 | 65,8 | 11454 | 702 | 88/11/0 | + | + | |
| | | | | 98,0 | 3,8 | | | 635,30 | 21,3 | 76,7 | 13515 | 815 | 88/11/1 | + | + | |
| | | | | 117,0 | 4,7 | | | 513,70 | 26,8 | 90,2 | 13756 | 941 | 88/11/2 | + | + | |
| | | | | 136,0 | 5,7 | | | 423,50 | 32,5 | 103,5 | 13756 | 1082 | 88/11/3 | + | + | |
| | | | | 157,0 | 6,7 | | | 360,30 | 38,2 | 118,8 | 13756 | 1223 | 88/11/4 | + | + | |
| | | | | 177,0 | 7,7 | | | 313,50 | 43,9 | 133,1 | 13756 | 1363 | 88/11/5 | + | + | |
| | | | | 197,0 | 8,7 | | | 277,50 | 49,6 | 147,4 | 13756 | 1504 | 88/11/6 | + | + | |
| | | | | 217,0 | 9,8 | | | 246,30 | 55,8 | 161,2 | 13756 | 1658 | 88/11/7 | + | + | |
| | | | | 246,0 | 11,7 | | | 206,30 | 61,0 | 185,0 | 12593 | 1924 | 88/11/8 | + | - | |
| 12,50 | 58,80 | 46,30 | 33,80 | 285,0 | 13,7 | 33,0 | 60,0 | 172,80 | 72,6 | 212,4 | 12551 | 2219 | 88/12/8 | + | - | |
| | | | | 340,0 | 16,7 | | | 141,80 | 86,5 | 253,5 | 12267 | 2643 | 88/12/9 | + | - | |
| 13,00 | 68,00 | 55,00 | 42,00 | 90,0 | 3,0 | 41,1 | 70,0 | 550,80 | 21,6 | 68,4 | 11906 | 907 | 88/13/0 | + | + | |
| | | | | 110,0 | 3,8 | | | 434,80 | 29,8 | 80,2 | 12941 | 1053 | 88/13/1 | + | + | |
| | | | | 133,0 | 4,7 | | | 351,60 | 36,8 | 96,2 | 12941 | 1216 | 88/13/2 | + | + | |
| | | | | 157,0 | 5,7 | | | 289,90 | 44,6 | 112,4 | 12941 | 1398 | 88/13/3 | + | + | |
| | | | | 180,0 | 6,7 | | | 246,60 | 52,5 | 127,5 | 12941 | 1580 | 88/13/4 | + | + | |
| | | | | 203,0 | 7,7 | | | 214,60 | 60,3 | 142,7 | 12941 | 1761 | 88/13/5 | + | + | |
| | | | | 225,0 | 8,7 | | | 189,90 | 68,1 | 156,9 | 12941 | 1943 | 88/13/6 | + | + | |
| | | | | 250,0 | 9,8 | | | 168,60 | 76,8 | 173,2 | 12941 | 2143 | 88/13/7 | + | + | |
| | | | | 282,0 | 11,7 | | | 141,20 | 89,7 | 192,3 | 12664 | 2486 | 88/13/8 | + | + | |
| | | | | 315,0 | 13,7 | | | 120,60 | 94,2 | 220,8 | 11359 | 2848 | 88/13/9 | + | - | |
| 14,00 | 49,00 | 35,00 | 21,00 | 81,0 | 3,2 | 20,5 | 50,0 | 2748,00 | 8,8 | 72,2 | 24231 | 701 | 88/22/1 | + | + | |
| | | | | 90,0 | 3,7 | | | 2376,00 | 10,2 | 79,8 | 24231 | 768 | 88/22/2 | + | + | |
| | | | | 101,0 | 4,3 | | | 2045,00 | 11,9 | 89,1 | 24231 | 849 | 88/22/3 | + | + | |
| | | | | 114,0 | 5,0 | | | 1758,00 | 13,8 | 100,2 | 24231 | 943 | 88/22/4 | + | + | |
| | | | | 132,0 | 6,0 | | | 1465,00 | 16,5 | 115,5 | 24231 | 1078 | 88/22/5 | + | + | |
| | | | | 150,0 | 7,0 | | | 1256,00 | 19,3 | 130,7 | 24231 | 1212 | 88/22/6 | + | + | |
| | | | | 171,0 | 8,2 | | | 1072,00 | 22,6 | 148,4 | 24231 | 1374 | 88/22/7 | + | + | |
| | | | | 204,0 | 10,0 | | | 879,00 | 27,6 | 176,4 | 24231 | 1616 | 88/22/8 | + | - | |
| 15,00 | 78,00 | 63,00 | 48,00 | 104,0 | 3,0 | 46,9 | 80,0 | 649,60 | 25,2 | 78,8 | 16339 | 1384 | 89/1/0 | + | + | |
| | | | | 127,0 | 3,8 | | | 512,80 | 33,8 | 93,2 | 17356 | 1606 | 89/1/1 | + | + | |
| | | | | 150,0 | 4,7 | | | 414,60 | 41,9 | 108,1 | 17356 | 1855 | 89/1/2 | + | + | |
| | | | | 175,0 | 5,7 | | | 341,90 | 50,8 | 124,2 | 17356 | 2131 | 89/1/3 | + | + | |
| | | | | 200,0 | 6,7 | | | 290,90 | 59,7 | 140,3 | 17356 | 2408 | 89/1/4 | + | + | |
| | | | | 225,0 | 7,7 | | | 253,10 | 68,6 | 156,4 | 17356 | 2685 | 89/1/5 | + | + | |
| | | | | 250,0 | 8,7 | | | 224,00 | 77,5 | 172,5 | 17356 | 2961 | 89/1/6 | + | + | |
| | | | | 278,0 | 9,8 | | | 198,90 | 87,3 | 190,7 | 17356 | 3266 | 89/1/7 | + | + | |
| | | | | 323,0 | 11,7 | | | 166,60 | 101,2 | 221,8 | 16863 | 3791 | 89/1/8 | + | + | |
| | | | | 375,0 | 13,7 | | | 142,20 | 120,4 | 254,6 | 17125 | 4345 | 89/1/9 | + | - | |

| ■ Hochleistungsfederstahl beschichtet | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|-------------|-------------|
| Baugrößen | | | | | | | | Federwege und -kräfte | | | | | Bestell- | geschliffen | knicksicher |
| d | D _e | D | D _i | L ₀ | n | D _d | D _n | R | s _n | L _n | F _n | M | Artikel | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | - | mm | mm | N/mm | mm | mm | N | g | Nr. | | |
| 15,00 | 97,00 | 82,00 | 67,00 | 125,0 | 3,0 | 65,6 | 100,0 | 294,60 | 45,3 | 79,7 | 13334 | 1799 | 89/17/0 | + | + |
| | | | | 152,0 | 3,8 | | | 232,60 | 57,3 | 94,7 | 13334 | 2087 | 89/17/1 | + | + |
| | | | | 182,0 | 4,7 | | | 188,00 | 70,9 | 111,1 | 13334 | 2411 | 89/17/2 | + | + |
| | | | | 213,0 | 5,7 | | | 155,00 | 86,0 | 127,0 | 13334 | 2771 | 89/17/3 | + | + |
| | | | | 244,0 | 6,7 | | | 131,90 | 101,1 | 142,9 | 13334 | 3131 | 89/17/4 | + | + |
| | | | | 275,0 | 7,7 | | | 114,80 | 116,2 | 158,8 | 13334 | 3491 | 89/17/5 | + | + |
| | | | | 305,0 | 8,7 | | | 101,60 | 131,3 | 173,7 | 13334 | 3851 | 89/17/6 | + | + |
| | | | | 340,0 | 9,8 | | | 90,20 | 147,9 | 192,1 | 13334 | 4247 | 89/17/7 | + | + |
| | | | | 400,0 | 11,7 | | | 75,50 | 176,5 | 223,5 | 13334 | 4931 | 89/17/8 | + | + |
| | | | | 460,0 | 13,7 | | | 64,50 | 205,4 | 254,6 | 13249 | 5651 | 89/17/9 | + | - |
| 550,0 | 16,7 | 52,90 | 246,1 | 303,9 | 13024 | 6730 | 89/18/9 | + | - | | | | | | |
| 670,0 | 20,7 | 42,70 | 300,4 | 369,6 | 12825 | 8169 | 89/19/9 | + | - | | | | | | |
| 16,00 | 58,00 | 42,00 | 26,00 | 94,0 | 3,2 | 25,4 | 59,1 | 2712,00 | 11,1 | 82,9 | 30142 | 1097 | 88/33/1 | + | + |
| | | | | 105,0 | 3,7 | | | 2346,00 | 12,8 | 92,2 | 30142 | 1203 | 88/33/2 | + | + |
| | | | | 117,0 | 4,3 | | | 2019,00 | 14,9 | 102,1 | 30142 | 1329 | 88/33/3 | + | + |
| | | | | 132,0 | 5,0 | | | 1736,00 | 17,4 | 114,6 | 30142 | 1477 | 88/33/4 | + | + |
| | | | | 153,0 | 6,0 | | | 1447,00 | 20,8 | 132,2 | 30142 | 1688 | 88/33/5 | + | + |
| | | | | 173,0 | 7,0 | | | 1240,00 | 24,3 | 148,7 | 30142 | 1898 | 88/33/6 | + | + |
| | | | | 200,0 | 8,2 | | | 1059,00 | 28,5 | 171,5 | 30142 | 2152 | 88/33/7 | + | + |
| | | | | 236,0 | 10,0 | | | 868,00 | 34,7 | 201,3 | 30142 | 2531 | 88/33/8 | + | - |
| 18,00 | 68,00 | 50,00 | 32,00 | 110,0 | 3,2 | 31,3 | 69,3 | 2575,00 | 14,0 | 96,0 | 36050 | 1652 | 89/33/1 | + | + |
| | | | | 122,0 | 3,7 | | | 2227,00 | 16,2 | 105,8 | 36050 | 1811 | 89/33/2 | + | + |
| | | | | 135,0 | 4,3 | | | 1916,00 | 18,8 | 116,2 | 36050 | 2001 | 89/33/3 | + | + |
| | | | | 151,0 | 5,0 | | | 1648,00 | 21,9 | 129,1 | 36050 | 2223 | 89/33/4 | + | + |
| | | | | 175,0 | 6,0 | | | 1373,00 | 26,2 | 148,8 | 36050 | 2540 | 89/33/5 | + | + |
| | | | | 200,0 | 7,0 | | | 1177,00 | 30,6 | 169,4 | 36050 | 2858 | 89/33/6 | + | + |
| | | | | 227,0 | 8,2 | | | 1005,00 | 35,9 | 191,1 | 36050 | 3238 | 89/33/7 | + | + |
| | | | | 270,0 | 10,0 | | | 824,00 | 43,7 | 226,3 | 36050 | 3810 | 89/33/8 | + | - |
| 18,00 | 77,00 | 59,00 | 41,00 | 100,0 | 2,7 | 40,1 | 78,4 | 1858,00 | 16,4 | 83,6 | 30551 | 1757 | 89/34/1 | + | + |
| | | | | 115,0 | 3,3 | | | 1520,00 | 20,1 | 94,9 | 30551 | 1981 | 89/34/2 | + | + |
| | | | | 133,0 | 4,0 | | | 1254,00 | 24,4 | 108,6 | 30551 | 2243 | 89/34/3 | + | + |
| | | | | 160,0 | 5,0 | | | 1003,00 | 30,5 | 129,5 | 30551 | 2617 | 89/34/4 | + | + |
| | | | | 185,0 | 6,0 | | | 836,00 | 36,5 | 148,5 | 30551 | 2990 | 89/34/5 | + | + |
| | | | | 210,0 | 7,0 | | | 716,00 | 42,6 | 167,4 | 30551 | 3364 | 89/34/6 | + | + |
| | | | | 241,0 | 8,2 | | | 612,00 | 49,9 | 191,1 | 30551 | 3813 | 89/34/7 | + | + |
| | | | | 287,0 | 10,0 | | | 502,00 | 60,9 | 226,1 | 30551 | 4485 | 89/34/8 | + | + |
| 21,00 | 84,00 | 63,00 | 42,00 | 113,0 | 2,7 | 41,1 | 85,6 | 2827,00 | 16,1 | 96,9 | 45434 | 2557 | 97/22/1 | + | + |
| | | | | 130,0 | 3,3 | | | 2313,00 | 19,6 | 110,4 | 45434 | 2883 | 97/22/2 | + | + |
| | | | | 150,0 | 4,0 | | | 1908,00 | 23,8 | 126,2 | 45434 | 3263 | 97/22/3 | + | + |
| | | | | 180,0 | 5,0 | | | 1526,00 | 29,8 | 150,2 | 45434 | 3807 | 97/22/4 | + | + |
| | | | | 207,0 | 6,0 | | | 1272,00 | 35,7 | 171,3 | 45434 | 4350 | 97/22/5 | + | + |
| | | | | 236,0 | 7,0 | | | 1090,00 | 41,7 | 194,3 | 45434 | 4894 | 97/22/6 | + | + |
| | | | | 270,0 | 8,2 | | | 931,00 | 48,8 | 221,2 | 45434 | 5547 | 97/22/7 | + | + |
| | | | | 322,0 | 10,0 | | | 763,00 | 59,5 | 262,5 | 45434 | 6525 | 97/22/8 | + | + |
| 23,00 | 98,00 | 75,00 | 52,00 | 127,0 | 2,7 | 50,9 | 99,8 | 2411,00 | 20,8 | 106,2 | 50140 | 3647 | 97/33/1 | + | + |
| | | | | 146,0 | 3,3 | | | 1972,00 | 25,4 | 120,6 | 50140 | 4112 | 97/33/2 | + | + |
| | | | | 170,0 | 4,0 | | | 1627,00 | 30,8 | 139,2 | 50140 | 4655 | 97/33/3 | + | + |
| | | | | 202,0 | 5,0 | | | 1302,00 | 38,5 | 163,5 | 50140 | 5431 | 97/33/4 | + | + |
| | | | | 234,0 | 6,0 | | | 1085,00 | 46,2 | 187,8 | 50140 | 6206 | 97/33/5 | + | + |
| | | | | 267,0 | 7,0 | | | 930,00 | 53,9 | 213,1 | 50140 | 6982 | 97/33/6 | + | + |
| | | | | 306,0 | 8,2 | | | 794,00 | 63,2 | 242,8 | 50140 | 7913 | 97/33/7 | + | + |
| | | | | 364,0 | 10,0 | | | 651,00 | 77,0 | 287,0 | 50140 | 9309 | 97/33/8 | + | + |