

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|-----|-----|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 0,4 | 5,4 | 11,7 | 0,29 | 3,90 | 10 | 0,212 | Z04-1 | Z7 |
| 0,4 | 5,4 | 15,7 | 0,29 | 3,90 | 20 | 0,105 | Z04-2 | Z7 |
| 0,4 | 5,4 | 19,7 | 0,29 | 3,90 | 30 | 0,070 | Z04-3 | Z7 |
| 0,4 | 5,4 | 23,7 | 0,29 | 3,90 | 40 | 0,053 | Z04-4 | Z7 |
| 0,4 | 5,4 | 27,7 | 0,29 | 3,90 | 50 | 0,042 | Z04-5 | Z7 |
| 0,4 | 5,4 | 31,7 | 0,29 | 3,90 | 60 | 0,035 | Z04-6 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 10,1 | 0,49 | 4,90 | 10 | 0,416 | Z04-7 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 14,1 | 0,49 | 4,90 | 20 | 0,208 | Z04-8 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 18,1 | 0,49 | 4,90 | 30 | 0,138 | Z04-9 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 22,1 | 0,49 | 4,90 | 40 | 0,104 | Z04-10 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 26,1 | 0,49 | 4,90 | 50 | 0,083 | Z04-11 | Z7 |
| 0,4 | 4,4 | 30,1 | 0,49 | 4,90 | 60 | 0,068 | Z04-12 | Z7 |
| 0,4 | 3,6 | 8,9 | 0,69 | 5,88 | 10 | 0,808 | Z04-13 | Z7 |
| 0,4 | 3,6 | 12,9 | 0,69 | 5,88 | 20 | 0,404 | Z04-14 | Z7 |
| 0,4 | 3,6 | 16,9 | 0,69 | 5,88 | 30 | 0,296 | Z04-15 | Z7 |
| 0,4 | 3,6 | 20,9 | 0,69 | 5,88 | 40 | 0,202 | Z04-16 | Z7 |
| 0,4 | 3,6 | 24,9 | 0,69 | 5,88 | 50 | 0,162 | Z04-17 | Z8 |
| 0,4 | 3,6 | 28,9 | 0,69 | 5,88 | 60 | 0,135 | Z04-18 | Z8 |
| 0,4 | 2,9 | 7,8 | 0,78 | 7,25 | 10 | 1,667 | Z04-19 | Z7 |
| 0,4 | 2,9 | 11,8 | 0,78 | 7,25 | 20 | 0,833 | Z04-20 | Z7 |
| 0,4 | 2,9 | 15,8 | 0,78 | 7,25 | 30 | 0,555 | Z04-21 | Z7 |
| 0,4 | 2,9 | 19,8 | 0,78 | 7,25 | 40 | 0,416 | Z04-22 | Z7 |
| 0,4 | 2,9 | 23,8 | 0,78 | 7,25 | 50 | 0,333 | Z04-23 | Z8 |
| 0,4 | 2,9 | 27,8 | 0,78 | 7,25 | 60 | 0,278 | Z04-24 | Z8 |
| 0,4 | 2,4 | 7,0 | 0,88 | 8,34 | 10 | 3,315 | Z04-25 | Z7 |
| 0,4 | 2,4 | 11,0 | 0,88 | 8,34 | 20 | 1,657 | Z04-26 | Z7 |
| 0,4 | 2,4 | 15,0 | 0,88 | 8,34 | 30 | 1,108 | Z04-27 | Z7 |
| 0,4 | 2,4 | 19,0 | 0,88 | 8,34 | 40 | 0,829 | Z04-28 | Z8 |
| 0,4 | 2,4 | 23,0 | 0,88 | 8,34 | 50 | 0,598 | Z04-29 | Z8 |
| 0,4 | 2,4 | 27,0 | 0,88 | 8,34 | 60 | 0,553 | Z04-30 | Z8 |
| 0,5 | 6,8 | 14,5 | 0,39 | 6,37 | 10 | 0,253 | Z05-1 | Z7 |
| 0,5 | 6,8 | 19,5 | 0,39 | 6,37 | 20 | 0,126 | Z05-2 | Z7 |
| 0,5 | 6,8 | 24,5 | 0,39 | 6,37 | 30 | 0,084 | Z05-3 | Z7 |
| 0,5 | 6,8 | 29,5 | 0,39 | 6,37 | 40 | 0,062 | Z05-4 | Z7 |
| 0,5 | 6,8 | 34,5 | 0,39 | 6,37 | 50 | 0,051 | Z05-5 | Z7 |
| 0,5 | 6,8 | 39,5 | 0,39 | 6,37 | 60 | 0,042 | Z05-6 | Z7 |
| 0,5 | 5,5 | 12,5 | 0,69 | 8,04 | 10 | 0,510 | Z05-7 | Z6 |
| 0,5 | 5,5 | 17,5 | 0,69 | 8,04 | 20 | 0,253 | Z05-8 | Z6 |
| 0,5 | 5,5 | 22,5 | 0,69 | 8,04 | 30 | 0,168 | Z05-9 | Z6 |
| 0,5 | 5,5 | 27,5 | 0,69 | 8,04 | 40 | 0,126 | Z05-10 | Z8 |
| 0,5 | 5,5 | 32,5 | 0,69 | 8,04 | 50 | 0,101 | Z05-11 | Z8 |
| 0,5 | 5,5 | 37,5 | 0,69 | 8,04 | 60 | 0,084 | Z05-12 | Z8 |
| 0,5 | 4,5 | 11,1 | 0,88 | 9,32 | 10 | 0,981 | Z05-13 | Z6 |
| 0,5 | 4,5 | 16,1 | 0,88 | 9,32 | 20 | 0,490 | Z05-14 | Z6 |
| 0,5 | 4,5 | 21,1 | 0,88 | 9,32 | 30 | 0,326 | Z05-15 | Z8 |
| 0,5 | 4,5 | 26,1 | 0,88 | 9,32 | 40 | 0,245 | Z05-16 | Z8 |
| 0,5 | 4,5 | 31,1 | 0,88 | 9,32 | 50 | 0,196 | Z05-17 | Z8 |
| 0,5 | 4,5 | 36,1 | 0,88 | 9,32 | 60 | 0,157 | Z05-18 | Z8 |
| 0,5 | 3,7 | 9,8 | 1,17 | 9,81 | 10 | 1,942 | Z05-19 | Z6 |
| 0,5 | 3,7 | 14,8 | 1,17 | 9,81 | 20 | 0,971 | Z05-20 | Z6 |
| 0,5 | 3,7 | 19,8 | 1,17 | 9,81 | 30 | 0,647 | Z05-21 | Z6 |
| 0,5 | 3,7 | 24,8 | 1,17 | 9,81 | 40 | 0,485 | Z05-22 | Z8 |

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|------|------|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 0,5 | 3,7 | 29,8 | 1,17 | 9,81 | 50 | 0,392 | Z05-23 | Z8 |
| 0,5 | 3,7 | 34,8 | 1,17 | 9,81 | 60 | 0,326 | Z05-24 | Z8 |
| 0,5 | 3,0 | 8,7 | 1,37 | 10,40 | 10 | 4,080 | Z05-25 | Z7 |
| 0,5 | 3,0 | 13,7 | 1,37 | 10,40 | 20 | 2,040 | Z05-26 | Z7 |
| 0,5 | 3,0 | 18,7 | 1,37 | 10,40 | 30 | 1,363 | Z05-27 | Z7 |
| 0,5 | 3,0 | 23,7 | 1,37 | 10,40 | 40 | 1,020 | Z05-28 | Z7 |
| 0,5 | 3,0 | 28,7 | 1,37 | 10,40 | 50 | 0,814 | Z05-29 | Z7 |
| 0,5 | 3,0 | 33,7 | 1,37 | 10,40 | 60 | 0,686 | Z05-30 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 19,0 | 0,68 | 10,00 | 10 | 0,311 | Z06-1 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 25,3 | 0,68 | 10,00 | 20 | 0,155 | Z06-2 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 31,6 | 0,68 | 10,00 | 30 | 0,103 | Z06-3 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 37,9 | 0,68 | 10,00 | 40 | 0,078 | Z06-4 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 44,2 | 0,68 | 10,00 | 50 | 0,061 | Z06-5 | Z7 |
| 0,63 | 8,6 | 50,5 | 0,68 | 10,00 | 60 | 0,051 | Z06-6 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 15,9 | 1,08 | 12,40 | 10 | 0,637 | Z06-7 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 22,2 | 1,08 | 12,40 | 20 | 0,318 | Z06-8 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 28,5 | 1,08 | 12,40 | 30 | 0,213 | Z06-9 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 34,8 | 1,08 | 12,40 | 40 | 0,160 | Z06-10 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 41,1 | 1,08 | 12,40 | 50 | 0,127 | Z06-11 | Z7 |
| 0,63 | 6,9 | 47,4 | 1,08 | 12,40 | 60 | 0,105 | Z06-12 | Z7 |
| 0,63 | 5,6 | 13,9 | 1,56 | 15,50 | 10 | 1,275 | Z06-13 | Z6 |
| 0,63 | 5,6 | 20,2 | 1,56 | 15,50 | 20 | 0,637 | Z06-14 | Z6 |
| 0,63 | 5,6 | 26,5 | 1,56 | 15,50 | 30 | 0,426 | Z06-15 | Z6 |
| 0,63 | 5,6 | 32,8 | 1,56 | 15,50 | 40 | 0,318 | Z06-16 | Z8 |
| 0,63 | 5,6 | 39,1 | 1,56 | 15,50 | 50 | 0,255 | Z06-17 | Z8 |
| 0,63 | 5,6 | 45,4 | 1,56 | 15,50 | 60 | 0,211 | Z06-18 | Z8 |
| 0,63 | 4,6 | 12,2 | 1,96 | 17,10 | 10 | 2,452 | Z06-19 | Z7 |
| 0,63 | 4,6 | 18,5 | 1,96 | 17,10 | 20 | 1,226 | Z06-20 | Z7 |
| 0,63 | 4,6 | 24,8 | 1,96 | 17,10 | 30 | 0,814 | Z06-21 | Z7 |
| 0,63 | 4,6 | 31,1 | 1,96 | 17,10 | 40 | 0,613 | Z06-22 | Z8 |
| 0,63 | 4,6 | 37,4 | 1,96 | 17,10 | 50 | 0,490 | Z06-23 | Z8 |
| 0,63 | 4,6 | 43,7 | 1,96 | 17,10 | 60 | 0,408 | Z06-24 | Z8 |
| 0,63 | 3,8 | 12,0 | 2,35 | 20,90 | 10 | 4,806 | Z06-25 | Z7 |
| 0,63 | 3,8 | 18,3 | 2,35 | 20,90 | 20 | 2,403 | Z06-26 | Z7 |
| 0,63 | 3,8 | 24,6 | 2,35 | 20,90 | 30 | 1,599 | Z06-27 | Z7 |
| 0,63 | 3,8 | 30,9 | 2,35 | 20,90 | 40 | 1,206 | Z06-28 | Z8 |
| 0,63 | 3,8 | 37,2 | 2,35 | 20,90 | 50 | 0,961 | Z06-29 | Z8 |
| 0,63 | 3,8 | 43,5 | 2,35 | 20,90 | 60 | 0,804 | Z06-30 | Z8 |
| 0,8 | 10,8 | 23,5 | 0,98 | 15,40 | 10 | 0,419 | Z08-1 | Z7 |
| 0,8 | 10,8 | 31,5 | 0,98 | 15,40 | 20 | 0,209 | Z08-2 | Z7 |
| 0,8 | 10,8 | 39,5 | 0,98 | 15,40 | 30 | 0,139 | Z08-3 | Z7 |
| 0,8 | 10,8 | 47,5 | 0,98 | 15,40 | 40 | 0,104 | Z08-4 | Z8 |
| 0,8 | 10,8 | 55,5 | 0,98 | 15,40 | 50 | 0,083 | Z08-5 | Z8 |
| 0,8 | 10,8 | 63,5 | 0,98 | 15,40 | 60 | 0,069 | Z08-6 | Z8 |
| 0,8 | 8,8 | 20,3 | 1,56 | 19,10 | 10 | 0,816 | Z08-7 | Z7 |
| 0,8 | 8,8 | 28,3 | 1,56 | 19,10 | 20 | 0,408 | Z08-8 | Z7 |
| 0,8 | 8,8 | 36,3 | 1,56 | 19,10 | 30 | 0,272 | Z08-9 | Z7 |
| 0,8 | 8,8 | 44,3 | 1,56 | 19,10 | 40 | 0,204 | Z08-10 | Z8 |
| 0,8 | 8,8 | 52,3 | 1,56 | 19,10 | 50 | 0,163 | Z08-11 | Z8 |
| 0,8 | 8,8 | 60,3 | 1,56 | 19,10 | 60 | 0,137 | Z08-12 | Z8 |
| 0,8 | 7,1 | 17,6 | 2,45 | 23,50 | 10 | 1,667 | Z08-13 | Z7 |
| 0,8 | 7,1 | 26,4 | 2,45 | 23,50 | 20 | 0,833 | Z08-14 | Z7 |

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|-----|------|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 0,8 | 7,1 | 35,2 | 2,45 | 23,50 | 30 | 0,555 | Z08-15 | Z7 |
| 0,8 | 7,1 | 44,0 | 2,45 | 23,50 | 40 | 0,417 | Z08-16 | Z8 |
| 0,8 | 7,1 | 52,8 | 2,45 | 23,50 | 50 | 0,333 | Z08-17 | Z8 |
| 0,8 | 7,1 | 61,6 | 2,45 | 23,50 | 60 | 0,278 | Z08-18 | Z8 |
| 0,8 | 5,8 | 15,5 | 2,94 | 25,90 | 10 | 3,335 | Z08-19 | Z7 |
| 0,8 | 5,8 | 24,3 | 2,94 | 25,90 | 20 | 1,667 | Z08-20 | Z7 |
| 0,8 | 5,8 | 33,1 | 2,94 | 25,90 | 30 | 1,113 | Z08-21 | Z7 |
| 0,8 | 5,8 | 41,9 | 2,94 | 25,90 | 40 | 0,833 | Z08-22 | Z8 |
| 0,8 | 5,8 | 50,7 | 2,94 | 25,90 | 50 | 0,667 | Z08-23 | Z8 |
| 0,8 | 5,8 | 59,5 | 2,94 | 25,90 | 60 | 0,554 | Z08-24 | Z8 |
| 0,8 | 4,8 | 13,9 | 3,43 | 31,80 | 10 | 6,533 | Z08-25 | Z7 |
| 0,8 | 4,8 | 21,9 | 3,43 | 31,80 | 20 | 3,266 | Z08-26 | Z7 |
| 0,8 | 4,8 | 29,9 | 3,43 | 31,80 | 30 | 2,177 | Z08-27 | Z7 |
| 0,8 | 4,8 | 37,9 | 3,43 | 31,80 | 40 | 1,628 | Z08-28 | Z8 |
| 0,8 | 4,8 | 45,8 | 3,43 | 31,80 | 50 | 1,304 | Z08-29 | Z8 |
| 0,8 | 4,8 | 53,9 | 3,43 | 31,80 | 60 | 1,088 | Z08-30 | Z8 |
| 1,0 | 13,5 | 29,4 | 1,96 | 21,90 | 10 | 0,521 | Z10-1 | Z7 |
| 1,0 | 13,5 | 39,4 | 1,96 | 21,90 | 20 | 0,260 | Z10-2 | Z7 |
| 1,0 | 13,5 | 49,4 | 1,96 | 21,90 | 30 | 0,174 | Z10-3 | Z7 |
| 1,0 | 13,5 | 59,4 | 1,96 | 21,90 | 40 | 0,130 | Z10-4 | Z8 |
| 1,0 | 13,5 | 69,4 | 1,96 | 21,90 | 50 | 0,103 | Z10-5 | Z8 |
| 1,0 | 13,5 | 79,4 | 1,96 | 21,90 | 60 | 0,086 | Z10-6 | Z9 |
| 1,0 | 11,0 | 25,4 | 2,35 | 27,30 | 10 | 1,020 | Z10-7 | Z7 |
| 1,0 | 11,0 | 35,4 | 2,35 | 27,30 | 20 | 0,510 | Z10-8 | Z7 |
| 1,0 | 11,0 | 45,4 | 2,35 | 27,30 | 30 | 0,339 | Z10-9 | Z7 |
| 1,0 | 11,0 | 55,4 | 2,35 | 27,30 | 40 | 0,253 | Z10-10 | Z8 |
| 1,0 | 11,0 | 65,4 | 2,35 | 27,30 | 50 | 0,204 | Z10-11 | Z9 |
| 1,0 | 11,0 | 75,4 | 2,35 | 27,30 | 60 | 0,169 | Z10-12 | Z9 |
| 1,0 | 9,0 | 22,2 | 2,94 | 33,10 | 10 | 2,000 | Z10-13 | Z7 |
| 1,0 | 9,0 | 32,2 | 2,94 | 33,10 | 20 | 1,000 | Z10-14 | Z7 |
| 1,0 | 9,0 | 42,2 | 2,94 | 33,10 | 30 | 0,667 | Z10-15 | Z7 |
| 1,0 | 9,0 | 52,2 | 2,94 | 33,10 | 40 | 0,500 | Z10-16 | Z8 |
| 1,0 | 9,0 | 62,2 | 2,94 | 33,10 | 50 | 0,400 | Z10-17 | Z9 |
| 1,0 | 9,0 | 72,2 | 2,94 | 33,10 | 60 | 0,333 | Z10-18 | Z9 |
| 1,0 | 7,3 | 19,5 | 3,92 | 34,10 | 10 | 4,080 | Z10-19 | Z7 |
| 1,0 | 7,3 | 29,5 | 3,92 | 34,10 | 20 | 2,040 | Z10-20 | Z7 |
| 1,0 | 7,3 | 39,5 | 3,92 | 34,10 | 30 | 1,353 | Z10-21 | Z7 |
| 1,0 | 7,3 | 49,5 | 3,92 | 34,10 | 40 | 1,020 | Z10-22 | Z7 |
| 1,0 | 7,3 | 59,5 | 3,92 | 34,10 | 50 | 0,814 | Z10-23 | Z8 |
| 1,0 | 7,3 | 69,5 | 3,92 | 34,10 | 60 | 0,681 | Z10-24 | Z8 |
| 1,0 | 6,0 | 17,4 | 4,41 | 43,70 | 10 | 8,161 | Z10-25 | Z7 |
| 1,0 | 6,0 | 27,4 | 4,41 | 43,70 | 20 | 4,080 | Z10-26 | Z7 |
| 1,0 | 6,0 | 37,4 | 4,41 | 43,70 | 30 | 2,727 | Z10-27 | Z7 |
| 1,0 | 6,0 | 47,4 | 4,41 | 43,70 | 40 | 2,040 | Z10-28 | Z7 |
| 1,0 | 6,0 | 57,4 | 4,41 | 43,70 | 50 | 1,638 | Z10-29 | Z8 |
| 1,0 | 6,0 | 67,4 | 4,41 | 43,70 | 60 | 1,363 | Z10-30 | Z8 |

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|------|------|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 1,25 | 17,3 | 37,3 | 2,45 | 35,30 | 10 | 0,608 | Z12-1 | Z7 |
| 1,25 | 17,3 | 49,8 | 2,45 | 35,30 | 20 | 0,304 | Z12-2 | Z7 |
| 1,25 | 17,3 | 62,3 | 2,45 | 35,30 | 30 | 0,203 | Z12-3 | Z8 |
| 1,25 | 17,3 | 74,8 | 2,45 | 35,30 | 40 | 0,152 | Z12-4 | Z8 |
| 1,25 | 17,3 | 87,3 | 2,45 | 35,30 | 50 | 0,121 | Z12-5 | Z11 |
| 1,25 | 17,3 | 99,8 | 2,45 | 35,30 | 60 | 0,101 | Z12-6 | Z11 |
| 1,25 | 13,8 | 31,7 | 3,92 | 44,10 | 10 | 1,275 | Z12-7 | Z7 |
| 1,25 | 13,8 | 44,2 | 3,92 | 44,10 | 20 | 0,637 | Z12-8 | Z7 |
| 1,25 | 13,8 | 56,7 | 3,92 | 44,10 | 30 | 0,424 | Z12-9 | Z8 |
| 1,25 | 13,8 | 69,2 | 3,92 | 44,10 | 40 | 0,318 | Z12-10 | Z8 |
| 1,25 | 13,8 | 81,7 | 3,92 | 44,10 | 50 | 0,255 | Z12-11 | Z10 |
| 1,25 | 13,8 | 94,2 | 3,92 | 44,10 | 60 | 0,211 | Z12-12 | Z10 |
| 1,25 | 11,3 | 27,7 | 4,90 | 51,00 | 10 | 2,491 | Z12-13 | Z7 |
| 1,25 | 11,3 | 40,2 | 4,90 | 51,00 | 20 | 1,245 | Z12-14 | Z7 |
| 1,25 | 11,3 | 52,7 | 4,90 | 51,00 | 30 | 0,828 | Z12-15 | Z8 |
| 1,25 | 11,3 | 65,2 | 4,90 | 51,00 | 40 | 0,622 | Z12-16 | Z8 |
| 1,25 | 11,3 | 77,7 | 4,90 | 51,00 | 50 | 0,498 | Z12-17 | Z9 |
| 1,25 | 11,3 | 90,2 | 4,90 | 51,00 | 60 | 0,414 | Z12-18 | Z9 |
| 1,25 | 9,3 | 24,5 | 6,86 | 63,70 | 10 | 4,865 | Z12-19 | Z7 |
| 1,25 | 9,3 | 37,0 | 6,86 | 63,70 | 20 | 2,432 | Z12-20 | Z7 |
| 1,25 | 9,3 | 49,5 | 6,86 | 63,70 | 30 | 1,628 | Z12-21 | Z8 |
| 1,25 | 9,3 | 62,0 | 6,86 | 63,70 | 40 | 1,216 | Z12-22 | Z8 |
| 1,25 | 9,3 | 74,5 | 6,86 | 63,70 | 50 | 0,981 | Z12-23 | Z9 |
| 1,25 | 9,3 | 87,0 | 6,86 | 63,70 | 60 | 0,814 | Z12-24 | Z9 |
| 1,25 | 7,6 | 21,8 | 7,84 | 73,50 | 10 | 9,810 | Z12-25 | Z7 |
| 1,25 | 7,6 | 34,3 | 7,84 | 73,50 | 20 | 4,905 | Z12-26 | Z7 |
| 1,25 | 7,6 | 46,8 | 7,84 | 73,50 | 30 | 3,266 | Z12-27 | Z7 |
| 1,25 | 7,6 | 59,3 | 7,84 | 73,50 | 40 | 2,452 | Z12-28 | Z8 |
| 1,25 | 7,6 | 71,8 | 7,84 | 73,50 | 50 | 1,962 | Z12-29 | Z8 |
| 1,25 | 7,6 | 84,3 | 7,84 | 73,50 | 60 | 1,682 | Z12-30 | Z8 |
| 1,6 | 21,6 | 47,0 | 4,90 | 56,80 | 10 | 0,833 | Z16-1 | Z8 |
| 1,6 | 21,6 | 63,0 | 4,90 | 56,80 | 20 | 0,416 | Z16-2 | Z8 |
| 1,6 | 21,6 | 79,0 | 4,90 | 56,80 | 30 | 0,278 | Z16-3 | Z9 |
| 1,6 | 21,6 | 95,0 | 4,90 | 56,80 | 40 | 0,208 | Z16-4 | Z9 |
| 1,6 | 21,6 | 111,0 | 4,90 | 56,80 | 50 | 0,166 | Z16-5 | Z11 |
| 1,6 | 21,6 | 127,0 | 4,90 | 56,80 | 60 | 0,139 | Z16-6 | Z11 |
| 1,6 | 17,6 | 40,6 | 5,88 | 70,60 | 10 | 1,638 | Z16-7 | Z8 |
| 1,6 | 17,6 | 56,6 | 5,88 | 70,60 | 20 | 0,819 | Z16-8 | Z8 |
| 1,6 | 17,6 | 72,6 | 5,88 | 70,60 | 30 | 0,544 | Z16-9 | Z9 |
| 1,6 | 17,6 | 88,6 | 5,88 | 70,60 | 40 | 0,408 | Z16-10 | Z9 |
| 1,6 | 17,6 | 104,6 | 5,88 | 70,60 | 50 | 0,327 | Z16-11 | Z10 |
| 1,6 | 17,6 | 120,6 | 5,88 | 70,60 | 60 | 0,272 | Z16-12 | Z11 |
| 1,6 | 14,1 | 35,0 | 8,82 | 88,20 | 10 | 3,413 | Z16-13 | Z8 |
| 1,6 | 14,1 | 51,0 | 8,82 | 88,20 | 20 | 1,706 | Z16-14 | Z8 |
| 1,6 | 14,1 | 67,0 | 8,82 | 88,20 | 30 | 1,137 | Z16-15 | Z9 |
| 1,6 | 14,1 | 83,0 | 8,82 | 88,20 | 40 | 0,853 | Z16-16 | Z9 |
| 1,6 | 14,1 | 99,0 | 8,82 | 88,20 | 50 | 0,686 | Z16-17 | Z10 |
| 1,6 | 14,1 | 115,0 | 8,82 | 88,20 | 60 | 0,568 | Z16-18 | Z11 |
| 1,6 | 11,6 | 31,0 | 9,81 | 117,00 | 10 | 6,670 | Z16-19 | Z7 |
| 1,6 | 11,6 | 47,0 | 9,81 | 117,00 | 20 | 3,335 | Z16-20 | Z7 |
| 1,6 | 11,6 | 63,0 | 9,81 | 117,00 | 30 | 2,217 | Z16-21 | Z8 |
| 1,6 | 11,6 | 79,0 | 9,81 | 117,00 | 40 | 1,667 | Z16-22 | Z8 |

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|-----|------|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 1,6 | 11,6 | 95,0 | 9,81 | 117,00 | 50 | 1,334 | Z16-23 | Z10 |
| 1,6 | 11,6 | 111,0 | 9,81 | 117,00 | 60 | 1,108 | Z16-24 | Z10 |
| 1,6 | 9,6 | 27,8 | 11,77 | 127,00 | 10 | 13,040 | Z16-25 | Z7 |
| 1,6 | 9,6 | 43,8 | 11,77 | 127,00 | 20 | 6,533 | Z16-26 | Z7 |
| 1,6 | 9,6 | 59,8 | 11,77 | 127,00 | 30 | 4,365 | Z16-27 | Z8 |
| 1,6 | 9,6 | 75,8 | 11,77 | 127,00 | 40 | 3,276 | Z16-28 | Z8 |
| 1,6 | 9,6 | 91,8 | 11,77 | 127,00 | 50 | 2,609 | Z16-29 | Z10 |
| 1,6 | 9,6 | 107,8 | 11,77 | 127,00 | 60 | 2,177 | Z16-30 | Z10 |
| 2,0 | 27,0 | 58,8 | 5,88 | 93,00 | 10 | 1,043 | Z20-1 | Z10 |
| 2,0 | 27,0 | 78,8 | 5,88 | 93,00 | 20 | 0,521 | Z20-2 | Z11 |
| 2,0 | 27,0 | 98,8 | 5,88 | 93,00 | 30 | 0,349 | Z20-3 | Z11 |
| 2,0 | 27,0 | 118,8 | 5,88 | 93,00 | 40 | 0,260 | Z20-4 | Z12 |
| 2,0 | 27,0 | 138,8 | 5,88 | 93,00 | 50 | 0,207 | Z20-5 | Z14 |
| 2,0 | 27,0 | 158,8 | 5,88 | 93,00 | 60 | 0,174 | Z20-6 | Z15 |
| 2,0 | 22,0 | 50,8 | 9,81 | 117,00 | 10 | 2,040 | Z20-7 | Z9 |
| 2,0 | 22,0 | 70,8 | 9,81 | 117,00 | 20 | 1,020 | Z20-8 | Z10 |
| 2,0 | 22,0 | 90,8 | 9,81 | 117,00 | 30 | 0,676 | Z20-9 | Z10 |
| 2,0 | 22,0 | 110,8 | 9,81 | 117,00 | 40 | 0,510 | Z20-10 | Z11 |
| 2,0 | 22,0 | 130,8 | 9,81 | 117,00 | 50 | 0,407 | Z20-11 | Z12 |
| 2,0 | 22,0 | 150,8 | 9,81 | 117,00 | 60 | 0,339 | Z20-12 | Z15 |
| 2,0 | 18,0 | 44,4 | 12,75 | 127,00 | 10 | 3,982 | Z20-13 | Z9 |
| 2,0 | 18,0 | 64,4 | 12,75 | 127,00 | 20 | 1,991 | Z20-14 | Z9 |
| 2,0 | 18,0 | 84,4 | 12,75 | 127,00 | 30 | 1,334 | Z20-15 | Z10 |
| 2,0 | 18,0 | 104,4 | 12,75 | 127,00 | 40 | 1,000 | Z20-16 | Z11 |
| 2,0 | 18,0 | 124,4 | 12,75 | 127,00 | 50 | 0,799 | Z20-17 | Z12 |
| 2,0 | 18,0 | 144,4 | 12,75 | 127,00 | 60 | 0,667 | Z20-18 | Z13 |
| 2,0 | 14,5 | 38,8 | 15,69 | 156,00 | 10 | 8,358 | Z20-19 | Z8 |
| 2,0 | 14,5 | 58,8 | 15,69 | 156,00 | 20 | 4,179 | Z20-20 | Z9 |
| 2,0 | 14,5 | 78,8 | 15,69 | 156,00 | 30 | 2,786 | Z20-21 | Z10 |
| 2,0 | 14,5 | 98,8 | 15,69 | 156,00 | 40 | 2,099 | Z20-22 | Z11 |
| 2,0 | 14,5 | 118,8 | 15,69 | 156,00 | 50 | 1,667 | Z20-23 | Z12 |
| 2,0 | 14,5 | 138,8 | 15,69 | 156,00 | 60 | 1,393 | Z20-24 | Z13 |
| 2,0 | 12,0 | 34,8 | 19,62 | 196,00 | 10 | 16,323 | Z20-25 | Z7 |
| 2,0 | 12,0 | 54,8 | 19,62 | 196,00 | 20 | 8,260 | Z20-26 | Z8 |
| 2,0 | 12,0 | 74,8 | 19,62 | 196,00 | 30 | 6,415 | Z20-27 | Z9 |
| 2,0 | 12,0 | 94,8 | 19,62 | 196,00 | 40 | 4,080 | Z20-28 | Z10 |
| 2,0 | 12,0 | 114,8 | 19,62 | 196,00 | 50 | 3,266 | Z20-29 | Z10 |
| 2,0 | 12,0 | 134,8 | 19,62 | 196,00 | 60 | 2,727 | Z20-30 | Z10 |
| 2,5 | 34,5 | 74,4 | 9,81 | 137,00 | 10 | 1,216 | Z25-1 | Z11 |
| 2,5 | 34,5 | 99,4 | 9,81 | 137,00 | 20 | 0,608 | Z25-2 | Z12 |
| 2,5 | 34,5 | 124,4 | 9,81 | 137,00 | 30 | 0,407 | Z25-3 | Z15 |
| 2,5 | 34,5 | 149,4 | 9,81 | 137,00 | 40 | 0,304 | Z25-4 | Z17 |
| 2,5 | 34,5 | 174,4 | 9,81 | 137,00 | 50 | 0,243 | Z25-5 | Z18 |
| 2,5 | 34,5 | 199,4 | 9,81 | 137,00 | 60 | 0,202 | Z25-6 | Z19 |
| 2,5 | 27,5 | 63,5 | 11,77 | 176,00 | 10 | 2,550 | Z25-7 | Z10 |
| 2,5 | 27,5 | 88,5 | 11,77 | 176,00 | 20 | 1,275 | Z25-8 | Z12 |
| 2,5 | 27,5 | 113,5 | 11,77 | 176,00 | 30 | 0,851 | Z25-9 | Z13 |
| 2,5 | 27,5 | 138,5 | 11,77 | 176,00 | 40 | 0,637 | Z25-10 | Z14 |
| 2,5 | 27,5 | 163,5 | 11,77 | 176,00 | 50 | 0,510 | Z25-11 | Z15 |
| 2,5 | 27,5 | 188,5 | 11,77 | 176,00 | 60 | 0,424 | Z25-12 | Z16 |

Lagerkatalog für Zugfedern

| d | Da | Länge Lo | Fo in N | Kraft Fn | if | c in N | Art.Nr. | Preisklasse |
|-----|------|----------|---------|----------|----|--------|---------|-------------|
| 2,5 | 22,5 | 55,5 | 19,62 | 215,00 | 10 | 4,963 | Z25-13 | Z10 |
| 2,5 | 22,5 | 80,5 | 19,62 | 215,00 | 20 | 2,589 | Z25-14 | Z12 |
| 2,5 | 22,5 | 105,5 | 19,62 | 215,00 | 30 | 1,667 | Z25-15 | Z13 |
| 2,5 | 22,5 | 130,5 | 19,62 | 215,00 | 40 | 1,245 | Z25-16 | Z14 |
| 2,5 | 22,5 | 155,5 | 19,62 | 215,00 | 50 | 0,990 | Z25-17 | Z15 |
| 2,5 | 22,5 | 180,5 | 19,62 | 215,00 | 60 | 0,828 | Z25-18 | Z16 |
| 2,5 | 18,5 | 49,5 | 24,52 | 255,00 | 10 | 9,711 | Z25-19 | Z9 |
| 2,5 | 18,5 | 74,5 | 24,52 | 255,00 | 20 | 4,855 | Z25-20 | Z10 |
| 2,5 | 18,5 | 99,5 | 24,52 | 255,00 | 30 | 3,237 | Z25-21 | Z11 |
| 2,5 | 18,5 | 124,5 | 24,52 | 255,00 | 40 | 2,432 | Z25-22 | Z13 |
| 2,5 | 18,5 | 149,5 | 24,52 | 255,00 | 50 | 1,942 | Z25-23 | Z13 |
| 2,5 | 18,5 | 174,5 | 24,52 | 255,00 | 60 | 1,618 | Z25-24 | Z15 |
| 2,5 | 15,0 | 43,5 | 29,43 | 313,00 | 10 | 20,404 | Z25-25 | Z8 |
| 2,5 | 15,0 | 68,5 | 29,43 | 313,00 | 20 | 10,202 | Z25-26 | Z9 |
| 2,5 | 15,0 | 93,5 | 29,43 | 313,00 | 30 | 6,867 | Z25-27 | Z10 |
| 2,5 | 15,0 | 118,5 | 29,43 | 313,00 | 40 | 5,101 | Z25-28 | Z11 |
| 2,5 | 15,0 | 143,5 | 29,43 | 313,00 | 50 | 4,080 | Z25-29 | Z12 |
| 2,5 | 15,0 | 168,5 | 29,43 | 313,00 | 60 | 3,413 | Z25-30 | Z13 |
| 3,2 | 43,2 | 94,2 | 14,71 | 220,00 | 10 | 1,667 | Z32-1 | Z15 |
| 3,2 | 43,2 | 126,2 | 14,71 | 220,00 | 20 | 0,833 | Z32-2 | Z17 |
| 3,2 | 43,2 | 158,2 | 14,71 | 220,00 | 30 | 0,556 | Z32-3 | Z18 |
| 3,2 | 43,2 | 190,2 | 14,71 | 220,00 | 40 | 0,416 | Z32-4 | Z24 |
| 3,2 | 43,2 | 222,2 | 14,71 | 220,00 | 50 | 0,333 | Z32-5 | Z280 |
| 3,2 | 43,2 | 254,2 | 14,71 | 220,00 | 60 | 0,278 | Z32-6 | Z310 |
| 3,2 | 35,2 | 81,2 | 19,62 | 245,00 | 10 | 3,276 | Z32-7 | Z14 |
| 3,2 | 35,2 | 113,2 | 19,62 | 245,00 | 20 | 1,638 | Z32-8 | Z16 |
| 3,2 | 35,2 | 145,2 | 19,62 | 245,00 | 30 | 1,098 | Z32-9 | Z19 |
| 3,2 | 35,2 | 177,2 | 19,62 | 245,00 | 40 | 0,819 | Z32-10 | Z20 |
| 3,2 | 35,2 | 209,2 | 19,62 | 245,00 | 50 | 0,657 | Z32-11 | Z24 |
| 3,2 | 35,2 | 241,2 | 19,62 | 245,00 | 60 | 0,545 | Z32-12 | Z270 |
| 3,2 | 28,2 | 70,0 | 27,46 | 274,00 | 10 | 6,867 | Z32-13 | Z12 |
| 3,2 | 28,2 | 102,0 | 27,46 | 274,00 | 20 | 3,433 | Z32-14 | Z15 |
| 3,2 | 28,2 | 134,0 | 27,46 | 274,00 | 30 | 2,295 | Z32-15 | Z16 |
| 3,2 | 28,2 | 166,0 | 27,46 | 274,00 | 40 | 1,716 | Z32-16 | Z18 |
| 3,2 | 28,2 | 198,0 | 27,46 | 274,00 | 50 | 1,373 | Z32-17 | Z20 |
| 3,2 | 28,2 | 230,0 | 27,46 | 274,00 | 60 | 1,147 | Z32-18 | Z22 |
| 3,2 | 23,2 | 62,0 | 34,33 | 333,00 | 10 | 13,341 | Z32-19 | Z11 |
| 3,2 | 23,2 | 94,0 | 34,33 | 333,00 | 20 | 6,670 | Z32-20 | Z13 |
| 3,2 | 23,2 | 126,0 | 34,33 | 333,00 | 30 | 4,453 | Z32-21 | Z15 |
| 3,2 | 23,2 | 158,0 | 34,33 | 333,00 | 40 | 3,335 | Z32-22 | Z16 |
| 3,2 | 23,2 | 190,0 | 34,33 | 333,00 | 50 | 2,668 | Z32-23 | Z19 |
| 3,2 | 23,2 | 222,0 | 34,33 | 333,00 | 60 | 2,217 | Z32-24 | Z21 |
| 3,2 | 19,2 | 55,8 | 39,24 | 392,00 | 10 | 26,094 | Z32-25 | Z10 |
| 3,2 | 19,2 | 87,8 | 39,24 | 392,00 | 20 | 13,047 | Z32-26 | Z12 |
| 3,2 | 19,2 | 119,8 | 39,24 | 392,00 | 30 | 8,681 | Z32-27 | Z14 |
| 3,2 | 19,2 | 151,8 | 39,24 | 392,00 | 40 | 6,523 | Z32-28 | Z15 |
| 3,2 | 19,2 | 183,8 | 39,24 | 392,00 | 50 | 5,199 | Z32-29 | Z17 |
| 3,2 | 19,2 | 215,8 | 39,24 | 392,00 | 60 | 4,355 | Z32-30 | Z19 |