



# Druckfedern

ab Lager lieferbar

Telefon (0 70 21) 60 51 · Telefax (0 70 21) 60 58

E-Mail: [info@biegex-federn.de](mailto:info@biegex-federn.de) · Internet: [www.biegex-federn.de](http://www.biegex-federn.de)

**Rostfrei**

**Drahtstärke 1,60 mm  $\varnothing$**   
**max. Federkräfte von 74,73 bis 170,69 Newton**  
 1 Newton = 0,10197 kg

baugleich DIN 2098  
 Werkstoff EN 10270-3/1.4310

| Baugrößen |       |       |                 |       |                 |      | Federwege und Federkräfte statisch |       |        |        |                     |       | Bestelldaten |           |
|-----------|-------|-------|-----------------|-------|-----------------|------|------------------------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|--------------|-----------|
| Di        | Dm    | De    | Toleranz De +/- | Lo    | Toleranz Lo +/- | n    | Lb                                 | Ln    | Sn     | Fn/N   | Toleranz für Fn +/- | R/N   | Art. Nr.     | Preis Nr. |
| 6,40      | 8,00  | 9,60  | 0,25            | 14,5  | 0,43            | 3,5  | 8,8                                | 9,57  | 4,93   | 157,76 | 16,02               | 32,00 | 5901         | 015       |
|           |       |       |                 | 21,5  | 0,59            | 5,5  | 12,0                               | 13,51 | 8,29   | 168,82 | 14,52               | 20,36 | 5902         | 015       |
|           |       |       |                 | 31,5  | 0,83            | 8,5  | 16,8                               | 18,67 | 16,80  | 169,00 | 13,46               | 13,18 | 5903         | 015       |
|           |       |       |                 | 45,0  | 1,15            | 12,5 | 23,2                               | 25,95 | 19,05  | 170,69 | 12,85               | 8,96  | 5904         | 015       |
|           |       |       |                 | 65,5  | 1,63            | 18,5 | 32,8                               | 36,87 | 19,13  | 115,81 | 11,58               | 6,05  | 5905         | 016       |
| 8,40      | 10,00 | 11,60 | 0,25            | 18,5  | 0,53            | 3,5  | 8,8                                | 9,69  | 8,81   | 144,34 | 10,77               | 16,38 | 5907         | 015       |
|           |       |       |                 | 27,0  | 0,72            | 5,5  | 12,0                               | 13,40 | 13,60  | 141,79 | 9,68                | 10,43 | 5908         | 015       |
|           |       |       |                 | 40,5  | 1,02            | 8,5  | 16,8                               | 18,96 | 21,54  | 145,30 | 9,06                | 6,75  | 5909         | 015       |
|           |       |       |                 | 58,5  | 1,41            | 12,5 | 23,2                               | 26,37 | 32,13  | 147,41 | 8,68                | 4,59  | 5910         | 016       |
|           |       |       |                 | 85,0  | 2,00            | 18,5 | 32,8                               | 37,49 | 47,51  | 147,28 | 7,18                | 3,10  | 5911         | 016       |
| 10,90     | 12,50 | 14,10 | 0,30            | 24,0  | 0,70            | 3,5  | 8,8                                | 9,87  | 14,13  | 118,54 | 7,60                | 8,39  | 5913         | 015       |
|           |       |       |                 | 36,0  | 0,96            | 5,5  | 12,0                               | 13,69 | 22,31  | 119,09 | 6,90                | 5,34  | 5914         | 015       |
|           |       |       |                 | 53,5  | 1,35            | 8,5  | 16,8                               | 19,41 | 34,09  | 117,74 | 6,43                | 3,45  | 5915         | 015       |
|           |       |       |                 | 78,0  | 1,87            | 12,5 | 23,2                               | 27,03 | 50,97  | 119,73 | 6,19                | 2,35  | 5916         | 016       |
|           |       |       |                 | 115,0 | 2,65            | 18,5 | 32,8                               | 38,47 | 76,53  | 121,45 | 6,02                | 1,59  | 5917         | 017       |
| 14,40     | 16,00 | 17,60 | 0,35            | 34,0  | 1,10            | 3,5  | 8,8                                | 10,20 | 23,80  | 95,20  | 5,84                | 4,00  | 5919         | 015       |
|           |       |       |                 | 51,5  | 1,52            | 5,5  | 12,0                               | 14,20 | 36,90  | 93,91  | 5,20                | 2,55  | 5920         | 015       |
|           |       |       |                 | 77,5  | 2,14            | 8,5  | 16,8                               | 20,20 | 57,30  | 94,37  | 4,90                | 1,65  | 5921         | 015       |
|           |       |       |                 | 110,0 | 2,96            | 12,5 | 23,2                               | 28,20 | 81,80  | 91,62  | 4,69                | 1,12  | 5922         | 016       |
|           |       |       |                 | 165,0 | 4,20            | 18,5 | 32,8                               | 40,20 | 124,80 | 94,47  | 4,50                | 0,76  | 5923         | 017       |
| 18,40     | 20,00 | 21,60 | 0,45            | 48,0  | 1,92            | 3,5  | 8,8                                | 10,67 | 37,33  | 76,45  | 5,07                | 2,05  | 5925         | 015       |
|           |       |       |                 | 73,5  | 2,65            | 5,5  | 12,0                               | 14,94 | 58,56  | 76,30  | 4,59                | 1,30  | 5926         | 015       |
|           |       |       |                 | 110,0 | 3,73            | 8,5  | 16,8                               | 21,35 | 88,65  | 74,73  | 4,26                | 0,84  | 5927         | 016       |
|           |       |       |                 | 165,0 | 5,16            | 12,5 | 23,2                               | 29,89 | 135,10 | 77,41  | 4,12                | 0,57  | 5928         | 017       |
|           |       |       |                 | 240,0 | 7,30            | 18,5 | 32,8                               | 42,70 | 197,30 | 76,36  | 3,98                | 0,39  | 5929         | 018       |

**Druckfedern**

**Drahtstärke 1,60 mm  $\varnothing$**   
**max. Federkräfte von 39,01 bis 143,46 Newton**

Werkstoff EN 10270-3/1.4310

## Druckfedern - Sondergrößen

| Baugrößen |       |       |                 |       |                 |       | Federwege und Federkräfte statisch |       |        |        |                     |       | Bestelldaten |           |      |      |      |     |
|-----------|-------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------------------------|-------|--------|--------|---------------------|-------|--------------|-----------|------|------|------|-----|
| Di        | Dm    | De    | Toleranz De +/- | Lo    | Toleranz Lo +/- | n     | Lb                                 | Ln    | Sn     | Fn/N   | Toleranz für Fn +/- | R/N   | Art. Nr.     | Preis Nr. |      |      |      |     |
| 5,80      | 7,40  | 9,00  | 0,25            | 25,0  | 0,74            | 8,0   | 16,00                              | 16,89 | 8,11   | 143,46 | 15,23               | 17,69 | 5941         | 015       |      |      |      |     |
| 6,40      | 8,00  | 9,60  | 0,25            | 18,0  | 0,59            | 5,5   | 12,00                              | 13,21 | 4,79   | 97,53  | 13,45               | 20,35 | 5942         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 27,0  | 0,83            | 8,5   | 16,80                              | 18,67 | 8,33   | 109,76 | 12,57               | 13,18 | 5943         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 40,0  | 1,23            | 13,5  | 24,80                              | 27,77 | 12,23  | 101,46 | 11,71               | 8,30  | 5944         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 45,0  | 1,63            | 18,5  | 32,80                              | 36,87 | 8,13   | 49,22  | 10,58               | 6,04  | 5951         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 56,0  | 1,63            | 18,5  | 32,80                              | 36,87 | 19,13  | 115,80 | 11,58               | 6,04  | 5952         | 015       |      |      |      |     |
| 7,80      | 9,40  | 11,00 | 0,25            | 15,7  | 0,49            | 3,5   | 8,80                               | 9,65  | 6,05   | 119,33 | 11,52               | 19,73 | 5954         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 22,8  | 0,68            | 5,5   | 12,00                              | 13,34 | 9,46   | 118,74 | 10,33               | 12,54 | 5955         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 37,1  | 1,05            | 9,5   | 18,40                              | 20,71 | 16,39  | 119,11 | 9,42                | 7,27  | 5956         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 58,1  | 1,60            | 15,5  | 28,00                              | 31,76 | 26,34  | 117,32 | 8,93                | 4,44  | 5961         | 015       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 8,40  | 10,00           | 11,60 | 0,25                               | 53,0  | 1,41   | 12,5   | 23,20               | 26,37 | 26,63        | 122,18    | 8,31 | 4,59 | 5962 | 016 |
| 10,90     | 12,50 | 14,10 | 0,30            | 85,0  | 2,39            | 22,5  | 39,20                              | 44,91 | 40,09  | 102,19 | 7,63                | 2,55  | 5963         | 016       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 26,0  | 0,96            | 5,5   | 12,00                              | 13,69 | 12,31  | 65,71  | 6,11                | 5,34  | 5964         | 016       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 38,0  | 1,35            | 8,5   | 16,80                              | 19,41 | 18,59  | 64,21  | 5,63                | 3,44  | 5965         | 016       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 59,0  | 2,00            | 13,5  | 24,80                              | 28,94 | 30,06  | 65,37  | 5,33                | 2,18  | 5966         | 016       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 78,0  | 2,65            | 18,5  | 32,80                              | 38,47 | 39,53  | 62,72  | 5,14                | 1,59  | 5971         | 016       |      |      |      |     |
| 13,80     | 15,40 | 17,00 | 0,35            | 115,0 | 3,17            | 22,5  | 39,20                              | 46,10 | 68,90  | 89,92  | 5,48                | 1,31  | 5972         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 28,7  | 1,01            | 3,5   | 8,80                               | 10,14 | 18,56  | 83,26  | 5,80                | 4,49  | 5973         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 43,3  | 1,40            | 5,5   | 12,00                              | 14,10 | 29,20  | 83,37  | 5,25                | 2,86  | 5974         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 72,4  | 2,16            | 9,5   | 18,40                              | 22,03 | 50,37  | 83,25  | 4,82                | 1,64  | 5975         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 116,0 | 3,30            | 15,5  | 28,00                              | 33,93 | 82,07  | 83,14  | 4,59                | 1,00  | 5976         | 017       |      |      |      |     |
| 14,40     | 16,00 | 17,60 | 0,35            | 110,0 | 4,20            | 18,5  | 32,80                              | 40,20 | 69,80  | 52,84  | 3,97                | 0,76  | 5981         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 165,0 | 5,02            | 22,5  | 39,20                              | 48,20 | 116,80 | 72,65  | 4,21                | 0,61  | 5982         | 018       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 16,60 | 18,20           | 19,80 | 0,45                               | 29,0  | 1,50   | 3,5    | 8,80                | 10,45 | 18,54        | 50,42     | 4,83 | 2,72 | 5983 | 017 |
|           |       |       |                 | 44,0  | 2,07            | 5,5   | 12,00                              | 14,59 | 29,41  | 50,85  | 4,34                | 1,73  | 5984         | 017       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 66,0  | 2,91            | 8,5   | 16,80                              | 20,80 | 45,20  | 50,58  | 4,02                | 1,12  | 5991         | 017       |      |      |      |     |
| 24,80     | 26,40 | 28,00 | 0,60            | 104,0 | 4,31            | 13,5  | 24,80                              | 31,15 | 72,85  | 51,36  | 3,81                | 0,71  | 5992         | 018       |      |      |      |     |
|           |       |       |                 | 130,0 | 7,97            | 8,5   | 16,80                              | 23,71 | 106,29 | 39,01  | 3,51                | 0,37  | 5993         | 018       |      |      |      |     |