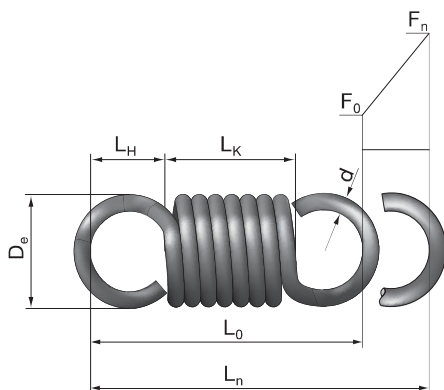


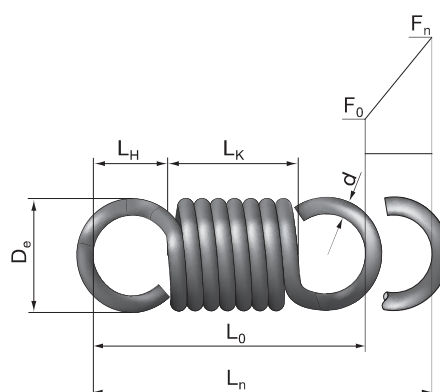
| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                    |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                      | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 0,28                         | 1,8                  | 6,8                  | 4,4                  | 1,2                  | 1,08                  | 3,6                  | 10,5                 | 0,50                | 4,4                 | 0,03   | 03/7/0            |
|                              |                      | 8,5                  | 6,1                  |                      | 0,76                  | 5,1                  | 13,7                 |                     |                     | 0,05   | 03/7/1            |
|                              |                      | 10,8                 | 8,3                  |                      | 0,55                  | 7,1                  | 17,9                 |                     |                     | 0,07   | 03/7/2            |
|                              |                      | 14,1                 | 11,7                 |                      | 0,39                  | 10,1                 | 24,3                 |                     |                     | 0,09   | 03/7/3            |
|                              |                      | 19,8                 | 17,3                 |                      | 0,26                  | 15,1                 | 34,9                 |                     |                     | 0,14   | 03/7/4            |
|                              |                      | 25,4                 | 22,9                 |                      | 0,19                  | 20,1                 | 45,5                 |                     |                     | 0,19   | 03/7/5            |
| 0,30                         | 2,2                  | 7,9                  | 4,7                  | 1,6                  | 0,73                  | 5,2                  | 13,1                 | 0,50                | 4,3                 | 0,05   | 03/8/0            |
|                              |                      | 9,7                  | 6,5                  |                      | 0,51                  | 7,4                  | 17,1                 |                     |                     | 0,07   | 03/8/1            |
|                              |                      | 12,1                 | 8,9                  |                      | 0,37                  | 10,3                 | 22,4                 |                     |                     | 0,09   | 03/8/2            |
|                              |                      | 15,7                 | 12,5                 |                      | 0,26                  | 14,6                 | 30,3                 |                     |                     | 0,14   | 03/8/3            |
|                              |                      | 21,7                 | 18,5                 |                      | 0,17                  | 21,8                 | 43,5                 |                     |                     | 0,21   | 03/8/4            |
|                              |                      | 27,7                 | 24,5                 |                      | 0,13                  | 29,0                 | 56,7                 |                     |                     | 0,27   | 03/8/5            |
| 0,30                         | 2,7                  | 10,2                 | 6,5                  | 1,9                  | 0,26                  | 12,0                 | 22,1                 | 0,35                | 3,4                 | 0,08   | 03/9/1            |
|                              |                      | 12,6                 | 8,9                  |                      | 0,18                  | 16,6                 | 29,2                 |                     |                     | 0,13   | 03/9/2            |
|                              |                      | 16,2                 | 12,5                 |                      | 0,13                  | 23,6                 | 39,8                 |                     |                     | 0,18   | 03/9/3            |
|                              |                      | 22,2                 | 18,5                 |                      | 0,09                  | 35,3                 | 57,5                 |                     |                     | 0,26   | 03/9/4            |
|                              |                      | 28,2                 | 24,5                 |                      | 0,06                  | 47,0                 | 75,2                 |                     |                     | 0,35   | 03/9/5            |
| 0,30                         | 3,2                  | 8,0                  | 3,5                  | 2,3                  | 0,28                  | 8,9                  | 16,9                 | 0,30                | 2,8                 | 0,05   | 03/10/1           |
|                              |                      | 9,2                  | 4,7                  |                      | 0,20                  | 12,3                 | 21,5                 |                     |                     | 0,07   | 03/10/2           |
|                              |                      | 11,0                 | 6,5                  |                      | 0,14                  | 17,4                 | 28,4                 |                     |                     | 0,11   | 03/10/3           |
|                              |                      | 13,4                 | 8,9                  |                      | 0,10                  | 24,2                 | 37,6                 |                     |                     | 0,15   | 03/10/4           |
|                              |                      | 17,0                 | 12,5                 |                      | 0,07                  | 34,4                 | 51,4                 |                     |                     | 0,21   | 03/10/5           |
|                              |                      | 21,5                 | 17,0                 |                      | 0,05                  | 47,1                 | 68,7                 |                     |                     | 0,29   | 03/10/6           |
|                              |                      | 26,1                 | 21,5                 |                      | 0,04                  | 59,8                 | 85,9                 |                     |                     | 0,37   | 03/10/7           |
|                              |                      | 32,1                 | 27,5                 |                      | 0,03                  | 76,8                 | 108,9                |                     |                     | 0,47   | 03/10/8           |
| 0,40                         | 3,2                  | 10,4                 | 6,2                  | 2,1                  | 0,72                  | 8,5                  | 18,9                 | 0,83                | 6,9                 | 0,14   | 04/8/0            |
|                              |                      | 12,9                 | 8,6                  |                      | 0,51                  | 12,0                 | 24,8                 |                     |                     | 0,19   | 04/8/1            |
|                              |                      | 16,1                 | 11,8                 |                      | 0,37                  | 16,6                 | 32,7                 |                     |                     | 0,26   | 04/8/2            |
|                              |                      | 20,9                 | 16,6                 |                      | 0,26                  | 23,7                 | 44,5                 |                     |                     | 0,37   | 04/8/3            |
|                              |                      | 28,9                 | 24,7                 |                      | 0,17                  | 35,3                 | 64,2                 |                     |                     | 0,54   | 04/8/4            |
|                              |                      | 36,9                 | 32,7                 |                      | 0,13                  | 47,0                 | 83,9                 |                     |                     | 0,72   | 04/8/5            |
| 0,40                         | 3,8                  | 13,9                 | 8,6                  | 2,6                  | 0,28                  | 17,9                 | 31,8                 | 0,63                | 5,7                 | 0,23   | 04/9/1            |
|                              |                      | 17,1                 | 11,8                 |                      | 0,20                  | 24,8                 | 41,9                 |                     |                     | 0,32   | 04/9/2            |
|                              |                      | 21,9                 | 16,6                 |                      | 0,14                  | 35,3                 | 57,2                 |                     |                     | 0,45   | 04/9/3            |
|                              |                      | 29,9                 | 24,6                 |                      | 0,10                  | 52,7                 | 82,6                 |                     |                     | 0,66   | 04/9/4            |
|                              |                      | 37,9                 | 32,7                 |                      | 0,07                  | 70,1                 | 108,0                |                     |                     | 0,87   | 04/9/5            |
| 0,40                         | 4,6                  | 15,3                 | 8,6                  | 3,3                  | 0,15                  | 27,8                 | 43,1                 | 0,43                | 4,6                 | 0,29   | 04/10/1           |
|                              |                      | 18,5                 | 11,8                 |                      | 0,11                  | 38,6                 | 57,1                 |                     |                     | 0,39   | 04/10/2           |
|                              |                      | 23,3                 | 16,6                 |                      | 0,08                  | 54,9                 | 78,2                 |                     |                     | 0,55   | 04/10/3           |
|                              |                      | 31,3                 | 24,6                 |                      | 0,05                  | 82,0                 | 113,3                |                     |                     | 0,81   | 04/10/4           |
|                              |                      | 39,3                 | 32,6                 |                      | 0,04                  | 109,1                | 148,4                |                     |                     | 1,07   | 04/10/5           |
| 0,40                         | 5,6                  | 16,3                 | 8,6                  | 3,8                  | 0,08                  | 43,7                 | 60,0                 | 0,26                | 3,7                 | 0,36   | 04/11/1           |
|                              |                      | 19,5                 | 11,8                 |                      | 0,06                  | 60,7                 | 80,2                 |                     |                     | 0,49   | 04/11/2           |
|                              |                      | 24,3                 | 16,6                 |                      | 0,04                  | 86,3                 | 110,6                |                     |                     | 0,68   | 04/11/3           |
|                              |                      | 32,3                 | 24,6                 |                      | 0,03                  | 128,9                | 161,2                |                     |                     | 1,01   | 04/11/4           |
|                              |                      | 40,3                 | 32,6                 |                      | 0,02                  | 171,5                | 211,8                |                     |                     | 1,33   | 04/11/5           |
| 0,40                         | 7,0                  | 18,5                 | 8,6                  | 5,0                  | 0,04                  | 72,8                 | 91,3                 | 0,11                | 2,9                 | 0,45   | 04/12/1           |
|                              |                      | 21,7                 | 11,8                 |                      | 0,03                  | 101,2                | 122,9                |                     |                     | 0,62   | 04/12/2           |
|                              |                      | 26,5                 | 16,6                 |                      | 0,02                  | 143,8                | 170,4                |                     |                     | 0,86   | 04/12/3           |
|                              |                      | 34,5                 | 24,6                 |                      | 0,01                  | 214,9                | 249,4                |                     |                     | 1,28   | 04/12/4           |
|                              |                      | 42,5                 | 32,6                 |                      | 0,01                  | 285,9                | 328,4                |                     |                     | 1,69   | 04/12/5           |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |      |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |      | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M    | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g    | Nr.      |
| 0,50                         | 3,5            | 15,8           | 10,8           | 2,5            | 1,01                  | 10,9           | 26,7           | 1,02           | 12,0           | 0,32 | 05/7/1   |
|                              |                | 19,8           | 14,8           |                | 0,72                  | 15,1           | 35,0           |                |                | 0,44 | 05/7/A   |
|                              |                | 25,8           | 20,8           |                | 0,51                  | 21,5           | 47,3           |                |                | 0,61 | 05/7/2   |
|                              |                | 35,9           | 30,9           |                | 0,34                  | 32,2           | 68,0           |                |                | 0,91 | 05/7/3   |
|                              |                | 45,9           | 40,9           |                | 0,26                  | 42,8           | 88,7           |                |                | 1,20 | 05/7/4   |
|                              |                | 55,9           | 50,9           |                | 0,21                  | 53,4           | 109,3          |                |                | 1,49 | 05/7/5   |
| 0,50                         | 4,5            | 16,9           | 10,8           | 3,1            | 0,43                  | 19,3           | 36,3           | 0,78           | 9,0            | 0,43 | 05/8/1   |
|                              |                | 20,9           | 14,8           |                | 0,31                  | 26,9           | 47,8           |                |                | 0,59 | 05/8/A   |
|                              |                | 27,0           | 20,8           |                | 0,22                  | 38,2           | 65,2           |                |                | 0,82 | 05/8/2   |
|                              |                | 37,0           | 30,8           |                | 0,14                  | 57,1           | 94,0           |                |                | 1,21 | 05/8/3   |
|                              |                | 47,0           | 40,8           |                | 0,11                  | 75,9           | 122,9          |                |                | 1,60 | 05/8/4   |
|                              |                | 57,0           | 50,8           |                | 0,09                  | 94,8           | 151,8          |                |                | 1,99 | 05/8/5   |
| 0,50                         | 5,5            | 18,7           | 10,8           | 4,0            | 0,22                  | 30,1           | 48,8           | 0,65           | 7,2            | 0,54 | 05/9/1   |
|                              |                | 22,7           | 14,8           |                | 0,16                  | 41,8           | 64,5           |                |                | 0,73 | 05/9/A   |
|                              |                | 28,7           | 20,8           |                | 0,11                  | 59,5           | 88,1           |                |                | 1,02 | 05/9/2   |
|                              |                | 38,7           | 30,8           |                | 0,07                  | 88,8           | 127,5          |                |                | 1,51 | 05/9/3   |
|                              |                | 48,7           | 40,8           |                | 0,06                  | 118,2          | 166,9          |                |                | 2,00 | 05/9/4   |
|                              |                | 58,7           | 50,8           |                | 0,04                  | 147,5          | 206,3          |                |                | 2,49 | 05/9/5   |
| 0,50                         | 6,5            | 20,4           | 10,8           | 4,8            | 0,13                  | 43,1           | 63,5           | 0,57           | 6,0            | 0,64 | 05/10/1  |
|                              |                | 24,4           | 14,8           |                | 0,09                  | 59,9           | 84,4           |                |                | 0,88 | 05/10/A  |
|                              |                | 30,5           | 20,8           |                | 0,06                  | 85,2           | 115,6          |                |                | 1,23 | 05/10/2  |
|                              |                | 40,5           | 30,8           |                | 0,04                  | 127,2          | 167,7          |                |                | 1,81 | 05/10/3  |
|                              |                | 50,5           | 40,8           |                | 0,03                  | 169,3          | 219,7          |                |                | 2,40 | 05/10/4  |
|                              |                | 60,5           | 50,8           |                | 0,03                  | 211,3          | 271,8          |                |                | 2,98 | 05/10/5  |
| 0,50                         | 7,5            | 21,2           | 10,8           | 5,2            | 0,08                  | 59,0           | 80,2           | 0,46           | 5,1            | 0,75 | 05/11/1  |
|                              |                | 25,2           | 14,8           |                | 0,06                  | 82,1           | 107,2          |                |                | 1,02 | 05/11/A  |
|                              |                | 31,2           | 20,8           |                | 0,04                  | 116,6          | 147,8          |                |                | 1,43 | 05/11/2  |
|                              |                | 41,2           | 30,8           |                | 0,03                  | 174,2          | 215,4          |                |                | 2,12 | 05/11/3  |
|                              |                | 51,2           | 40,8           |                | 0,02                  | 231,8          | 283,0          |                |                | 2,80 | 05/11/4  |
|                              |                | 61,2           | 50,8           |                | 0,02                  | 289,4          | 350,6          |                |                | 3,48 | 05/11/5  |
| 0,50                         | 8,5            | 22,8           | 10,8           | 6,0            | 0,05                  | 76,6           | 99,3           | 0,43           | 4,5            | 0,86 | 05/12/1  |
|                              |                | 26,8           | 14,8           |                | 0,04                  | 106,5          | 133,2          |                |                | 1,17 | 05/12/A  |
|                              |                | 32,8           | 20,8           |                | 0,03                  | 151,3          | 184,1          |                |                | 1,64 | 05/12/2  |
|                              |                | 42,8           | 30,8           |                | 0,02                  | 226,0          | 268,8          |                |                | 2,42 | 05/12/3  |
|                              |                | 52,8           | 40,8           |                | 0,01                  | 300,7          | 353,5          |                |                | 3,20 | 05/12/4  |
|                              |                | 62,8           | 50,8           |                | 0,01                  | 375,4          | 438,2          |                |                | 3,98 | 05/12/5  |

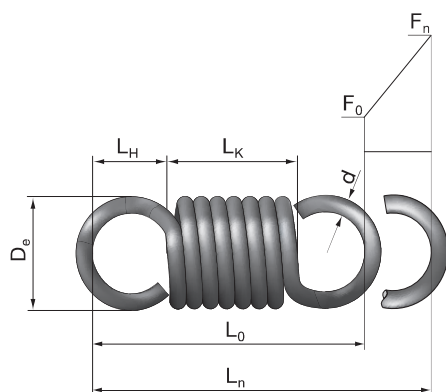


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |      |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |      | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M    | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g    | Nr.      |
| 0,50                          | 3,5            | 15,8           | 10,8           | 2,5            | 1,15                  | 11,8           | 27,6           | 1,20           | 14,8           | 0,32 | 05/1/1   |
|                               |                | 19,8           | 14,8           |                | 0,83                  | 16,4           | 36,2           |                |                | 0,44 | 05/1/A   |
|                               |                | 25,8           | 20,8           |                | 0,58                  | 23,3           | 49,2           |                |                | 0,61 | 05/1/2   |
|                               |                | 35,9           | 30,9           |                | 0,39                  | 34,8           | 70,7           |                |                | 0,90 | 05/1/3   |
|                               |                | 45,9           | 40,9           |                | 0,29                  | 46,4           | 92,3           |                |                | 1,19 | 05/1/4   |
|                               |                | 55,9           | 50,9           |                | 0,23                  | 57,9           | 113,8          |                |                | 1,48 | 05/1/5   |
| 0,50                          | 4,5            | 16,9           | 10,8           | 3,1            | 0,49                  | 21,0           | 37,9           | 0,91           | 11,1           | 0,43 | 05/2/1   |
|                               |                | 20,9           | 14,8           |                | 0,35                  | 29,2           | 50,1           |                |                | 0,58 | 05/2/A   |
|                               |                | 27,0           | 20,8           |                | 0,25                  | 41,4           | 68,4           |                |                | 0,81 | 05/2/2   |
|                               |                | 37,0           | 30,8           |                | 0,16                  | 61,9           | 98,9           |                |                | 1,20 | 05/2/3   |
|                               |                | 47,0           | 40,8           |                | 0,12                  | 82,4           | 129,4          |                |                | 1,59 | 05/2/4   |
|                               |                | 57,0           | 50,8           |                | 0,10                  | 102,8          | 159,8          |                |                | 1,98 | 05/2/5   |
| 0,50                          | 5,5            | 18,7           | 10,8           | 4,0            | 0,25                  | 32,6           | 51,3           | 0,76           | 8,9            | 0,53 | 05/3/1   |
|                               |                | 22,7           | 14,8           |                | 0,18                  | 45,4           | 68,1           |                |                | 0,73 | 05/3/A   |
|                               |                | 28,7           | 20,8           |                | 0,13                  | 64,5           | 93,2           |                |                | 1,02 | 05/3/2   |
|                               |                | 38,7           | 30,8           |                | 0,08                  | 96,3           | 135,0          |                |                | 1,50 | 05/3/3   |
|                               |                | 48,7           | 40,8           |                | 0,06                  | 128,2          | 176,9          |                |                | 1,99 | 05/3/4   |
|                               |                | 58,7           | 50,8           |                | 0,05                  | 160,0          | 218,8          |                |                | 2,47 | 05/3/5   |
| 0,50                          | 6,5            | 20,4           | 10,8           | 4,8            | 0,14                  | 46,8           | 67,2           | 0,67           | 7,4            | 0,64 | 05/4/1   |
|                               |                | 24,4           | 14,8           |                | 0,10                  | 65,0           | 89,4           |                |                | 0,87 | 05/4/A   |
|                               |                | 30,5           | 20,8           |                | 0,07                  | 92,4           | 122,8          |                |                | 1,22 | 05/4/2   |
|                               |                | 40,5           | 30,8           |                | 0,05                  | 138,0          | 178,4          |                |                | 1,80 | 05/4/3   |
|                               |                | 50,5           | 40,8           |                | 0,04                  | 183,6          | 234,0          |                |                | 2,38 | 05/4/4   |
|                               |                | 60,5           | 50,8           |                | 0,03                  | 229,2          | 289,7          |                |                | 2,96 | 05/4/5   |
| 0,50                          | 7,5            | 21,2           | 10,8           | 5,2            | 0,09                  | 64,0           | 85,2           | 0,54           | 6,3            | 0,75 | 05/5/1   |
|                               |                | 25,2           | 14,8           |                | 0,07                  | 89,0           | 114,2          |                |                | 1,02 | 05/5/A   |
|                               |                | 31,2           | 20,8           |                | 0,05                  | 126,5          | 157,6          |                |                | 1,42 | 05/5/2   |
|                               |                | 41,2           | 30,8           |                | 0,03                  | 188,9          | 230,1          |                |                | 2,10 | 05/5/3   |
|                               |                | 51,2           | 40,8           |                | 0,02                  | 251,4          | 302,5          |                |                | 2,78 | 05/5/4   |
|                               |                | 61,2           | 50,8           |                | 0,02                  | 313,8          | 375,0          |                |                | 3,46 | 05/5/5   |
| 0,50                          | 8,5            | 22,8           | 10,8           | 6,0            | 0,06                  | 83,2           | 105,9          | 0,50           | 5,6            | 0,85 | 05/6/1   |
|                               |                | 26,8           | 14,8           |                | 0,04                  | 115,6          | 142,4          |                |                | 1,16 | 05/6/A   |
|                               |                | 32,8           | 20,8           |                | 0,03                  | 164,3          | 197,0          |                |                | 1,63 | 05/6/2   |
|                               |                | 42,8           | 30,8           |                | 0,02                  | 245,4          | 288,2          |                |                | 2,40 | 05/6/3   |
|                               |                | 52,8           | 40,8           |                | 0,02                  | 326,5          | 379,3          |                |                | 3,18 | 05/6/4   |
|                               |                | 62,8           | 50,8           |                | 0,01                  | 407,6          | 470,4          |                |                | 3,95 | 05/6/5   |

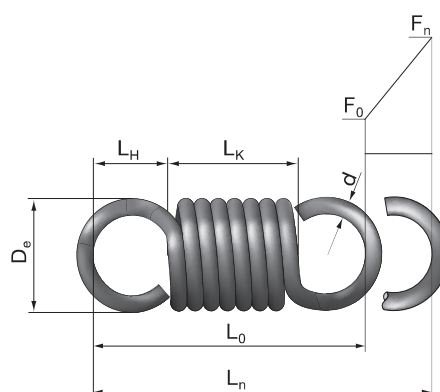




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                    |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                      | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 0,56                         | 3,9                  | 17,7                 | 12,1                 | 2,8                  | 1,13                  | 12,3                 | 23,0                 | 1,20                | 15,1                | 0,45   | 06/7/1            |
|                              |                      | 22,2                 | 16,6                 |                      | 0,81                  | 17,1                 | 39,2                 |                     |                     | 0,62   | 06/7/A            |
|                              |                      | 28,9                 | 23,3                 |                      | 0,57                  | 24,3                 | 53,2                 |                     |                     | 0,86   | 06/7/2            |
|                              |                      | 40,2                 | 34,6                 |                      | 0,38                  | 36,2                 | 76,4                 |                     |                     | 1,28   | 06/7/3            |
|                              |                      | 51,4                 | 45,8                 |                      | 0,29                  | 48,2                 | 99,6                 |                     |                     | 1,69   | 06/7/4            |
|                              |                      | 62,6                 | 57,0                 |                      | 0,23                  | 60,2                 | 122,8                |                     |                     | 2,10   | 06/7/5            |
| 0,56                         | 5,0                  | 19,0                 | 12,1                 | 3,5                  | 0,48                  | 21,7                 | 40,7                 | 0,95                | 11,3                | 0,60   | 06/8/1            |
|                              |                      | 23,5                 | 16,5                 |                      | 0,34                  | 30,2                 | 53,6                 |                     |                     | 0,82   | 06/8/A            |
|                              |                      | 30,2                 | 23,3                 |                      | 0,24                  | 42,9                 | 73,1                 |                     |                     | 1,15   | 06/8/2            |
|                              |                      | 41,4                 | 34,5                 |                      | 0,16                  | 64,1                 | 105,5                |                     |                     | 1,70   | 06/8/3            |
|                              |                      | 52,6                 | 45,7                 |                      | 0,12                  | 85,3                 | 137,9                |                     |                     | 2,25   | 06/8/4            |
|                              |                      | 63,8                 | 57,0                 |                      | 0,10                  | 106,4                | 170,3                |                     |                     | 2,80   | 06/8/5            |
| 0,56                         | 6,2                  | 20,9                 | 12,1                 | 4,4                  | 0,24                  | 33,8                 | 54,8                 | 0,78                | 9,0                 | 0,75   | 06/9/1            |
|                              |                      | 25,4                 | 16,5                 |                      | 0,18                  | 47,1                 | 72,5                 |                     |                     | 1,03   | 06/9/A            |
|                              |                      | 32,1                 | 23,3                 |                      | 0,12                  | 66,9                 | 99,0                 |                     |                     | 1,44   | 06/9/2            |
|                              |                      | 43,3                 | 34,5                 |                      | 0,08                  | 99,9                 | 143,2                |                     |                     | 2,12   | 06/9/3            |
|                              |                      | 54,6                 | 45,7                 |                      | 0,06                  | 132,9                | 187,5                |                     |                     | 2,81   | 06/9/4            |
|                              |                      | 65,8                 | 56,9                 |                      | 0,05                  | 165,9                | 231,7                |                     |                     | 3,49   | 06/9/5            |
| 0,56                         | 7,3                  | 22,9                 | 12,1                 | 5,4                  | 0,14                  | 48,5                 | 71,4                 | 0,68                | 7,5                 | 0,90   | 06/10/1           |
|                              |                      | 27,4                 | 16,5                 |                      | 0,10                  | 67,5                 | 94,8                 |                     |                     | 1,23   | 06/10/A           |
|                              |                      | 34,1                 | 23,3                 |                      | 0,07                  | 95,9                 | 130,0                |                     |                     | 1,73   | 06/10/2           |
|                              |                      | 45,3                 | 34,5                 |                      | 0,05                  | 143,2                | 188,5                |                     |                     | 2,55   | 06/10/3           |
|                              |                      | 56,5                 | 45,7                 |                      | 0,04                  | 190,6                | 247,1                |                     |                     | 3,37   | 06/10/4           |
|                              |                      | 67,7                 | 56,9                 |                      | 0,03                  | 237,9                | 305,6                |                     |                     | 4,19   | 06/10/5           |
| 0,56                         | 8,4                  | 23,7                 | 12,1                 | 5,8                  | 0,09                  | 66,2                 | 89,9                 | 0,57                | 6,4                 | 1,05   | 06/11/1           |
|                              |                      | 28,2                 | 16,5                 |                      | 0,06                  | 92,0                 | 120,2                |                     |                     | 1,44   | 06/11/A           |
|                              |                      | 34,9                 | 23,3                 |                      | 0,04                  | 130,8                | 165,7                |                     |                     | 2,01   | 06/11/2           |
|                              |                      | 46,1                 | 34,5                 |                      | 0,03                  | 195,4                | 241,5                |                     |                     | 2,97   | 06/11/3           |
|                              |                      | 57,3                 | 45,7                 |                      | 0,02                  | 259,9                | 317,2                |                     |                     | 3,93   | 06/11/4           |
|                              |                      | 68,5                 | 56,9                 |                      | 0,02                  | 324,5                | 393,0                |                     |                     | 4,89   | 06/11/5           |
| 0,56                         | 9,5                  | 25,5                 | 12,1                 | 6,7                  | 0,06                  | 86,1                 | 111,6                | 0,52                | 5,6                 | 1,21   | 06/12/1           |
|                              |                      | 30,0                 | 16,5                 |                      | 0,04                  | 119,7                | 149,7                |                     |                     | 1,64   | 06/12/A           |
|                              |                      | 36,7                 | 23,3                 |                      | 0,03                  | 170,1                | 206,8                |                     |                     | 2,30   | 06/12/2           |
|                              |                      | 47,9                 | 34,5                 |                      | 0,02                  | 254,1                | 302,0                |                     |                     | 3,40   | 06/12/3           |
|                              |                      | 59,1                 | 45,7                 |                      | 0,02                  | 338,1                | 397,2                |                     |                     | 4,49   | 06/12/4           |
|                              |                      | 70,3                 | 56,9                 |                      | 0,01                  | 422,1                | 492,4                |                     |                     | 5,59   | 06/12/5           |

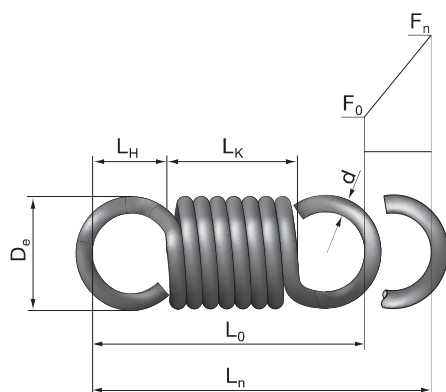


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |      |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |      | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M    | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g    | Nr.      |
| 0,56                          | 3,9            | 17,7           | 12,1           | 2,8            | 1,29                  | 13,1           | 30,8           | 1,38           | 18,3           | 0,45 | 06/1/1   |
|                               |                | 22,2           | 16,6           |                | 0,93                  | 18,2           | 40,4           |                |                | 0,61 | 06/1/A   |
|                               |                | 28,9           | 23,3           |                | 0,65                  | 25,9           | 54,8           |                |                | 0,86 | 06/1/2   |
|                               |                | 40,2           | 34,6           |                | 0,44                  | 38,6           | 78,8           |                |                | 1,27 | 06/1/3   |
|                               |                | 51,4           | 45,8           |                | 0,33                  | 51,4           | 102,8          |                |                | 1,68 | 06/1/4   |
|                               |                | 62,6           | 57,0           |                | 0,26                  | 64,2           | 126,8          |                |                | 2,08 | 06/1/5   |
| 0,56                          | 5,0            | 19,0           | 12,1           | 3,5            | 0,54                  | 23,2           | 42,2           | 1,08           | 13,7           | 0,60 | 06/2/1   |
|                               |                | 23,5           | 16,5           |                | 0,39                  | 32,2           | 55,7           |                |                | 0,82 | 06/2/A   |
|                               |                | 30,2           | 23,3           |                | 0,28                  | 45,8           | 76,0           |                |                | 1,14 | 06/2/2   |
|                               |                | 41,4           | 34,5           |                | 0,18                  | 68,4           | 109,8          |                |                | 1,69 | 06/2/3   |
|                               |                | 52,6           | 45,7           |                | 0,14                  | 91,0           | 143,7          |                |                | 2,23 | 06/2/4   |
|                               |                | 63,8           | 57,0           |                | 0,11                  | 113,7          | 177,5          |                |                | 2,78 | 06/2/5   |
| 0,56                          | 6,2            | 20,9           | 12,1           | 4,4            | 0,28                  | 36,1           | 57,0           | 0,90           | 11,0           | 0,75 | 06/3/1   |
|                               |                | 25,4           | 16,5           |                | 0,20                  | 50,2           | 75,6           |                |                | 1,02 | 06/3/A   |
|                               |                | 32,1           | 23,3           |                | 0,14                  | 71,3           | 103,4          |                |                | 1,43 | 06/3/2   |
|                               |                | 43,3           | 34,5           |                | 0,09                  | 106,5          | 149,9          |                |                | 2,11 | 06/3/3   |
|                               |                | 54,6           | 45,7           |                | 0,07                  | 141,7          | 196,3          |                |                | 2,79 | 06/3/4   |
|                               |                | 65,8           | 56,9           |                | 0,06                  | 177,0          | 242,7          |                |                | 3,47 | 06/3/5   |
| 0,56                          | 7,3            | 22,9           | 12,1           | 5,4            | 0,16                  | 51,8           | 74,7           | 0,78           | 9,1            | 0,90 | 06/4/1   |
|                               |                | 27,4           | 16,5           |                | 0,12                  | 72,0           | 99,4           |                |                | 1,22 | 06/4/A   |
|                               |                | 34,1           | 23,3           |                | 0,08                  | 102,3          | 136,4          |                |                | 1,71 | 06/4/2   |
|                               |                | 45,3           | 34,5           |                | 0,05                  | 152,9          | 198,2          |                |                | 2,53 | 06/4/3   |
|                               |                | 56,5           | 45,7           |                | 0,04                  | 203,4          | 259,9          |                |                | 3,35 | 06/4/4   |
|                               |                | 67,7           | 56,9           |                | 0,03                  | 253,9          | 321,6          |                |                | 4,16 | 06/4/5   |
| 0,56                          | 8,4            | 23,7           | 12,1           | 5,8            | 0,10                  | 70,6           | 94,3           | 0,66           | 7,8            | 1,05 | 06/5/1   |
|                               |                | 28,2           | 16,5           |                | 0,07                  | 98,1           | 126,3          |                |                | 1,43 | 06/5/A   |
|                               |                | 34,9           | 23,3           |                | 0,05                  | 139,4          | 174,3          |                |                | 2,00 | 06/5/2   |
|                               |                | 46,1           | 34,5           |                | 0,03                  | 208,3          | 254,4          |                |                | 2,95 | 06/5/3   |
|                               |                | 57,3           | 45,7           |                | 0,03                  | 277,1          | 334,5          |                |                | 3,91 | 06/5/4   |
|                               |                | 68,5           | 56,9           |                | 0,02                  | 346,0          | 414,5          |                |                | 4,86 | 06/5/5   |
| 0,56                          | 9,5            | 25,5           | 12,1           | 6,7            | 0,07                  | 91,8           | 117,3          | 0,60           | 6,8            | 1,20 | 06/6/1   |
|                               |                | 30,0           | 16,5           |                | 0,05                  | 127,7          | 157,7          |                |                | 1,63 | 06/6/A   |
|                               |                | 36,7           | 23,3           |                | 0,03                  | 181,5          | 218,2          |                |                | 2,29 | 06/6/2   |
|                               |                | 47,9           | 34,5           |                | 0,02                  | 271,1          | 319,0          |                |                | 3,37 | 06/6/3   |
|                               |                | 59,1           | 45,7           |                | 0,02                  | 360,7          | 419,8          |                |                | 4,46 | 06/6/4   |
|                               |                | 70,3           | 56,9           |                | 0,01                  | 450,3          | 520,6          |                |                | 5,55 | 06/6/5   |

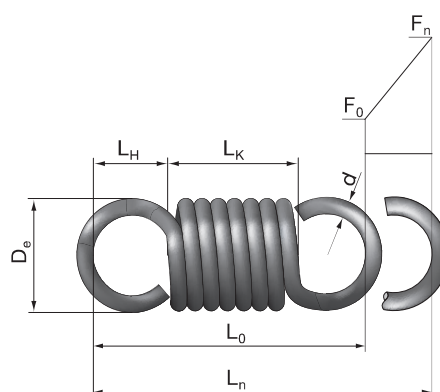




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |      |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |      | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M    | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g    | Nr.      |
| 0,63                         | 4,4            | 19,9           | 13,6           | 3,2            | 1,27                  | 13,8           | 33,7           | 1,52           | 19,1           | 0,64 | 07/7/1   |
|                              |                | 25,0           | 18,6           |                | 0,91                  | 19,2           | 44,1           |                |                | 0,88 | 07/7/A   |
|                              |                | 32,5           | 26,2           |                | 0,64                  | 27,3           | 59,8           |                |                | 1,23 | 07/7/2   |
|                              |                | 45,2           | 38,9           |                | 0,43                  | 40,7           | 85,9           |                |                | 1,82 | 07/7/3   |
|                              |                | 57,8           | 51,5           |                | 0,32                  | 54,2           | 112,0          |                |                | 2,40 | 07/7/4   |
|                              |                | 70,5           | 64,2           |                | 0,26                  | 67,7           | 138,1          |                |                | 2,99 | 07/7/5   |
| 0,63                         | 5,7            | 21,3           | 13,6           | 3,9            | 0,54                  | 24,4           | 45,8           | 1,20           | 14,3           | 0,86 | 07/8/1   |
|                              |                | 26,4           | 18,6           |                | 0,39                  | 34,0           | 60,3           |                |                | 1,17 | 07/8/A   |
|                              |                | 34,0           | 26,2           |                | 0,27                  | 48,3           | 82,2           |                |                | 1,64 | 07/8/2   |
|                              |                | 46,6           | 38,8           |                | 0,18                  | 72,1           | 118,7          |                |                | 2,42 | 07/8/3   |
|                              |                | 59,2           | 51,5           |                | 0,14                  | 95,9           | 155,1          |                |                | 3,20 | 07/8/4   |
|                              |                | 71,8           | 64,1           |                | 0,11                  | 119,8          | 191,6          |                |                | 3,98 | 07/8/5   |
| 0,63                         | 6,9            | 23,5           | 13,6           | 5,0            | 0,27                  | 37,7           | 61,2           | 1,10           | 11,4           | 1,07 | 07/9/1   |
|                              |                | 28,6           | 18,6           |                | 0,20                  | 52,4           | 80,9           |                |                | 1,46 | 07/9/A   |
|                              |                | 36,2           | 26,2           |                | 0,14                  | 74,4           | 110,6          |                |                | 2,05 | 07/9/2   |
|                              |                | 48,8           | 38,8           |                | 0,09                  | 111,2          | 159,9          |                |                | 3,02 | 07/9/3   |
|                              |                | 61,4           | 51,4           |                | 0,07                  | 147,9          | 209,3          |                |                | 4,00 | 07/9/4   |
|                              |                | 74,0           | 64,0           |                | 0,06                  | 184,6          | 258,6          |                |                | 4,97 | 07/9/5   |
| 0,63                         | 8,2            | 25,8           | 13,6           | 6,1            | 0,16                  | 54,8           | 80,5           | 0,83           | 9,5            | 1,29 | 07/10/1  |
|                              |                | 30,8           | 18,6           |                | 0,11                  | 76,2           | 107,0          |                |                | 1,76 | 07/10/A  |
|                              |                | 38,4           | 26,2           |                | 0,08                  | 108,2          | 146,6          |                |                | 2,46 | 07/10/2  |
|                              |                | 51,0           | 38,8           |                | 0,05                  | 161,7          | 212,6          |                |                | 3,63 | 07/10/3  |
|                              |                | 63,6           | 51,4           |                | 0,04                  | 215,1          | 278,7          |                |                | 4,80 | 07/10/4  |
|                              |                | 76,2           | 64,0           |                | 0,03                  | 268,6          | 344,8          |                |                | 5,97 | 07/10/5  |
| 0,63                         | 9,4            | 26,7           | 13,6           | 6,6            | 0,10                  | 74,7           | 101,3          | 0,70           | 8,2            | 1,50 | 07/11/1  |
|                              |                | 31,7           | 18,6           |                | 0,07                  | 103,8          | 135,5          |                |                | 2,05 | 07/11/A  |
|                              |                | 39,3           | 26,2           |                | 0,05                  | 147,5          | 186,8          |                |                | 2,87 | 07/11/2  |
|                              |                | 51,9           | 38,8           |                | 0,03                  | 220,4          | 272,3          |                |                | 4,23 | 07/11/3  |
|                              |                | 64,5           | 51,4           |                | 0,03                  | 293,2          | 357,7          |                |                | 5,60 | 07/11/4  |
|                              |                | 77,1           | 64,0           |                | 0,02                  | 366,1          | 443,2          |                |                | 6,96 | 07/11/5  |
| 0,63                         | 10,7           | 28,7           | 13,6           | 7,6            | 0,07                  | 97,2           | 125,9          | 0,63           | 7,1            | 1,72 | 07/12/1  |
|                              |                | 33,7           | 18,6           |                | 0,05                  | 135,2          | 169,0          |                |                | 2,34 | 07/12/A  |
|                              |                | 41,3           | 26,2           |                | 0,03                  | 192,2          | 233,5          |                |                | 3,28 | 07/12/2  |
|                              |                | 53,9           | 38,8           |                | 0,02                  | 287,1          | 341,0          |                |                | 4,84 | 07/12/3  |
|                              |                | 66,5           | 51,4           |                | 0,02                  | 382,0          | 448,5          |                |                | 6,40 | 07/12/4  |
|                              |                | 79,1           | 64,0           |                | 0,01                  | 476,9          | 556,0          |                |                | 7,96 | 07/12/5  |

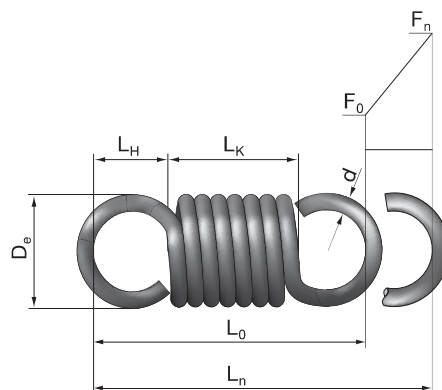


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                     |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                       | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 0,63                          | 4,4                  | 19,9                 | 13,6                 | 3,2                  | 1,45                  | 14,4                 | 34,3                 | 1,80                | 22,7                | 0,64   | 07/1/1            |
|                               |                      | 25,0                 | 18,6                 |                      | 1,04                  | 20,0                 | 45,0                 |                     |                     | 0,87   | 07/1/A            |
|                               |                      | 32,5                 | 26,2                 |                      | 0,73                  | 28,5                 | 61,0                 |                     |                     | 1,22   | 07/1/2            |
|                               |                      | 45,2                 | 38,9                 |                      | 0,49                  | 42,5                 | 87,7                 |                     |                     | 1,80   | 07/1/3            |
|                               |                      | 57,8                 | 51,5                 |                      | 0,37                  | 56,6                 | 114,4                |                     |                     | 2,39   | 07/1/4            |
|                               |                      | 70,5                 | 64,2                 |                      | 0,30                  | 70,7                 | 141,1                |                     |                     | 2,97   | 07/1/5            |
| 0,63                          | 5,7                  | 21,3                 | 13,6                 | 3,9                  | 0,61                  | 25,5                 | 46,9                 | 1,40                | 17,0                | 0,85   | 07/2/1            |
|                               |                      | 26,4                 | 18,6                 |                      | 0,44                  | 35,5                 | 61,9                 |                     |                     | 1,16   | 07/2/A            |
|                               |                      | 34,0                 | 26,2                 |                      | 0,31                  | 50,5                 | 84,4                 |                     |                     | 1,63   | 07/2/2            |
|                               |                      | 46,6                 | 38,8                 |                      | 0,21                  | 75,4                 | 121,9                |                     |                     | 2,40   | 07/2/3            |
|                               |                      | 59,2                 | 51,5                 |                      | 0,16                  | 100,3                | 159,5                |                     |                     | 3,18   | 07/2/4            |
|                               |                      | 71,8                 | 64,1                 |                      | 0,12                  | 125,2                | 197,0                |                     |                     | 3,96   | 07/2/5            |
| 0,63                          | 6,9                  | 23,5                 | 13,6                 | 5,0                  | 0,31                  | 39,8                 | 63,3                 | 1,15                | 13,6                | 1,07   | 07/3/1            |
|                               |                      | 28,6                 | 18,6                 |                      | 0,23                  | 55,3                 | 83,9                 |                     |                     | 1,45   | 07/3/A            |
|                               |                      | 36,2                 | 26,2                 |                      | 0,16                  | 78,7                 | 114,8                |                     |                     | 2,04   | 07/3/2            |
|                               |                      | 48,8                 | 38,8                 |                      | 0,11                  | 117,5                | 166,3                |                     |                     | 3,00   | 07/3/3            |
|                               |                      | 61,4                 | 51,4                 |                      | 0,08                  | 156,3                | 217,7                |                     |                     | 3,97   | 07/3/4            |
|                               |                      | 74,0                 | 64,0                 |                      | 0,06                  | 195,2                | 269,2                |                     |                     | 4,94   | 07/3/5            |
| 0,63                          | 8,2                  | 25,8                 | 13,6                 | 6,1                  | 0,18                  | 57,1                 | 82,8                 | 1,00                | 11,4                | 1,28   | 07/4/1            |
|                               |                      | 30,8                 | 18,6                 |                      | 0,13                  | 79,4                 | 110,2                |                     |                     | 1,74   | 07/4/A            |
|                               |                      | 38,4                 | 26,2                 |                      | 0,09                  | 112,8                | 151,2                |                     |                     | 2,44   | 07/4/2            |
|                               |                      | 51,0                 | 38,8                 |                      | 0,06                  | 168,5                | 219,5                |                     |                     | 3,60   | 07/4/3            |
|                               |                      | 63,6                 | 51,4                 |                      | 0,05                  | 224,2                | 287,8                |                     |                     | 4,77   | 07/4/4            |
|                               |                      | 76,2                 | 64,0                 |                      | 0,04                  | 279,9                | 356,1                |                     |                     | 5,93   | 07/4/5            |
| 0,63                          | 9,4                  | 26,7                 | 13,6                 | 6,6                  | 0,11                  | 77,9                 | 104,5                | 0,84                | 9,7                 | 1,49   | 07/5/1            |
|                               |                      | 31,7                 | 18,6                 |                      | 0,08                  | 108,3                | 139,9                |                     |                     | 2,03   | 07/5/A            |
|                               |                      | 39,3                 | 26,2                 |                      | 0,06                  | 153,8                | 193,1                |                     |                     | 2,85   | 07/5/2            |
|                               |                      | 51,9                 | 38,8                 |                      | 0,04                  | 229,8                | 281,7                |                     |                     | 4,20   | 07/5/3            |
|                               |                      | 64,5                 | 51,4                 |                      | 0,03                  | 305,8                | 370,2                |                     |                     | 5,56   | 07/5/4            |
|                               |                      | 77,1                 | 64,0                 |                      | 0,02                  | 381,7                | 458,8                |                     |                     | 6,92   | 07/5/5            |
| 0,63                          | 10,7                 | 28,7                 | 13,6                 | 7,6                  | 0,08                  | 101,2                | 129,9                | 0,77                | 8,5                 | 1,71   | 07/6/1            |
|                               |                      | 33,7                 | 18,6                 |                      | 0,06                  | 140,8                | 174,5                |                     |                     | 2,33   | 07/6/A            |
|                               |                      | 41,3                 | 26,2                 |                      | 0,04                  | 200,0                | 241,3                |                     |                     | 3,26   | 07/6/2            |
|                               |                      | 53,9                 | 38,8                 |                      | 0,03                  | 298,8                | 352,7                |                     |                     | 4,81   | 07/6/3            |
|                               |                      | 66,5                 | 51,4                 |                      | 0,02                  | 397,5                | 464,0                |                     |                     | 6,36   | 07/6/4            |
|                               |                      | 79,1                 | 64,0                 |                      | 0,02                  | 496,3                | 575,4                |                     |                     | 7,91   | 07/6/5            |

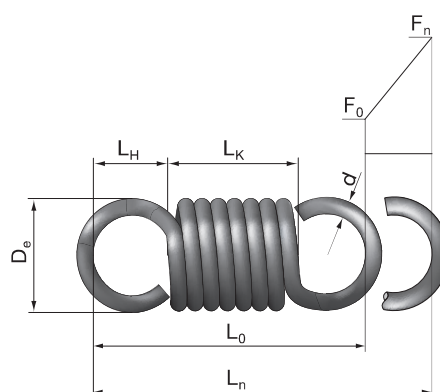




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,70                         | 4,9            | 22,1           | 15,1           | 3,5            | 1,41                  | 15,3           | 37,4           | 1,93           | 23,5           | 0,88  | 08/7/1   |
|                              |                | 27,7           | 20,7           |                | 1,01                  | 21,3           | 49,0           |                |                | 1,21  | 08/7/A   |
|                              |                | 36,2           | 29,1           |                | 0,71                  | 30,2           | 66,4           |                |                | 1,69  | 08/7/2   |
|                              |                | 50,2           | 43,2           |                | 0,48                  | 45,2           | 95,4           |                |                | 2,49  | 08/7/3   |
|                              |                | 64,3           | 57,3           |                | 0,36                  | 60,1           | 124,3          |                |                | 3,29  | 08/7/4   |
|                              |                | 78,3           | 71,3           |                | 0,29                  | 75,0           | 153,3          |                |                | 4,10  | 08/7/5   |
| 0,70                         | 6,3            | 23,7           | 15,1           | 4,3            | 0,60                  | 27,1           | 50,8           | 1,50           | 17,6           | 1,18  | 08/8/1   |
|                              |                | 29,3           | 20,7           |                | 0,43                  | 37,7           | 67,0           |                |                | 1,61  | 08/8/A   |
|                              |                | 37,7           | 29,1           |                | 0,30                  | 53,6           | 91,3           |                |                | 2,25  | 08/8/2   |
|                              |                | 51,8           | 43,1           |                | 0,20                  | 80,0           | 131,8          |                |                | 3,32  | 08/8/3   |
|                              |                | 65,8           | 57,2           |                | 0,15                  | 106,5          | 172,3          |                |                | 4,39  | 08/8/4   |
|                              |                | 79,8           | 71,2           |                | 0,12                  | 132,9          | 212,8          |                |                | 5,46  | 08/8/5   |
| 0,70                         | 7,7            | 26,2           | 15,1           | 5,5            | 0,30                  | 42,2           | 68,4           | 1,24           | 14,1           | 1,47  | 08/9/1   |
|                              |                | 31,8           | 20,7           |                | 0,22                  | 58,7           | 90,5           |                |                | 2,01  | 08/9/A   |
|                              |                | 40,2           | 29,1           |                | 0,15                  | 83,4           | 123,6          |                |                | 2,81  | 08/9/2   |
|                              |                | 54,2           | 43,1           |                | 0,10                  | 124,7          | 178,8          |                |                | 4,15  | 08/9/3   |
|                              |                | 68,2           | 57,1           |                | 0,08                  | 165,9          | 234,1          |                |                | 5,49  | 08/9/4   |
|                              |                | 82,2           | 71,1           |                | 0,06                  | 207,1          | 289,3          |                |                | 6,82  | 08/9/5   |
| 0,70                         | 9,1            | 27,4           | 15,1           | 6,2            | 0,18                  | 60,6           | 88,0           | 1,07           | 11,8           | 1,77  | 08/10/1  |
|                              |                | 33,0           | 20,7           |                | 0,13                  | 84,3           | 117,3          |                |                | 2,41  | 08/10/A  |
|                              |                | 41,4           | 29,1           |                | 0,09                  | 119,7          | 161,1          |                |                | 3,37  | 08/10/2  |
|                              |                | 55,4           | 43,1           |                | 0,06                  | 178,9          | 234,2          |                |                | 4,98  | 08/10/3  |
|                              |                | 69,4           | 57,1           |                | 0,04                  | 238,0          | 307,4          |                |                | 6,58  | 08/10/4  |
|                              |                | 83,4           | 71,1           |                | 0,04                  | 297,1          | 380,6          |                |                | 8,19  | 08/10/5  |
| 0,70                         | 10,5           | 29,6           | 15,1           | 7,3            | 0,11                  | 82,7           | 112,3          | 0,90           | 10,1           | 2,06  | 08/11/1  |
|                              |                | 35,2           | 20,7           |                | 0,08                  | 114,9          | 150,1          |                |                | 2,81  | 08/11/A  |
|                              |                | 43,6           | 29,1           |                | 0,06                  | 163,3          | 206,9          |                |                | 3,93  | 08/11/2  |
|                              |                | 57,6           | 43,1           |                | 0,04                  | 243,9          | 301,6          |                |                | 5,80  | 08/11/3  |
|                              |                | 71,7           | 57,1           |                | 0,03                  | 324,6          | 396,2          |                |                | 7,68  | 08/11/4  |
|                              |                | 85,7           | 71,1           |                | 0,02                  | 405,2          | 490,9          |                |                | 9,55  | 08/11/5  |
| 0,70                         | 11,9           | 31,9           | 15,1           | 8,4            | 0,07                  | 107,4          | 139,2          | 0,83           | 8,8            | 2,35  | 08/12/1  |
|                              |                | 37,5           | 20,7           |                | 0,05                  | 149,3          | 186,8          |                |                | 3,21  | 08/12/A  |
|                              |                | 45,9           | 29,1           |                | 0,04                  | 212,2          | 258,0          |                |                | 4,49  | 08/12/2  |
|                              |                | 59,9           | 43,1           |                | 0,03                  | 316,9          | 376,8          |                |                | 6,63  | 08/12/3  |
|                              |                | 73,9           | 57,1           |                | 0,02                  | 421,7          | 495,6          |                |                | 8,77  | 08/12/4  |
|                              |                | 87,9           | 71,1           |                | 0,02                  | 526,5          | 614,3          |                |                | 10,91 | 08/12/5  |

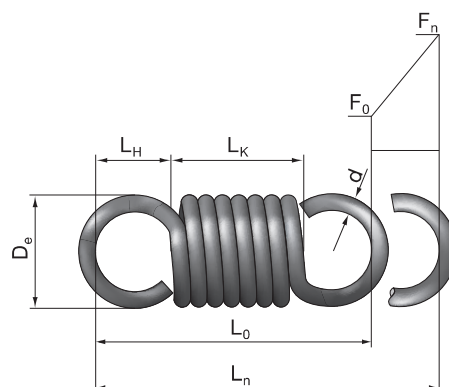


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,70                          | 4,9            | 22,1           | 15,1           | 3,5            | 1,61                  | 15,7           | 37,8           | 2,30           | 27,6           | 0,88  | 08/1/1   |
|                               |                | 27,7           | 20,7           |                | 1,16                  | 21,8           | 49,5           |                |                | 1,20  | 08/1/A   |
|                               |                | 36,2           | 29,1           |                | 0,82                  | 31,0           | 67,2           |                |                | 1,68  | 08/1/2   |
|                               |                | 50,2           | 43,2           |                | 0,55                  | 46,3           | 96,5           |                |                | 2,47  | 08/1/3   |
|                               |                | 64,3           | 57,3           |                | 0,41                  | 61,6           | 125,9          |                |                | 3,27  | 08/1/4   |
|                               |                | 78,3           | 71,3           |                | 0,33                  | 76,9           | 155,2          |                |                | 4,07  | 08/1/5   |
| 0,70                          | 6,3            | 23,7           | 15,1           | 4,3            | 0,68                  | 27,8           | 51,5           | 1,80           | 20,7           | 1,17  | 08/2/1   |
|                               |                | 29,3           | 20,7           |                | 0,49                  | 38,6           | 67,9           |                |                | 1,60  | 08/2/A   |
|                               |                | 37,7           | 29,1           |                | 0,34                  | 54,9           | 92,6           |                |                | 2,23  | 08/2/2   |
|                               |                | 51,8           | 43,1           |                | 0,23                  | 82,0           | 133,8          |                |                | 3,30  | 08/2/3   |
|                               |                | 65,8           | 57,2           |                | 0,17                  | 109,1          | 174,9          |                |                | 4,36  | 08/2/4   |
|                               |                | 79,8           | 71,2           |                | 0,14                  | 136,2          | 216,0          |                |                | 5,43  | 08/2/5   |
| 0,70                          | 7,7            | 26,2           | 15,1           | 5,5            | 0,35                  | 43,4           | 69,5           | 1,45           | 16,6           | 1,46  | 08/3/1   |
|                               |                | 31,8           | 20,7           |                | 0,25                  | 60,3           | 92,1           |                |                | 1,99  | 08/3/A   |
|                               |                | 40,2           | 29,1           |                | 0,18                  | 85,7           | 125,9          |                |                | 2,79  | 08/3/2   |
|                               |                | 54,2           | 43,1           |                | 0,12                  | 128,0          | 182,2          |                |                | 4,12  | 08/3/3   |
|                               |                | 68,2           | 57,1           |                | 0,09                  | 170,4          | 238,6          |                |                | 5,45  | 08/3/4   |
|                               |                | 82,2           | 71,1           |                | 0,07                  | 212,7          | 294,9          |                |                | 6,78  | 08/3/5   |
| 0,70                          | 9,1            | 27,4           | 15,1           | 6,2            | 0,20                  | 62,3           | 89,7           | 1,25           | 13,8           | 1,75  | 08/4/1   |
|                               |                | 33,0           | 20,7           |                | 0,14                  | 86,6           | 119,6          |                |                | 2,39  | 08/4/A   |
|                               |                | 41,4           | 29,1           |                | 0,10                  | 123,0          | 164,4          |                |                | 3,35  | 08/4/2   |
|                               |                | 55,4           | 43,1           |                | 0,07                  | 183,8          | 239,2          |                |                | 4,94  | 08/4/3   |
|                               |                | 69,4           | 57,1           |                | 0,05                  | 244,5          | 313,9          |                |                | 6,54  | 08/4/4   |
|                               |                | 83,4           | 71,1           |                | 0,04                  | 305,3          | 388,7          |                |                | 8,13  | 08/4/5   |
| 0,70                          | 10,5           | 29,6           | 15,1           | 7,3            | 0,13                  | 84,9           | 114,5          | 1,05           | 11,8           | 2,05  | 08/5/1   |
|                               |                | 35,2           | 20,7           |                | 0,09                  | 118,1          | 153,3          |                |                | 2,79  | 08/5/A   |
|                               |                | 43,6           | 29,1           |                | 0,06                  | 167,8          | 211,4          |                |                | 3,91  | 08/5/2   |
|                               |                | 57,6           | 43,1           |                | 0,04                  | 250,6          | 308,3          |                |                | 5,77  | 08/5/3   |
|                               |                | 71,7           | 57,1           |                | 0,03                  | 333,5          | 405,1          |                |                | 7,63  | 08/5/4   |
|                               |                | 85,7           | 71,1           |                | 0,03                  | 416,3          | 502,0          |                |                | 9,49  | 08/5/5   |
| 0,70                          | 11,9           | 31,9           | 15,1           | 8,4            | 0,09                  | 110,3          | 142,2          | 0,97           | 10,4           | 2,34  | 08/6/1   |
|                               |                | 37,5           | 20,7           |                | 0,06                  | 153,4          | 190,8          |                |                | 3,19  | 08/6/A   |
|                               |                | 45,9           | 29,1           |                | 0,04                  | 217,9          | 263,8          |                |                | 4,47  | 08/6/2   |
|                               |                | 59,9           | 43,1           |                | 0,03                  | 325,6          | 385,4          |                |                | 6,59  | 08/6/3   |
|                               |                | 73,9           | 57,1           |                | 0,02                  | 433,2          | 507,1          |                |                | 8,72  | 08/6/4   |
|                               |                | 87,9           | 71,1           |                | 0,02                  | 540,8          | 628,7          |                |                | 10,84 | 08/6/5   |

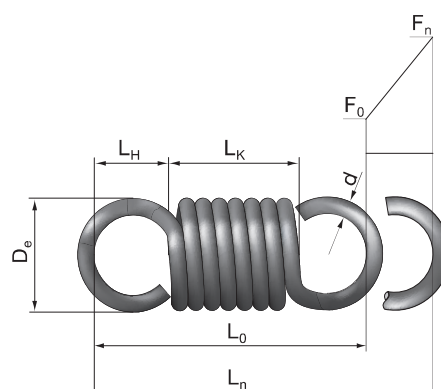




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,80                         | 5,6            | 23,7           | 17,3           | 3,2            | 1,61                  | 16,5           | 40,2           | 2,50           | 29,2           | 1,32  | 09/7/1   |
|                              |                | 30,1           | 23,7           |                | 1,16                  | 23,0           | 53,1           |                |                | 1,80  | 09/7/A   |
|                              |                | 39,7           | 33,3           |                | 0,82                  | 32,7           | 72,4           |                |                | 2,52  | 09/7/2   |
|                              |                | 55,8           | 49,4           |                | 0,55                  | 48,8           | 104,6          |                |                | 3,72  | 09/7/3   |
|                              |                | 71,8           | 65,4           |                | 0,41                  | 65,0           | 136,8          |                |                | 4,92  | 09/7/4   |
|                              |                | 87,9           | 81,5           |                | 0,33                  | 81,1           | 169,0          |                |                | 6,12  | 09/7/5   |
| 0,80                         | 6,3            | 19,5           | 12,4           | 3,5            | 1,52                  | 15,2           | 34,6           | 2,50           | 25,5           | 1,10  | 09/75/1  |
|                              |                | 24,3           | 17,3           |                | 1,07                  | 21,4           | 45,7           |                |                | 1,51  | 09/75/2  |
|                              |                | 30,7           | 23,7           |                | 0,77                  | 29,8           | 60,5           |                |                | 2,06  | 09/75/3  |
|                              |                | 40,3           | 33,3           |                | 0,54                  | 42,3           | 82,7           |                |                | 2,88  | 09/75/4  |
|                              |                | 52,4           | 45,3           |                | 0,40                  | 58,0           | 110,4          |                |                | 3,92  | 09/75/5  |
|                              |                | 66,8           | 59,8           |                | 0,30                  | 76,8           | 143,6          |                |                | 5,15  | 09/75/6  |
| 0,80                         | 7,2            | 25,6           | 17,2           | 4,2            | 0,68                  | 29,3           | 54,9           | 1,96           | 21,9           | 1,76  | 09/8/1   |
|                              |                | 32,1           | 23,6           |                | 0,49                  | 40,7           | 72,8           |                |                | 2,40  | 09/8/A   |
|                              |                | 41,7           | 33,3           |                | 0,34                  | 57,9           | 99,5           |                |                | 3,36  | 09/8/2   |
|                              |                | 57,7           | 49,3           |                | 0,23                  | 86,5           | 144,1          |                |                | 4,95  | 09/8/3   |
|                              |                | 73,7           | 65,3           |                | 0,17                  | 115,0          | 188,8          |                |                | 6,55  | 09/8/4   |
|                              |                | 89,8           | 81,4           |                | 0,14                  | 143,6          | 233,4          |                |                | 8,15  | 09/8/5   |
| 0,80                         | 8,8            | 28,0           | 17,2           | 5,4            | 0,35                  | 45,6           | 73,7           | 1,62           | 17,5           | 2,20  | 09/9/1   |
|                              |                | 34,4           | 23,6           |                | 0,25                  | 63,4           | 97,9           |                |                | 3,00  | 09/9/A   |
|                              |                | 44,0           | 33,2           |                | 0,18                  | 90,1           | 134,2          |                |                | 4,19  | 09/9/2   |
|                              |                | 60,1           | 49,3           |                | 0,12                  | 134,6          | 194,7          |                |                | 6,19  | 09/9/3   |
|                              |                | 76,1           | 65,3           |                | 0,09                  | 179,2          | 255,2          |                |                | 8,19  | 09/9/4   |
|                              |                | 92,1           | 81,3           |                | 0,07                  | 223,7          | 315,8          |                |                | 10,18 | 09/9/5   |
| 0,80                         | 10,4           | 30,4           | 17,2           | 6,6            | 0,20                  | 65,4           | 95,9           | 1,40           | 14,6           | 2,64  | 09/10/1  |
|                              |                | 36,8           | 23,6           |                | 0,14                  | 91,0           | 127,8          |                |                | 3,59  | 09/10/A  |
|                              |                | 46,4           | 33,2           |                | 0,10                  | 129,3          | 175,7          |                |                | 5,03  | 09/10/2  |
|                              |                | 62,4           | 49,2           |                | 0,07                  | 193,2          | 255,6          |                |                | 7,43  | 09/10/3  |
|                              |                | 78,5           | 65,3           |                | 0,05                  | 257,0          | 335,5          |                |                | 9,82  | 09/10/4  |
|                              |                | 94,5           | 81,3           |                | 0,04                  | 320,9          | 415,3          |                |                | 12,22 | 09/10/5  |
| 0,80                         | 12,0           | 32,2           | 17,2           | 7,5            | 0,13                  | 89,2           | 121,4          | 1,18           | 12,5           | 3,07  | 09/11/1  |
|                              |                | 38,6           | 23,6           |                | 0,09                  | 124,1          | 162,7          |                |                | 4,19  | 09/11/A  |
|                              |                | 48,2           | 33,2           |                | 0,06                  | 176,3          | 224,5          |                |                | 5,87  | 09/11/2  |
|                              |                | 64,2           | 49,2           |                | 0,04                  | 263,4          | 327,6          |                |                | 8,66  | 09/11/3  |
|                              |                | 80,2           | 65,2           |                | 0,03                  | 350,4          | 430,7          |                |                | 11,46 | 09/11/4  |
|                              |                | 96,2           | 81,3           |                | 0,03                  | 437,5          | 533,7          |                |                | 14,26 | 09/11/5  |
| 0,80                         | 13,6           | 34,5           | 17,2           | 8,6            | 0,09                  | 116,4          | 150,8          | 1,05           | 10,9           | 3,51  | 09/12/1  |
|                              |                | 40,9           | 23,6           |                | 0,06                  | 161,8          | 202,6          |                |                | 4,79  | 09/12/A  |
|                              |                | 50,5           | 33,2           |                | 0,04                  | 229,9          | 280,4          |                |                | 6,71  | 09/12/2  |
|                              |                | 66,5           | 49,2           |                | 0,03                  | 343,4          | 409,9          |                |                | 9,90  | 09/12/3  |
|                              |                | 82,5           | 65,2           |                | 0,02                  | 456,9          | 539,4          |                |                | 13,10 | 09/12/4  |
|                              |                | 98,5           | 81,2           |                | 0,02                  | 570,4          | 669,0          |                |                | 16,29 | 09/12/5  |

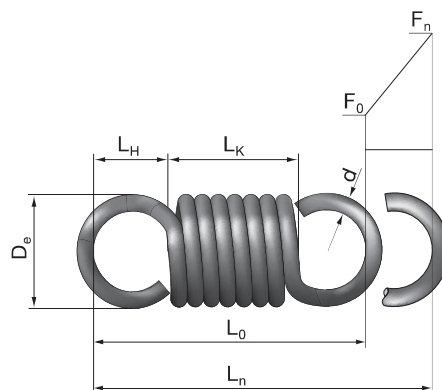


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,80                          | 5,6            | 23,7           | 17,3           | 3,2            | 1,84                  | 17,6           | 41,2           | 2,95           | 35,3           | 1,31  | 09/1/1   |
|                               |                | 30,1           | 23,7           |                | 1,33                  | 24,4           | 54,5           |                |                | 1,79  | 09/1/A   |
|                               |                | 39,7           | 33,3           |                | 0,93                  | 34,7           | 74,4           |                |                | 2,50  | 09/1/2   |
|                               |                | 55,8           | 49,4           |                | 0,62                  | 51,8           | 107,6          |                |                | 3,69  | 09/1/3   |
|                               |                | 71,8           | 65,4           |                | 0,47                  | 69,0           | 140,8          |                |                | 4,89  | 09/1/4   |
|                               |                | 87,9           | 81,5           |                | 0,38                  | 86,1           | 174,0          |                |                | 6,08  | 09/1/5   |
| 0,80                          | 6,3            | 19,5           | 12,4           | 3,5            | 1,73                  | 16,1           | 35,5           | 3,00           | 30,8           | 1,09  | 09/15/1  |
|                               |                | 24,3           | 17,3           |                | 1,22                  | 22,7           | 47,0           |                |                | 1,50  | 09/15/2  |
|                               |                | 30,7           | 23,7           |                | 0,88                  | 31,6           | 62,3           |                |                | 2,05  | 09/15/3  |
|                               |                | 40,3           | 33,3           |                | 0,62                  | 44,9           | 85,2           |                |                | 2,87  | 09/15/4  |
|                               |                | 52,4           | 45,3           |                | 0,45                  | 61,5           | 113,9          |                |                | 3,89  | 09/15/5  |
|                               |                | 66,8           | 59,8           |                | 0,34                  | 81,4           | 148,3          |                |                | 5,12  | 09/15/6  |
| 0,80                          | 7,2            | 25,6           | 17,2           | 4,2            | 0,78                  | 31,1           | 56,8           | 2,30           | 26,5           | 1,75  | 09/2/1   |
|                               |                | 32,1           | 23,6           |                | 0,56                  | 43,3           | 75,3           |                |                | 2,38  | 09/2/A   |
|                               |                | 41,7           | 33,3           |                | 0,39                  | 61,5           | 103,1          |                |                | 3,33  | 09/2/2   |
|                               |                | 57,7           | 49,3           |                | 0,26                  | 91,8           | 149,5          |                |                | 4,92  | 09/2/3   |
|                               |                | 73,7           | 65,3           |                | 0,20                  | 122,2          | 195,9          |                |                | 6,51  | 09/2/4   |
|                               |                | 89,8           | 81,4           |                | 0,16                  | 152,5          | 242,3          |                |                | 8,10  | 09/2/5   |
| 0,80                          | 8,8            | 28,0           | 17,2           | 5,4            | 0,40                  | 48,5           | 76,5           | 1,90           | 21,2           | 2,18  | 09/3/1   |
|                               |                | 34,4           | 23,6           |                | 0,29                  | 67,4           | 101,8          |                |                | 2,98  | 09/3/A   |
|                               |                | 44,0           | 33,2           |                | 0,20                  | 95,8           | 139,8          |                |                | 4,17  | 09/3/2   |
|                               |                | 60,1           | 49,3           |                | 0,13                  | 143,0          | 203,1          |                |                | 6,15  | 09/3/3   |
|                               |                | 76,1           | 65,3           |                | 0,10                  | 190,3          | 266,4          |                |                | 8,14  | 09/3/4   |
|                               |                | 92,1           | 81,3           |                | 0,08                  | 237,6          | 329,7          |                |                | 10,12 | 09/3/5   |
| 0,80                          | 10,4           | 30,4           | 17,2           | 6,6            | 0,23                  | 69,6           | 100,0          | 1,63           | 17,7           | 2,62  | 09/4/1   |
|                               |                | 36,8           | 23,6           |                | 0,17                  | 96,8           | 133,6          |                |                | 3,57  | 09/4/A   |
|                               |                | 46,4           | 33,2           |                | 0,12                  | 137,5          | 183,9          |                |                | 5,00  | 09/4/2   |
|                               |                | 62,4           | 49,2           |                | 0,08                  | 205,4          | 267,8          |                |                | 7,38  | 09/4/3   |
|                               |                | 78,5           | 65,3           |                | 0,06                  | 273,3          | 351,7          |                |                | 9,76  | 09/4/4   |
|                               |                | 94,5           | 81,3           |                | 0,05                  | 341,1          | 435,6          |                |                | 12,14 | 09/4/5   |
| 0,80                          | 12,0           | 32,2           | 17,2           | 7,5            | 0,15                  | 94,7           | 126,9          | 1,40           | 15,1           | 3,06  | 09/5/1   |
|                               |                | 38,6           | 23,6           |                | 0,10                  | 131,6          | 170,2          |                |                | 4,17  | 09/5/A   |
|                               |                | 48,2           | 33,2           |                | 0,07                  | 187,1          | 235,3          |                |                | 5,83  | 09/5/2   |
|                               |                | 64,2           | 49,2           |                | 0,05                  | 279,5          | 343,7          |                |                | 8,61  | 09/5/3   |
|                               |                | 80,2           | 65,2           |                | 0,04                  | 371,9          | 452,1          |                |                | 11,39 | 09/5/4   |
|                               |                | 96,2           | 81,3           |                | 0,03                  | 464,3          | 560,5          |                |                | 14,17 | 09/5/5   |
| 0,80                          | 13,6           | 34,5           | 17,2           | 8,6            | 0,10                  | 123,4          | 157,9          | 1,25           | 13,2           | 3,49  | 09/6/1   |
|                               |                | 40,9           | 23,6           |                | 0,07                  | 171,6          | 212,5          |                |                | 4,76  | 09/6/A   |
|                               |                | 50,5           | 33,2           |                | 0,05                  | 243,9          | 294,4          |                |                | 6,67  | 09/6/2   |
|                               |                | 66,5           | 49,2           |                | 0,03                  | 364,3          | 430,8          |                |                | 9,84  | 09/6/3   |
|                               |                | 82,5           | 65,2           |                | 0,02                  | 484,7          | 567,2          |                |                | 13,01 | 09/6/4   |
|                               |                | 98,5           | 81,2           |                | 0,02                  | 605,1          | 703,6          |                |                | 16,19 | 09/6/5   |

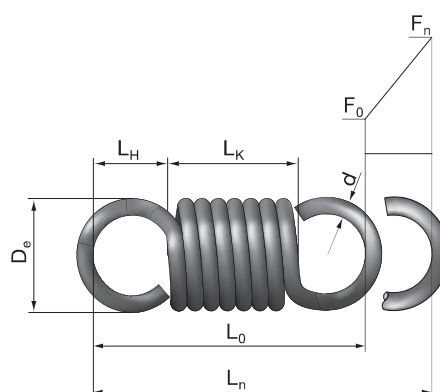




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,90                         | 6,3            | 26,6           | 19,4           | 3,6            | 1,81                  | 18,6           | 45,3           | 3,10           | 36,9           | 1,88  | 10/7/1   |
|                              |                | 33,8           | 26,6           |                | 1,30                  | 25,9           | 59,8           |                |                | 2,56  | 10/7/A   |
|                              |                | 44,7           | 37,5           |                | 0,92                  | 36,8           | 81,5           |                |                | 3,59  | 10/7/2   |
|                              |                | 62,7           | 55,5           |                | 0,61                  | 55,1           | 117,8          |                |                | 5,29  | 10/7/3   |
|                              |                | 80,8           | 73,6           |                | 0,46                  | 73,3           | 154,1          |                |                | 7,00  | 10/7/4   |
|                              |                | 98,9           | 91,7           |                | 0,37                  | 91,4           | 190,3          |                |                | 8,71  | 10/7/5   |
| 0,90                         | 8,1            | 28,8           | 19,4           | 4,7            | 0,77                  | 33,0           | 61,8           | 2,45           | 27,7           | 2,50  | 10/8/1   |
|                              |                | 36,1           | 26,6           |                | 0,55                  | 45,9           | 81,9           |                |                | 3,41  | 10/8/A   |
|                              |                | 46,9           | 37,4           |                | 0,39                  | 65,2           | 112,1          |                |                | 4,78  | 10/8/2   |
|                              |                | 64,9           | 55,5           |                | 0,26                  | 97,4           | 162,3          |                |                | 7,05  | 10/8/3   |
|                              |                | 82,9           | 73,5           |                | 0,19                  | 129,6          | 212,5          |                |                | 9,33  | 10/8/4   |
|                              |                | 101,0          | 91,5           |                | 0,16                  | 161,8          | 262,7          |                |                | 11,60 | 10/8/5   |
| 0,90                         | 9,9            | 31,5           | 19,4           | 6,1            | 0,39                  | 51,3           | 82,8           | 2,05           | 22,2           | 3,13  | 10/9/1   |
|                              |                | 38,7           | 26,6           |                | 0,28                  | 71,4           | 110,1          |                |                | 4,27  | 10/9/A   |
|                              |                | 49,5           | 37,4           |                | 0,20                  | 101,4          | 150,9          |                |                | 5,97  | 10/9/2   |
|                              |                | 67,6           | 55,4           |                | 0,13                  | 151,5          | 219,1          |                |                | 8,81  | 10/9/3   |
|                              |                | 85,6           | 73,4           |                | 0,10                  | 201,6          | 287,1          |                |                | 11,66 | 10/9/4   |
|                              |                | 103,6          | 91,5           |                | 0,08                  | 251,6          | 355,2          |                |                | 14,50 | 10/9/5   |
| 0,90                         | 11,7           | 34,2           | 19,4           | 7,4            | 0,23                  | 73,9           | 108,1          | 1,70           | 18,5           | 3,75  | 10/10/1  |
|                              |                | 41,4           | 26,6           |                | 0,16                  | 102,8          | 144,2          |                |                | 5,12  | 10/10/A  |
|                              |                | 52,2           | 37,4           |                | 0,11                  | 146,1          | 198,3          |                |                | 7,16  | 10/10/2  |
|                              |                | 70,3           | 55,4           |                | 0,08                  | 218,2          | 288,5          |                |                | 10,58 | 10/10/3  |
|                              |                | 88,3           | 73,4           |                | 0,06                  | 290,4          | 378,6          |                |                | 13,99 | 10/10/4  |
|                              |                | 106,3          | 91,4           |                | 0,05                  | 362,5          | 468,8          |                |                | 17,40 | 10/10/5  |
| 0,90                         | 13,5           | 36,2           | 19,4           | 8,4            | 0,14                  | 100,7          | 136,9          | 1,45           | 15,8           | 4,38  | 10/11/1  |
|                              |                | 43,4           | 26,6           |                | 0,10                  | 140,0          | 183,4          |                |                | 5,97  | 10/11/A  |
|                              |                | 54,2           | 37,4           |                | 0,07                  | 198,9          | 253,2          |                |                | 8,36  | 10/11/2  |
|                              |                | 72,2           | 55,4           |                | 0,05                  | 297,2          | 369,4          |                |                | 12,34 | 10/11/3  |
|                              |                | 90,2           | 73,4           |                | 0,04                  | 395,4          | 485,7          |                |                | 16,32 | 10/11/4  |
|                              |                | 108,3          | 91,4           |                | 0,03                  | 493,7          | 601,9          |                |                | 20,30 | 10/11/5  |
| 0,90                         | 15,3           | 38,8           | 19,4           | 9,7            | 0,10                  | 131,2          | 170,0          | 1,30           | 13,9           | 5,00  | 10/12/1  |
|                              |                | 46,0           | 26,6           |                | 0,07                  | 182,4          | 228,4          |                |                | 6,82  | 10/12/A  |
|                              |                | 56,8           | 37,4           |                | 0,05                  | 259,2          | 316,0          |                |                | 9,55  | 10/12/2  |
|                              |                | 74,8           | 55,4           |                | 0,03                  | 387,2          | 462,0          |                |                | 14,10 | 10/12/3  |
|                              |                | 92,8           | 73,4           |                | 0,02                  | 515,2          | 608,0          |                |                | 18,65 | 10/12/4  |
|                              |                | 110,8          | 91,4           |                | 0,02                  | 643,2          | 754,1          |                |                | 23,20 | 10/12/5  |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 0,90                          | 6,3            | 26,6           | 19,4           | 3,6            | 2,07                  | 19,4           | 46,1           | 3,60           | 43,9           | 1,87  | 10/1/1   |
|                               |                | 33,8           | 26,6           |                | 1,49                  | 27,0           | 60,9           |                |                | 2,55  | 10/1/A   |
|                               |                | 44,7           | 37,5           |                | 1,05                  | 38,4           | 83,1           |                |                | 3,56  | 10/1/2   |
|                               |                | 62,7           | 55,5           |                | 0,70                  | 57,3           | 120,1          |                |                | 5,26  | 10/1/3   |
|                               |                | 80,8           | 73,6           |                | 0,53                  | 76,3           | 157,1          |                |                | 6,96  | 10/1/4   |
|                               |                | 98,9           | 91,7           |                | 0,42                  | 95,3           | 194,1          |                |                | 8,65  | 10/1/5   |
| 0,90                          | 8,1            | 28,8           | 19,4           | 4,7            | 0,87                  | 34,4           | 63,3           | 2,80           | 32,9           | 2,49  | 10/2/1   |
|                               |                | 36,1           | 26,6           |                | 0,63                  | 47,9           | 83,9           |                |                | 3,39  | 10/2/A   |
|                               |                | 46,9           | 37,4           |                | 0,44                  | 68,0           | 114,9          |                |                | 4,75  | 10/2/2   |
|                               |                | 64,9           | 55,5           |                | 0,30                  | 101,6          | 166,5          |                |                | 7,01  | 10/2/3   |
|                               |                | 82,9           | 73,5           |                | 0,22                  | 135,2          | 218,1          |                |                | 9,27  | 10/2/4   |
|                               |                | 101,0          | 91,5           |                | 0,18                  | 168,8          | 269,8          |                |                | 11,53 | 10/2/5   |
| 0,90                          | 9,9            | 31,5           | 19,4           | 6,1            | 0,45                  | 53,3           | 84,8           | 2,45           | 26,3           | 3,11  | 10/3/1   |
|                               |                | 38,7           | 26,6           |                | 0,32                  | 74,1           | 112,9          |                |                | 4,24  | 10/3/A   |
|                               |                | 49,5           | 37,4           |                | 0,23                  | 105,4          | 154,9          |                |                | 5,93  | 10/3/2   |
|                               |                | 67,6           | 55,4           |                | 0,15                  | 157,4          | 225,0          |                |                | 8,76  | 10/3/3   |
|                               |                | 85,6           | 73,4           |                | 0,11                  | 209,4          | 295,0          |                |                | 11,58 | 10/3/4   |
|                               |                | 103,6          | 91,5           |                | 0,09                  | 261,5          | 365,1          |                |                | 14,41 | 10/3/5   |
| 0,90                          | 11,7           | 34,2           | 19,4           | 7,4            | 0,26                  | 77,7           | 111,9          | 1,80           | 21,9           | 3,73  | 10/4/1   |
|                               |                | 41,4           | 26,6           |                | 0,19                  | 108,1          | 149,5          |                |                | 5,08  | 10/4/A   |
|                               |                | 52,2           | 37,4           |                | 0,13                  | 153,6          | 205,8          |                |                | 7,12  | 10/4/2   |
|                               |                | 70,3           | 55,4           |                | 0,09                  | 229,4          | 299,6          |                |                | 10,51 | 10/4/3   |
|                               |                | 88,3           | 73,4           |                | 0,07                  | 305,2          | 393,5          |                |                | 13,90 | 10/4/4   |
|                               |                | 106,3          | 91,4           |                | 0,05                  | 381,1          | 487,3          |                |                | 17,29 | 10/4/5   |
| 0,90                          | 13,5           | 36,2           | 19,4           | 8,4            | 0,16                  | 104,8          | 141,0          | 1,70           | 18,8           | 4,35  | 10/5/1   |
|                               |                | 43,4           | 26,6           |                | 0,12                  | 145,8          | 189,2          |                |                | 5,93  | 10/5/A   |
|                               |                | 54,2           | 37,4           |                | 0,08                  | 207,1          | 261,3          |                |                | 8,30  | 10/5/2   |
|                               |                | 72,2           | 55,4           |                | 0,06                  | 309,4          | 381,6          |                |                | 12,26 | 10/5/3   |
|                               |                | 90,2           | 73,4           |                | 0,04                  | 411,7          | 501,9          |                |                | 16,21 | 10/5/4   |
|                               |                | 108,3          | 91,4           |                | 0,03                  | 513,9          | 622,2          |                |                | 20,17 | 10/5/5   |
| 0,90                          | 15,3           | 38,8           | 19,4           | 9,7            | 0,11                  | 136,5          | 175,3          | 1,53           | 16,5           | 4,97  | 10/6/1   |
|                               |                | 46,0           | 26,6           |                | 0,08                  | 189,8          | 235,8          |                |                | 6,78  | 10/6/A   |
|                               |                | 56,8           | 37,4           |                | 0,06                  | 269,8          | 326,5          |                |                | 9,49  | 10/6/2   |
|                               |                | 74,8           | 55,4           |                | 0,04                  | 403,0          | 477,8          |                |                | 14,01 | 10/6/3   |
|                               |                | 92,8           | 73,4           |                | 0,03                  | 536,2          | 629,0          |                |                | 18,53 | 10/6/4   |
|                               |                | 110,8          | 91,4           |                | 0,02                  | 669,4          | 780,2          |                |                | 23,05 | 10/6/5   |



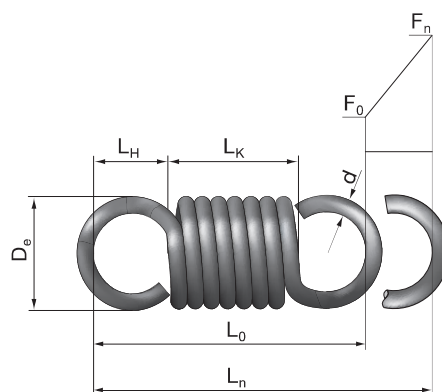


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                    |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                      | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 1,00                         | 6,2                  | 22,3                 | 15,6                 | 3,4                  | 4,38                  | 10,5                 | 32,8                 | 6,50                | 52,6                | 1,62   | 11/65/1           |
|                              |                      | 28,3                 | 21,6                 |                      | 3,10                  | 14,9                 | 43,2                 |                     |                     | 2,23   | 11/65/2           |
|                              |                      | 36,4                 | 29,6                 |                      | 2,23                  | 20,7                 | 57,1                 |                     |                     | 3,05   | 11/65/3           |
|                              |                      | 48,4                 | 41,7                 |                      | 1,57                  | 29,4                 | 77,8                 |                     |                     | 4,26   | 11/65/4           |
|                              |                      | 63,5                 | 56,8                 |                      | 1,14                  | 40,3                 | 103,8                |                     |                     | 5,79   | 11/65/5           |
|                              |                      | 81,6                 | 74,8                 |                      | 0,86                  | 53,4                 | 135,0                |                     |                     | 7,62   | 11/65/6           |
| 1,00                         | 7,0                  | 29,6                 | 21,6                 | 4,0                  | 2,02                  | 20,6                 | 50,2                 | 4,00                | 45,6                | 2,58   | 11/7/1            |
|                              |                      | 37,6                 | 29,6                 |                      | 1,45                  | 28,7                 | 66,3                 |                     |                     | 3,51   | 11/7/A            |
|                              |                      | 49,6                 | 41,6                 |                      | 1,02                  | 40,8                 | 90,4                 |                     |                     | 4,92   | 11/7/2            |
|                              |                      | 69,7                 | 61,7                 |                      | 0,68                  | 60,9                 | 130,6                |                     |                     | 7,26   | 11/7/3            |
|                              |                      | 89,8                 | 81,8                 |                      | 0,51                  | 81,1                 | 170,8                |                     |                     | 9,60   | 11/7/4            |
|                              |                      | 109,8                | 101,8                |                      | 0,41                  | 101,2                | 211,0                |                     |                     | 11,95  | 11/7/5            |
| 1,00                         | 8,0                  | 24,5                 | 15,5                 | 4,5                  | 1,79                  | 19,5                 | 44,1                 | 4,00                | 39,1                | 2,19   | 11/75/1           |
|                              |                      | 30,6                 | 21,6                 |                      | 1,27                  | 27,6                 | 58,2                 |                     |                     | 3,00   | 11/75/2           |
|                              |                      | 38,6                 | 29,6                 |                      | 0,91                  | 38,4                 | 77,0                 |                     |                     | 4,10   | 11/75/3           |
|                              |                      | 50,6                 | 41,6                 |                      | 0,64                  | 54,6                 | 105,2                |                     |                     | 5,74   | 11/75/4           |
|                              |                      | 65,6                 | 56,6                 |                      | 0,47                  | 74,8                 | 140,5                |                     |                     | 7,79   | 11/75/5           |
|                              |                      | 83,7                 | 74,7                 |                      | 0,35                  | 99,1                 | 182,8                |                     |                     | 10,24  | 11/75/6           |
| 1,00                         | 9,0                  | 32,0                 | 21,5                 | 5,3                  | 0,85                  | 36,7                 | 68,7                 | 3,00                | 34,2                | 3,43   | 11/8/1            |
|                              |                      | 40,1                 | 29,6                 |                      | 0,61                  | 51,0                 | 91,1                 |                     |                     | 4,68   | 11/8/A            |
|                              |                      | 52,1                 | 41,6                 |                      | 0,43                  | 72,5                 | 124,6                |                     |                     | 6,55   | 11/8/2            |
|                              |                      | 72,1                 | 61,6                 |                      | 0,29                  | 108,3                | 180,4                |                     |                     | 9,68   | 11/8/3            |
|                              |                      | 92,2                 | 81,7                 |                      | 0,22                  | 144,1                | 236,2                |                     |                     | 12,80  | 11/8/4            |
|                              |                      | 112,2                | 101,7                |                      | 0,17                  | 179,9                | 292,1                |                     |                     | 15,92  | 11/8/5            |
| 1,00                         | 11,0                 | 35,0                 | 21,5                 | 6,8                  | 0,44                  | 57,3                 | 92,4                 | 2,40                | 27,4                | 4,29   | 11/9/1            |
|                              |                      | 43,0                 | 29,5                 |                      | 0,31                  | 79,7                 | 122,7                |                     |                     | 5,85   | 11/9/A            |
|                              |                      | 55,1                 | 41,5                 |                      | 0,22                  | 113,3                | 168,3                |                     |                     | 8,19   | 11/9/2            |
|                              |                      | 75,1                 | 61,6                 |                      | 0,15                  | 169,2                | 244,3                |                     |                     | 12,09  | 11/9/3            |
|                              |                      | 95,1                 | 81,6                 |                      | 0,11                  | 225,1                | 320,2                |                     |                     | 15,99  | 11/9/4            |
|                              |                      | 115,1                | 101,6                |                      | 0,09                  | 281,1                | 396,2                |                     |                     | 19,89  | 11/9/5            |
| 1,00                         | 13,0                 | 38,0                 | 21,5                 | 8,3                  | 0,25                  | 82,6                 | 120,6                | 2,00                | 22,8                | 5,15   | 11/10/1           |
|                              |                      | 46,0                 | 29,5                 |                      | 0,18                  | 114,8                | 160,8                |                     |                     | 7,02   | 11/10/A           |
|                              |                      | 58,0                 | 41,5                 |                      | 0,13                  | 163,1                | 221,1                |                     |                     | 9,83   | 11/10/2           |
|                              |                      | 78,1                 | 61,5                 |                      | 0,09                  | 243,6                | 321,7                |                     |                     | 14,51  | 11/10/3           |
|                              |                      | 98,1                 | 81,6                 |                      | 0,06                  | 324,2                | 422,3                |                     |                     | 19,19  | 11/10/4           |
|                              |                      | 118,1                | 101,6                |                      | 0,05                  | 404,7                | 522,8                |                     |                     | 23,87  | 11/10/5           |
| 1,00                         | 15,0                 | 40,2                 | 21,5                 | 9,4                  | 0,16                  | 112,3                | 152,5                | 1,73                | 19,5                | 6,01   | 11/11/1           |
|                              |                      | 48,2                 | 29,5                 |                      | 0,11                  | 156,1                | 204,3                |                     |                     | 8,19   | 11/11/A           |
|                              |                      | 60,3                 | 41,5                 |                      | 0,08                  | 221,8                | 282,1                |                     |                     | 11,46  | 11/11/2           |
|                              |                      | 80,3                 | 61,5                 |                      | 0,05                  | 331,3                | 411,6                |                     |                     | 16,92  | 11/11/3           |
|                              |                      | 100,3                | 81,6                 |                      | 0,04                  | 440,9                | 541,1                |                     |                     | 22,38  | 11/11/4           |
|                              |                      | 120,3                | 101,6                |                      | 0,03                  | 550,4                | 670,7                |                     |                     | 27,84  | 11/11/5           |
| 1,00                         | 17,0                 | 43,1                 | 21,5                 | 10,8                 | 0,11                  | 146,5                | 189,6                | 1,53                | 17,1                | 6,86   | 11/12/1           |
|                              |                      | 51,1                 | 29,5                 |                      | 0,08                  | 203,6                | 254,8                |                     |                     | 9,36   | 11/12/A           |
|                              |                      | 63,1                 | 41,5                 |                      | 0,05                  | 289,4                | 352,5                |                     |                     | 13,10  | 11/12/2           |
|                              |                      | 83,1                 | 61,5                 |                      | 0,04                  | 432,3                | 515,4                |                     |                     | 19,34  | 11/12/3           |
|                              |                      | 103,1                | 81,5                 |                      | 0,03                  | 575,2                | 678,4                |                     |                     | 25,58  | 11/12/4           |
|                              |                      | 123,2                | 101,6                |                      | 0,02                  | 718,1                | 841,3                |                     |                     | 31,82  | 11/12/5           |

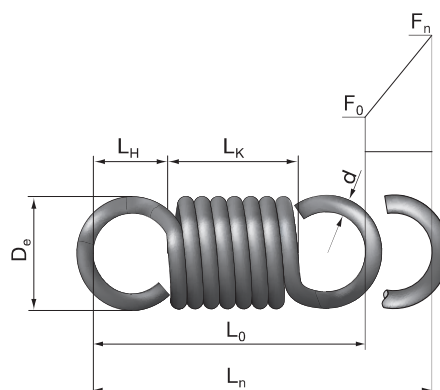
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                     |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                       | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 1,00                          | 6,2                  | 22,3                 | 15,6                 | 3,4                  | 5,00                  | 10,9                 | 33,2                 | 7,00                | 61,5                | 1,61   | 11/0/1            |
|                               |                      | 28,3                 | 21,6                 |                      | 3,54                  | 15,4                 | 43,7                 |                     |                     | 2,22   | 11/0/2            |
|                               |                      | 36,4                 | 29,6                 |                      | 2,55                  | 21,4                 | 57,8                 |                     |                     | 3,03   | 11/0/3            |
|                               |                      | 48,4                 | 41,7                 |                      | 1,79                  | 30,4                 | 78,8                 |                     |                     | 4,24   | 11/0/4            |
|                               |                      | 63,5                 | 56,8                 |                      | 1,31                  | 41,7                 | 105,2                |                     |                     | 5,75   | 11/0/5            |
|                               |                      | 81,6                 | 74,8                 |                      | 0,99                  | 55,2                 | 136,8                |                     |                     | 7,57   | 11/0/6            |
| 1,00                          | 7,0                  | 29,6                 | 21,6                 | 4,0                  | 2,30                  | 21,3                 | 50,8                 | 4,30                | 53,3                | 2,56   | 11/1/1            |
|                               |                      | 37,6                 | 29,6                 |                      | 1,66                  | 29,6                 | 67,2                 |                     |                     | 3,49   | 11/1/A            |
|                               |                      | 49,6                 | 41,6                 |                      | 1,17                  | 42,0                 | 91,7                 |                     |                     | 4,89   | 11/1/2            |
|                               |                      | 69,7                 | 61,7                 |                      | 0,78                  | 62,8                 | 132,5                |                     |                     | 7,22   | 11/1/3            |
|                               |                      | 89,8                 | 81,8                 |                      | 0,59                  | 83,5                 | 173,3                |                     |                     | 9,54   | 11/1/4            |
|                               |                      | 109,8                | 101,8                |                      | 0,47                  | 104,2                | 214,1                |                     |                     | 11,87  | 11/1/5            |
| 1,00                          | 8,0                  | 24,5                 | 15,5                 | 4,5                  | 2,05                  | 20,1                 | 44,7                 | 4,40                | 45,7                | 2,17   | 11/15/1           |
|                               |                      | 30,6                 | 21,6                 |                      | 1,45                  | 28,5                 | 59,0                 |                     |                     | 2,99   | 11/15/2           |
|                               |                      | 38,6                 | 29,6                 |                      | 1,04                  | 39,5                 | 78,1                 |                     |                     | 4,07   | 11/15/3           |
|                               |                      | 50,6                 | 41,6                 |                      | 0,73                  | 56,2                 | 106,8                |                     |                     | 5,70   | 11/15/4           |
|                               |                      | 65,6                 | 56,6                 |                      | 0,54                  | 77,0                 | 142,7                |                     |                     | 7,74   | 11/15/5           |
|                               |                      | 83,7                 | 74,7                 |                      | 0,40                  | 102,0                | 185,7                |                     |                     | 10,18  | 11/15/6           |
| 1,00                          | 9,0                  | 32,0                 | 21,5                 | 5,3                  | 0,97                  | 37,7                 | 69,8                 | 3,30                | 40,0                | 3,41   | 11/2/1            |
|                               |                      | 40,1                 | 29,6                 |                      | 0,70                  | 52,5                 | 92,5                 |                     |                     | 4,65   | 11/2/A            |
|                               |                      | 52,1                 | 41,6                 |                      | 0,49                  | 74,5                 | 126,6                |                     |                     | 6,51   | 11/2/2            |
|                               |                      | 72,1                 | 61,6                 |                      | 0,33                  | 111,3                | 183,4                |                     |                     | 9,61   | 11/2/3            |
|                               |                      | 92,2                 | 81,7                 |                      | 0,25                  | 148,1                | 240,3                |                     |                     | 12,72  | 11/2/4            |
|                               |                      | 112,2                | 101,7                |                      | 0,20                  | 184,9                | 297,1                |                     |                     | 15,82  | 11/2/5            |
| 1,00                          | 11,0                 | 35,0                 | 21,5                 | 6,8                  | 0,50                  | 58,6                 | 93,6                 | 2,82                | 32,0                | 4,26   | 11/3/1            |
|                               |                      | 43,0                 | 29,5                 |                      | 0,36                  | 81,4                 | 124,5                |                     |                     | 5,81   | 11/3/A            |
|                               |                      | 55,1                 | 41,5                 |                      | 0,25                  | 115,7                | 170,8                |                     |                     | 8,14   | 11/3/2            |
|                               |                      | 75,1                 | 61,6                 |                      | 0,17                  | 172,9                | 248,0                |                     |                     | 12,01  | 11/3/3            |
|                               |                      | 95,1                 | 81,6                 |                      | 0,13                  | 230,0                | 325,1                |                     |                     | 15,89  | 11/3/4            |
|                               |                      | 115,1                | 101,6                |                      | 0,10                  | 287,2                | 402,3                |                     |                     | 19,77  | 11/3/5            |
| 1,00                          | 13,0                 | 38,0                 | 21,5                 | 8,3                  | 0,29                  | 84,4                 | 122,4                | 2,35                | 26,6                | 5,12   | 11/4/1            |
|                               |                      | 46,0                 | 29,5                 |                      | 0,21                  | 117,3                | 163,3                |                     |                     | 6,98   | 11/4/A            |
|                               |                      | 58,0                 | 41,5                 |                      | 0,15                  | 166,7                | 224,7                |                     |                     | 9,77   | 11/4/2            |
|                               |                      | 78,1                 | 61,5                 |                      | 0,10                  | 249,0                | 327,0                |                     |                     | 14,42  | 11/4/3            |
|                               |                      | 98,1                 | 81,6                 |                      | 0,07                  | 331,3                | 429,3                |                     |                     | 19,07  | 11/4/4            |
|                               |                      | 118,1                | 101,6                |                      | 0,06                  | 413,6                | 531,7                |                     |                     | 23,72  | 11/4/5            |
| 1,00                          | 15,0                 | 40,2                 | 21,5                 | 9,4                  | 0,18                  | 114,6                | 154,8                | 2,06                | 22,8                | 5,97   | 11/5/1            |
|                               |                      | 48,2                 | 29,5                 |                      | 0,13                  | 159,3                | 207,5                |                     |                     | 8,14   | 11/5/A            |
|                               |                      | 60,3                 | 41,5                 |                      | 0,09                  | 226,3                | 286,6                |                     |                     | 11,39  | 11/5/2            |
|                               |                      | 80,3                 | 61,5                 |                      | 0,06                  | 338,1                | 418,4                |                     |                     | 16,82  | 11/5/3            |
|                               |                      | 100,3                | 81,6                 |                      | 0,05                  | 449,9                | 550,2                |                     |                     | 22,24  | 11/5/4            |
|                               |                      | 120,3                | 101,6                |                      | 0,04                  | 561,7                | 682,0                |                     |                     | 27,67  | 11/5/5            |
| 1,00                          | 17,0                 | 43,1                 | 21,5                 | 10,8                 | 0,12                  | 149,3                | 192,4                | 1,84                | 20,0                | 6,82   | 11/6/1            |
|                               |                      | 51,1                 | 29,5                 |                      | 0,09                  | 207,6                | 258,7                |                     |                     | 9,30   | 11/6/A            |
|                               |                      | 63,1                 | 41,5                 |                      | 0,06                  | 295,0                | 358,1                |                     |                     | 13,02  | 11/6/2            |
|                               |                      | 83,1                 | 61,5                 |                      | 0,04                  | 440,7                | 523,8                |                     |                     | 19,22  | 11/6/3            |
|                               |                      | 103,1                | 81,5                 |                      | 0,03                  | 586,4                | 689,5                |                     |                     | 25,42  | 11/6/4            |
|                               |                      | 123,2                | 101,6                |                      | 0,02                  | 732,1                | 855,2                |                     |                     | 31,62  | 11/6/5            |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,10                         | 7,7            | 32,5           | 23,7           | 4,4            | 2,22                  | 21,3           | 53,8           | 5,00           | 52,3           | 3,43  | 12/7/1   |
|                              |                | 41,4           | 32,6           |                | 1,59                  | 29,6           | 71,0           |                |                | 4,68  | 12/7/A   |
|                              |                | 54,6           | 45,8           |                | 1,12                  | 42,1           | 96,7           |                |                | 6,55  | 12/7/2   |
|                              |                | 76,7           | 67,9           |                | 0,75                  | 62,9           | 139,6          |                |                | 9,66  | 12/7/3   |
|                              |                | 98,8           | 90,0           |                | 0,56                  | 83,7           | 182,5          |                |                | 12,78 | 12/7/4   |
|                              |                | 120,8          | 112,0          |                | 0,45                  | 104,5          | 225,4          |                |                | 15,90 | 12/7/5   |
| 1,10                         | 9,9            | 35,3           | 23,7           | 5,8            | 0,94                  | 38,0           | 73,2           | 3,70           | 39,2           | 4,57  | 12/8/1   |
|                              |                | 44,1           | 32,5           |                | 0,67                  | 52,8           | 96,8           |                |                | 6,23  | 12/8/A   |
|                              |                | 57,3           | 45,7           |                | 0,47                  | 75,0           | 132,2          |                |                | 8,72  | 12/8/2   |
|                              |                | 79,3           | 67,8           |                | 0,32                  | 112,0          | 191,4          |                |                | 12,88 | 12/8/3   |
|                              |                | 101,4          | 89,8           |                | 0,24                  | 149,1          | 250,4          |                |                | 17,03 | 12/8/4   |
|                              |                | 123,4          | 111,9          |                | 0,19                  | 186,1          | 309,5          |                |                | 21,19 | 12/8/5   |
| 1,10                         | 12,1           | 38,5           | 23,7           | 7,4            | 0,48                  | 59,2           | 97,8           | 3,00           | 31,4           | 5,71  | 12/9/1   |
|                              |                | 47,3           | 32,5           |                | 0,34                  | 82,3           | 129,7          |                |                | 7,79  | 12/9/A   |
|                              |                | 60,6           | 45,7           |                | 0,24                  | 117,0          | 177,6          |                |                | 10,90 | 12/9/2   |
|                              |                | 82,6           | 67,7           |                | 0,16                  | 174,8          | 257,4          |                |                | 16,09 | 12/9/3   |
|                              |                | 104,6          | 89,8           |                | 0,12                  | 232,6          | 337,2          |                |                | 21,29 | 12/9/4   |
|                              |                | 126,6          | 111,8          |                | 0,10                  | 290,4          | 417,0          |                |                | 26,48 | 12/9/5   |
| 1,10                         | 14,3           | 41,8           | 23,7           | 9,1            | 0,28                  | 85,3           | 127,1          | 2,50           | 26,1           | 6,85  | 12/10/1  |
|                              |                | 50,6           | 32,5           |                | 0,20                  | 118,6          | 169,2          |                |                | 9,34  | 12/10/A  |
|                              |                | 63,8           | 45,7           |                | 0,14                  | 168,5          | 232,3          |                |                | 13,08 | 12/10/2  |
|                              |                | 85,9           | 67,7           |                | 0,09                  | 251,7          | 337,5          |                |                | 19,31 | 12/10/3  |
|                              |                | 107,9          | 89,7           |                | 0,07                  | 334,9          | 442,8          |                |                | 25,54 | 12/10/4  |
|                              |                | 129,9          | 111,8          |                | 0,06                  | 418,1          | 548,0          |                |                | 31,77 | 12/10/5  |
| 1,10                         | 15,5           | 42,8           | 23,7           | 9,6            | 0,21                  | 102,4          | 145,2          | 2,10           | 24,0           | 7,47  | 12/11/1  |
|                              |                | 51,6           | 32,5           |                | 0,15                  | 142,4          | 194,0          |                |                | 10,19 | 12/11/A  |
|                              |                | 64,8           | 45,7           |                | 0,11                  | 202,3          | 267,1          |                |                | 14,27 | 12/11/2  |
|                              |                | 86,8           | 67,7           |                | 0,07                  | 302,2          | 389,0          |                |                | 21,06 | 12/11/3  |
|                              |                | 108,9          | 89,7           |                | 0,05                  | 402,1          | 511,0          |                |                | 27,86 | 12/11/4  |
|                              |                | 130,9          | 111,7          |                | 0,04                  | 502,0          | 632,9          |                |                | 34,65 | 12/11/5  |
| 1,10                         | 18,7           | 47,4           | 23,7           | 11,9           | 0,12                  | 151,8          | 199,3          | 1,85           | 19,6           | 9,13  | 12/12/1  |
|                              |                | 56,2           | 32,5           |                | 0,08                  | 211,1          | 267,3          |                |                | 12,46 | 12/12/A  |
|                              |                | 69,4           | 45,7           |                | 0,06                  | 300,0          | 369,4          |                |                | 17,44 | 12/12/2  |
|                              |                | 91,4           | 67,7           |                | 0,04                  | 448,1          | 539,5          |                |                | 25,74 | 12/12/3  |
|                              |                | 113,4          | 89,7           |                | 0,03                  | 596,2          | 709,7          |                |                | 34,05 | 12/12/4  |
|                              |                | 135,5          | 111,7          |                | 0,02                  | 744,3          | 879,8          |                |                | 42,35 | 12/12/5  |

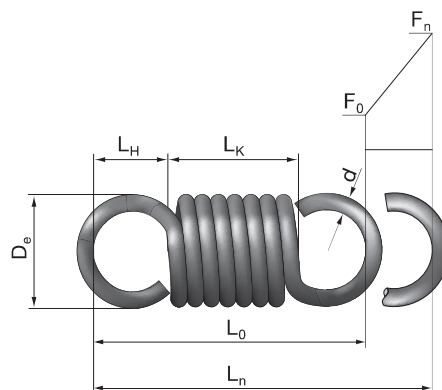


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,10                          | 7,7            | 32,5           | 23,7           | 4,4            | 2,53                  | 23,0           | 55,6           | 5,10           | 63,5           | 3,41  | 12/1/1   |
|                               |                | 41,4           | 32,6           |                | 1,82                  | 32,0           | 73,4           |                |                | 4,65  | 12/1/A   |
|                               |                | 54,6           | 45,8           |                | 1,28                  | 45,5           | 100,1          |                |                | 6,51  | 12/1/2   |
|                               |                | 76,7           | 67,9           |                | 0,86                  | 68,0           | 144,7          |                |                | 9,60  | 12/1/3   |
|                               |                | 98,8           | 90,0           |                | 0,65                  | 90,5           | 189,2          |                |                | 12,70 | 12/1/4   |
|                               |                | 120,8          | 112,0          |                | 0,52                  | 113,0          | 233,8          |                |                | 15,80 | 12/1/5   |
| 1,10                          | 9,9            | 35,3           | 23,7           | 5,8            | 1,07                  | 40,9           | 76,1           | 3,92           | 47,6           | 4,54  | 12/2/1   |
|                               |                | 44,1           | 32,5           |                | 0,77                  | 56,8           | 100,9          |                |                | 6,19  | 12/2/A   |
|                               |                | 57,3           | 45,7           |                | 0,54                  | 80,8           | 138,0          |                |                | 8,67  | 12/2/2   |
|                               |                | 79,3           | 67,8           |                | 0,36                  | 120,6          | 200,0          |                |                | 12,80 | 12/2/3   |
|                               |                | 101,4          | 89,8           |                | 0,27                  | 160,5          | 261,9          |                |                | 16,92 | 12/2/4   |
|                               |                | 123,4          | 111,9          |                | 0,22                  | 200,4          | 323,8          |                |                | 21,05 | 12/2/5   |
| 1,10                          | 12,1           | 38,5           | 23,7           | 7,4            | 0,55                  | 63,6           | 102,2          | 3,26           | 38,1           | 5,67  | 12/3/1   |
|                               |                | 47,3           | 32,5           |                | 0,39                  | 88,5           | 135,8          |                |                | 7,74  | 12/3/A   |
|                               |                | 60,6           | 45,7           |                | 0,28                  | 125,7          | 186,3          |                |                | 10,83 | 12/3/2   |
|                               |                | 82,6           | 67,7           |                | 0,19                  | 187,8          | 270,4          |                |                | 15,99 | 12/3/3   |
|                               |                | 104,6          | 89,8           |                | 0,14                  | 249,9          | 354,5          |                |                | 21,15 | 12/3/4   |
|                               |                | 126,6          | 111,8          |                | 0,11                  | 312,0          | 438,6          |                |                | 26,31 | 12/3/5   |
| 1,10                          | 14,3           | 41,8           | 23,7           | 9,1            | 0,32                  | 91,3           | 133,1          | 2,82           | 31,7           | 6,81  | 12/4/1   |
|                               |                | 50,6           | 32,5           |                | 0,23                  | 126,9          | 177,6          |                |                | 9,28  | 12/4/A   |
|                               |                | 63,8           | 45,7           |                | 0,16                  | 180,4          | 244,2          |                |                | 13,00 | 12/4/2   |
|                               |                | 85,9           | 67,7           |                | 0,11                  | 269,5          | 355,3          |                |                | 19,19 | 12/4/3   |
|                               |                | 107,9          | 89,7           |                | 0,08                  | 358,6          | 466,4          |                |                | 25,38 | 12/4/4   |
|                               |                | 129,9          | 111,8          |                | 0,06                  | 447,6          | 577,5          |                |                | 31,57 | 12/4/5   |
| 1,10                          | 15,5           | 42,8           | 23,7           | 9,6            | 0,24                  | 109,5          | 152,3          | 2,38           | 29,1           | 7,43  | 12/5/1   |
|                               |                | 51,6           | 32,5           |                | 0,18                  | 152,2          | 203,9          |                |                | 10,13 | 12/5/A   |
|                               |                | 64,8           | 45,7           |                | 0,12                  | 216,4          | 281,2          |                |                | 14,18 | 12/5/2   |
|                               |                | 86,8           | 67,7           |                | 0,08                  | 323,2          | 410,0          |                |                | 20,93 | 12/5/3   |
|                               |                | 108,9          | 89,7           |                | 0,06                  | 430,0          | 538,9          |                |                | 27,68 | 12/5/4   |
|                               |                | 130,9          | 111,7          |                | 0,05                  | 536,9          | 667,7          |                |                | 34,43 | 12/5/5   |
| 1,10                          | 18,7           | 47,4           | 23,7           | 11,9           | 0,13                  | 161,9          | 209,3          | 2,17           | 23,8           | 9,08  | 12/6/1   |
|                               |                | 56,2           | 32,5           |                | 0,10                  | 225,1          | 281,3          |                |                | 12,38 | 12/6/A   |
|                               |                | 69,4           | 45,7           |                | 0,07                  | 319,9          | 389,3          |                |                | 17,33 | 12/6/2   |
|                               |                | 91,4           | 67,7           |                | 0,05                  | 477,9          | 569,3          |                |                | 25,58 | 12/6/3   |
|                               |                | 113,4          | 89,7           |                | 0,03                  | 635,8          | 749,3          |                |                | 33,83 | 12/6/4   |
|                               |                | 135,5          | 111,7          |                | 0,03                  | 793,8          | 929,3          |                |                | 42,08 | 12/6/5   |

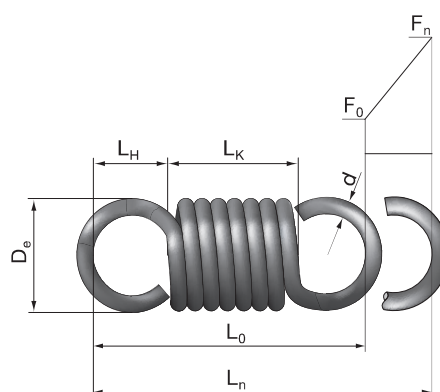




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,25                         | 8,8            | 37,0           | 27,0           | 5,0            | 2,52                  | 24,3           | 61,3           | 6,30           | 67,5           | 5,03  | 13/7/1   |
|                              |                | 47,0           | 37,0           |                | 1,81                  | 33,8           | 80,8           |                |                | 6,86  | 13/7/A   |
|                              |                | 62,1           | 52,1           |                | 1,28                  | 48,0           | 110,1          |                |                | 9,61  | 13/7/2   |
|                              |                | 87,1           | 77,1           |                | 0,85                  | 71,7           | 158,8          |                |                | 14,18 | 13/7/3   |
|                              |                | 112,2          | 102,2          |                | 0,64                  | 95,4           | 207,6          |                |                | 18,76 | 13/7/4   |
|                              |                | 137,3          | 127,3          |                | 0,51                  | 119,1          | 256,4          |                |                | 23,33 | 13/7/5   |
| 1,25                         | 11,3           | 40,1           | 26,9           | 6,6            | 1,06                  | 43,2           | 83,3           | 4,70           | 50,6           | 6,71  | 13/8/1   |
|                              |                | 50,1           | 37,0           |                | 0,76                  | 60,1           | 110,1          |                |                | 9,14  | 13/8/A   |
|                              |                | 65,1           | 52,0           |                | 0,54                  | 85,4           | 150,5          |                |                | 12,80 | 13/8/2   |
|                              |                | 90,2           | 77,0           |                | 0,36                  | 127,5          | 217,7          |                |                | 18,90 | 13/8/3   |
|                              |                | 115,2          | 102,1          |                | 0,27                  | 169,7          | 284,9          |                |                | 24,99 | 13/8/4   |
|                              |                | 140,3          | 127,1          |                | 0,22                  | 211,8          | 352,1          |                |                | 31,09 | 13/8/5   |
| 1,25                         | 13,8           | 43,8           | 26,9           | 8,4            | 0,54                  | 67,1           | 110,8          | 4,00           | 40,5           | 8,38  | 13/9/1   |
|                              |                | 53,8           | 36,9           |                | 0,39                  | 93,2           | 147,0          |                |                | 11,43 | 13/9/A   |
|                              |                | 68,8           | 51,9           |                | 0,28                  | 132,5          | 201,3          |                |                | 16,00 | 13/9/2   |
|                              |                | 93,8           | 77,0           |                | 0,18                  | 197,9          | 291,8          |                |                | 23,62 | 13/9/3   |
|                              |                | 118,9          | 102,0          |                | 0,14                  | 263,4          | 382,3          |                |                | 31,23 | 13/9/4   |
|                              |                | 143,9          | 127,0          |                | 0,11                  | 328,8          | 472,7          |                |                | 38,85 | 13/9/5   |
| 1,25                         | 16,3           | 47,5           | 26,9           | 10,3           | 0,31                  | 97,0           | 144,5          | 3,20           | 33,8           | 10,05 | 13/10/1  |
|                              |                | 57,5           | 36,9           |                | 0,23                  | 134,9          | 192,4          |                |                | 13,71 | 13/10/A  |
|                              |                | 72,6           | 51,9           |                | 0,16                  | 191,6          | 264,2          |                |                | 19,19 | 13/10/2  |
|                              |                | 97,6           | 76,9           |                | 0,11                  | 286,3          | 383,9          |                |                | 28,33 | 13/10/3  |
|                              |                | 122,6          | 102,0          |                | 0,08                  | 380,9          | 503,5          |                |                | 37,48 | 13/10/4  |
|                              |                | 147,6          | 127,0          |                | 0,06                  | 475,6          | 623,2          |                |                | 46,62 | 13/10/5  |
| 1,25                         | 18,8           | 50,3           | 26,9           | 11,7           | 0,20                  | 132,3          | 182,5          | 2,70           | 28,9           | 11,73 | 13/11/1  |
|                              |                | 60,3           | 36,9           |                | 0,14                  | 183,9          | 244,2          |                |                | 15,99 | 13/11/A  |
|                              |                | 75,3           | 51,9           |                | 0,10                  | 261,3          | 336,6          |                |                | 22,39 | 13/11/2  |
|                              |                | 100,3          | 76,9           |                | 0,07                  | 390,3          | 490,6          |                |                | 33,05 | 13/11/3  |
|                              |                | 125,3          | 101,9          |                | 0,05                  | 519,3          | 644,7          |                |                | 43,72 | 13/11/4  |
|                              |                | 150,4          | 127,0          |                | 0,04                  | 648,3          | 798,7          |                |                | 54,38 | 13/11/5  |
| 1,25                         | 21,3           | 53,9           | 26,9           | 13,5           | 0,13                  | 174,0          | 227,9          | 2,20           | 25,3           | 13,40 | 13/12/1  |
|                              |                | 63,9           | 36,9           |                | 0,10                  | 241,8          | 305,7          |                |                | 18,28 | 13/12/A  |
|                              |                | 78,9           | 51,9           |                | 0,07                  | 343,7          | 422,6          |                |                | 25,59 | 13/12/2  |
|                              |                | 103,9          | 76,9           |                | 0,05                  | 513,4          | 617,3          |                |                | 37,77 | 13/12/3  |
|                              |                | 128,9          | 101,9          |                | 0,03                  | 683,1          | 812,0          |                |                | 49,96 | 13/12/4  |
|                              |                | 153,9          | 126,9          |                | 0,03                  | 852,8          | 1006,8         |                |                | 62,14 | 13/12/5  |

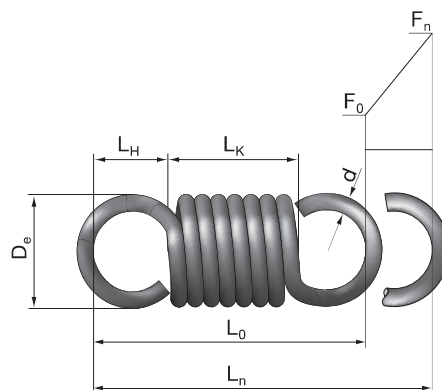


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,25                          | 8,8            | 37,0           | 27,0           | 5,0            | 2,88                  | 25,5           | 62,5           | 6,70           | 80,3           | 5,00  | 13/1/1   |
|                               |                | 47,0           | 37,0           |                | 2,07                  | 35,5           | 82,5           |                |                | 6,82  | 13/1/A   |
|                               |                | 62,1           | 52,1           |                | 1,46                  | 50,4           | 112,5          |                |                | 9,55  | 13/1/2   |
|                               |                | 87,1           | 77,1           |                | 0,98                  | 75,4           | 162,6          |                |                | 14,09 | 13/1/3   |
|                               |                | 112,2          | 102,2          |                | 0,73                  | 100,3          | 212,6          |                |                | 18,64 | 13/1/4   |
|                               |                | 137,3          | 127,3          |                | 0,59                  | 125,3          | 262,6          |                |                | 23,18 | 13/1/5   |
| 1,25                          | 11,3           | 40,1           | 26,9           | 6,6            | 1,21                  | 45,3           | 85,3           | 5,20           | 60,2           | 6,66  | 13/2/1   |
|                               |                | 50,1           | 37,0           |                | 0,87                  | 63,0           | 113,0          |                |                | 9,09  | 13/2/A   |
|                               |                | 65,1           | 52,0           |                | 0,61                  | 89,4           | 154,6          |                |                | 12,72 | 13/2/2   |
|                               |                | 90,2           | 77,0           |                | 0,41                  | 133,6          | 223,8          |                |                | 18,78 | 13/2/3   |
|                               |                | 115,2          | 102,1          |                | 0,31                  | 177,8          | 293,0          |                |                | 24,84 | 13/2/4   |
|                               |                | 140,3          | 127,1          |                | 0,25                  | 222,0          | 362,2          |                |                | 30,89 | 13/2/5   |
| 1,25                          | 13,8           | 43,8           | 26,9           | 8,4            | 0,62                  | 70,4           | 114,2          | 4,40           | 48,2           | 8,33  | 13/3/1   |
|                               |                | 53,8           | 36,9           |                | 0,45                  | 97,8           | 151,6          |                |                | 11,35 | 13/3/A   |
|                               |                | 68,8           | 51,9           |                | 0,31                  | 139,0          | 207,8          |                |                | 15,90 | 13/3/2   |
|                               |                | 93,8           | 77,0           |                | 0,21                  | 207,6          | 301,5          |                |                | 23,47 | 13/3/3   |
|                               |                | 118,9          | 102,0          |                | 0,16                  | 276,3          | 395,2          |                |                | 31,04 | 13/3/4   |
|                               |                | 143,9          | 127,0          |                | 0,13                  | 345,0          | 488,9          |                |                | 38,61 | 13/3/5   |
| 1,25                          | 16,3           | 47,5           | 26,9           | 10,3           | 0,36                  | 100,9          | 148,5          | 3,80           | 40,1           | 9,99  | 13/4/1   |
|                               |                | 57,5           | 36,9           |                | 0,26                  | 140,4          | 197,9          |                |                | 13,62 | 13/4/A   |
|                               |                | 72,6           | 51,9           |                | 0,18                  | 199,4          | 272,0          |                |                | 19,07 | 13/4/2   |
|                               |                | 97,6           | 76,9           |                | 0,12                  | 297,9          | 395,5          |                |                | 28,16 | 13/4/3   |
|                               |                | 122,6          | 102,0          |                | 0,09                  | 396,4          | 519,0          |                |                | 37,24 | 13/4/4   |
|                               |                | 147,6          | 127,0          |                | 0,07                  | 494,9          | 642,5          |                |                | 46,32 | 13/4/5   |
| 1,25                          | 18,8           | 50,3           | 26,9           | 11,7           | 0,23                  | 137,7          | 187,9          | 3,20           | 34,4           | 11,65 | 13/5/1   |
|                               |                | 60,3           | 36,9           |                | 0,16                  | 191,4          | 251,7          |                |                | 15,89 | 13/5/A   |
|                               |                | 75,3           | 51,9           |                | 0,11                  | 272,0          | 347,3          |                |                | 22,25 | 13/5/2   |
|                               |                | 100,3          | 76,9           |                | 0,08                  | 406,3          | 506,6          |                |                | 32,84 | 13/5/3   |
|                               |                | 125,3          | 101,9          |                | 0,06                  | 540,6          | 665,9          |                |                | 43,44 | 13/5/4   |
|                               |                | 150,4          | 127,0          |                | 0,05                  | 674,9          | 825,2          |                |                | 54,04 | 13/5/5   |
| 1,25                          | 21,3           | 53,9           | 26,9           | 13,5           | 0,15                  | 181,1          | 235,0          | 2,60           | 30,1           | 13,32 | 13/6/1   |
|                               |                | 63,9           | 36,9           |                | 0,11                  | 251,8          | 315,7          |                |                | 18,16 | 13/6/A   |
|                               |                | 78,9           | 51,9           |                | 0,08                  | 357,8          | 436,7          |                |                | 25,43 | 13/6/2   |
|                               |                | 103,9          | 76,9           |                | 0,05                  | 534,5          | 638,4          |                |                | 37,53 | 13/6/3   |
|                               |                | 128,9          | 101,9          |                | 0,04                  | 711,2          | 840,1          |                |                | 49,64 | 13/6/4   |
|                               |                | 153,9          | 126,9          |                | 0,03                  | 887,9          | 1041,8         |                |                | 61,75 | 13/6/5   |

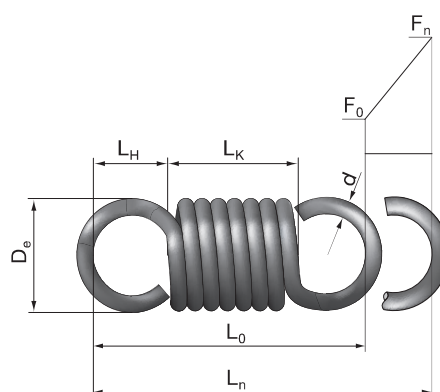




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,40                         | 9,8            | 41,4           | 30,2           | 5,6            | 2,82                  | 27,4           | 68,8           | 7,50           | 84,7           | 7,07  | 14/7/1   |
|                              |                | 52,6           | 41,4           |                | 2,03                  | 38,0           | 90,7           |                |                | 9,64  | 14/7/A   |
|                              |                | 69,5           | 58,3           |                | 1,43                  | 54,0           | 123,5          |                |                | 13,50 | 14/7/2   |
|                              |                | 97,6           | 86,4           |                | 0,96                  | 80,7           | 178,3          |                |                | 19,92 | 14/7/3   |
|                              |                | 125,7          | 114,5          |                | 0,72                  | 107,4          | 233,1          |                |                | 26,35 | 14/7/4   |
|                              |                | 153,8          | 142,6          |                | 0,58                  | 134,1          | 287,9          |                |                | 32,78 | 14/7/5   |
| 1,40                         | 12,6           | 44,9           | 30,2           | 7,3            | 1,19                  | 48,8           | 93,7           | 5,40           | 63,5           | 9,42  | 14/8/1   |
|                              |                | 56,1           | 41,4           |                | 0,86                  | 67,9           | 123,9          |                |                | 12,85 | 14/8/A   |
|                              |                | 72,9           | 58,2           |                | 0,60                  | 96,4           | 169,3          |                |                | 17,99 | 14/8/2   |
|                              |                | 101,0          | 86,3           |                | 0,40                  | 144,0          | 245,0          |                |                | 26,55 | 14/8/3   |
|                              |                | 129,0          | 114,3          |                | 0,30                  | 191,7          | 320,7          |                |                | 35,11 | 14/8/4   |
|                              |                | 157,1          | 142,4          |                | 0,24                  | 239,3          | 396,4          |                |                | 43,68 | 14/8/5   |
| 1,40                         | 15,4           | 49,0           | 30,1           | 9,4            | 0,61                  | 76,0           | 125,0          | 4,50           | 50,8           | 11,77 | 14/9/1   |
|                              |                | 60,3           | 41,3           |                | 0,44                  | 105,6          | 165,9          |                |                | 16,05 | 14/9/A   |
|                              |                | 77,1           | 58,2           |                | 0,31                  | 150,1          | 227,2          |                |                | 22,48 | 14/9/2   |
|                              |                | 105,1          | 86,2           |                | 0,21                  | 224,2          | 329,3          |                |                | 33,18 | 14/9/3   |
|                              |                | 133,1          | 114,2          |                | 0,16                  | 298,3          | 431,5          |                |                | 43,88 | 14/9/4   |
|                              |                | 161,2          | 142,3          |                | 0,12                  | 372,4          | 533,6          |                |                | 54,58 | 14/9/5   |
| 1,40                         | 18,2           | 53,2           | 30,1           | 11,6           | 0,35                  | 109,0          | 162,2          | 3,90           | 42,3           | 14,13 | 14/10/1  |
|                              |                | 64,4           | 41,3           |                | 0,25                  | 151,5          | 215,9          |                |                | 19,26 | 14/10/A  |
|                              |                | 81,3           | 58,2           |                | 0,18                  | 215,3          | 296,5          |                |                | 26,97 | 14/10/2  |
|                              |                | 109,3          | 86,2           |                | 0,12                  | 321,6          | 430,9          |                |                | 39,81 | 14/10/3  |
|                              |                | 137,3          | 114,2          |                | 0,09                  | 427,9          | 565,2          |                |                | 52,65 | 14/10/4  |
|                              |                | 165,3          | 142,2          |                | 0,07                  | 534,2          | 699,5          |                |                | 65,49 | 14/10/5  |
| 1,40                         | 21,0           | 56,3           | 30,1           | 13,1           | 0,22                  | 148,5          | 204,8          | 3,30           | 36,3           | 16,48 | 14/11/1  |
|                              |                | 67,5           | 41,3           |                | 0,16                  | 206,5          | 274,0          |                |                | 22,47 | 14/11/A  |
|                              |                | 84,3           | 58,1           |                | 0,11                  | 293,4          | 377,7          |                |                | 31,46 | 14/11/2  |
|                              |                | 112,4          | 86,2           |                | 0,08                  | 438,3          | 550,7          |                |                | 46,44 | 14/11/3  |
|                              |                | 140,4          | 114,2          |                | 0,06                  | 583,2          | 723,6          |                |                | 61,42 | 14/11/4  |
|                              |                | 168,4          | 142,2          |                | 0,05                  | 728,1          | 896,5          |                |                | 76,40 | 14/11/5  |
| 1,40                         | 23,8           | 60,3           | 30,1           | 15,1           | 0,15                  | 193,9          | 254,2          | 2,90           | 31,8           | 18,83 | 14/12/1  |
|                              |                | 71,6           | 41,3           |                | 0,11                  | 269,5          | 341,1          |                |                | 25,68 | 14/12/A  |
|                              |                | 88,4           | 58,1           |                | 0,08                  | 383,1          | 471,4          |                |                | 35,95 | 14/12/2  |
|                              |                | 116,4          | 86,1           |                | 0,05                  | 572,2          | 688,6          |                |                | 53,07 | 14/12/3  |
|                              |                | 144,4          | 114,2          |                | 0,04                  | 761,4          | 905,8          |                |                | 70,19 | 14/12/4  |
|                              |                | 172,4          | 142,2          |                | 0,03                  | 950,5          | 1122,9         |                |                | 87,31 | 14/12/5  |

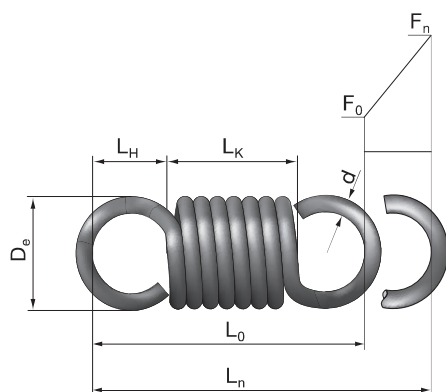


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |       |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |       | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M     | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g     | Nr.      |
| 1,40                          | 9,8            | 41,4           | 30,2           | 5,6            | 3,22                  | 28,1           | 69,6           | 8,00           | 98,8           | 7,02  | 14/1/1   |
|                               |                | 52,6           | 41,4           |                | 2,32                  | 39,1           | 91,8           |                |                | 9,58  | 14/1/A   |
|                               |                | 69,5           | 58,3           |                | 1,63                  | 55,6           | 125,1          |                |                | 13,41 | 14/1/2   |
|                               |                | 97,6           | 86,4           |                | 1,09                  | 83,1           | 180,7          |                |                | 19,80 | 14/1/3   |
|                               |                | 125,7          | 114,5          |                | 0,82                  | 110,6          | 236,3          |                |                | 26,19 | 14/1/4   |
|                               |                | 153,8          | 142,6          |                | 0,66                  | 138,0          | 291,8          |                |                | 32,57 | 14/1/5   |
| 1,40                          | 12,6           | 44,9           | 30,2           | 7,3            | 1,36                  | 49,9           | 94,8           | 6,20           | 74,1           | 9,36  | 14/2/1   |
|                               |                | 56,1           | 41,4           |                | 0,98                  | 69,4           | 125,5          |                |                | 12,77 | 14/2/A   |
|                               |                | 72,9           | 58,2           |                | 0,69                  | 98,6           | 171,5          |                |                | 17,87 | 14/2/2   |
|                               |                | 101,0          | 86,3           |                | 0,46                  | 147,3          | 248,2          |                |                | 26,38 | 14/2/3   |
|                               |                | 129,0          | 114,3          |                | 0,35                  | 196,0          | 325,0          |                |                | 34,89 | 14/2/4   |
|                               |                | 157,1          | 142,4          |                | 0,28                  | 244,6          | 401,7          |                |                | 43,40 | 14/2/5   |
| 1,40                          | 15,4           | 49,0           | 30,1           | 9,4            | 0,70                  | 77,8           | 126,8          | 5,10           | 59,3           | 11,70 | 14/3/1   |
|                               |                | 60,3           | 41,3           |                | 0,50                  | 108,1          | 168,4          |                |                | 15,95 | 14/3/A   |
|                               |                | 77,1           | 58,2           |                | 0,35                  | 153,6          | 230,7          |                |                | 22,33 | 14/3/2   |
|                               |                | 105,1          | 86,2           |                | 0,24                  | 229,5          | 334,6          |                |                | 32,97 | 14/3/3   |
|                               |                | 133,1          | 114,2          |                | 0,18                  | 305,4          | 438,5          |                |                | 43,60 | 14/3/4   |
|                               |                | 161,2          | 142,3          |                | 0,14                  | 381,3          | 542,5          |                |                | 54,24 | 14/3/5   |
| 1,40                          | 18,2           | 53,2           | 30,1           | 11,6           | 0,40                  | 111,6          | 164,9          | 4,40           | 49,4           | 14,04 | 14/4/1   |
|                               |                | 64,4           | 41,3           |                | 0,29                  | 155,1          | 219,6          |                |                | 19,14 | 14/4/A   |
|                               |                | 81,3           | 58,2           |                | 0,20                  | 220,5          | 301,8          |                |                | 26,80 | 14/4/2   |
|                               |                | 109,3          | 86,2           |                | 0,14                  | 329,4          | 438,7          |                |                | 39,56 | 14/4/3   |
|                               |                | 137,3          | 114,2          |                | 0,10                  | 438,3          | 575,6          |                |                | 52,32 | 14/4/4   |
|                               |                | 165,3          | 142,2          |                | 0,08                  | 547,2          | 712,5          |                |                | 65,08 | 14/4/5   |
| 1,40                          | 21,0           | 56,3           | 30,1           | 13,1           | 0,25                  | 152,2          | 208,5          | 3,70           | 42,3           | 16,37 | 14/5/1   |
|                               |                | 67,5           | 41,3           |                | 0,18                  | 211,6          | 279,1          |                |                | 22,33 | 14/5/A   |
|                               |                | 84,3           | 58,1           |                | 0,13                  | 300,7          | 385,1          |                |                | 31,26 | 14/5/2   |
|                               |                | 112,4          | 86,2           |                | 0,09                  | 449,2          | 561,6          |                |                | 46,14 | 14/5/3   |
|                               |                | 140,4          | 114,2          |                | 0,06                  | 597,7          | 738,1          |                |                | 61,03 | 14/5/4   |
|                               |                | 168,4          | 142,2          |                | 0,05                  | 746,2          | 914,6          |                |                | 75,92 | 14/5/5   |
| 1,40                          | 23,8           | 60,3           | 30,1           | 15,1           | 0,17                  | 197,9          | 258,2          | 3,40           | 37,1           | 18,71 | 14/6/1   |
|                               |                | 71,6           | 41,3           |                | 0,12                  | 275,1          | 346,6          |                |                | 25,52 | 14/6/A   |
|                               |                | 88,4           | 58,1           |                | 0,09                  | 390,9          | 479,2          |                |                | 35,72 | 14/6/2   |
|                               |                | 116,4          | 86,1           |                | 0,06                  | 583,9          | 700,3          |                |                | 52,73 | 14/6/3   |
|                               |                | 144,4          | 114,2          |                | 0,04                  | 776,9          | 921,3          |                |                | 69,74 | 14/6/4   |
|                               |                | 172,4          | 142,2          |                | 0,03                  | 969,9          | 1142,3         |                |                | 86,76 | 14/6/5   |

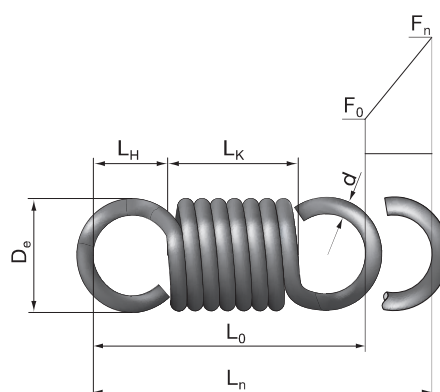




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 1,60                         | 11,2           | 47,3           | 34,5           | 6,4            | 3,22                  | 29,4           | 76,8           | 9,50           | 104,4          | 10,55  | 15/7/1   |
|                              |                | 60,2           | 47,4           |                | 2,32                  | 40,9           | 101,1          |                |                | 14,39  | 15/7/A   |
|                              |                | 79,4           | 66,6           |                | 1,63                  | 58,2           | 137,6          |                |                | 20,15  | 15/7/2   |
|                              |                | 111,5          | 98,7           |                | 1,09                  | 86,9           | 198,4          |                |                | 29,74  | 15/7/3   |
|                              |                | 143,7          | 130,9          |                | 0,82                  | 115,6          | 259,3          |                |                | 39,34  | 15/7/4   |
|                              |                | 175,8          | 163,0          |                | 0,66                  | 144,3          | 320,1          |                |                | 48,93  | 15/7/5   |
| 1,60                         | 14,4           | 51,3           | 34,5           | 8,4            | 1,36                  | 52,1           | 103,3          | 7,50           | 78,3           | 14,06  | 15/8/1   |
|                              |                | 64,1           | 47,3           |                | 0,98                  | 72,4           | 136,5          |                |                | 19,18  | 15/8/A   |
|                              |                | 83,3           | 66,5           |                | 0,69                  | 102,9          | 186,2          |                |                | 26,85  | 15/8/2   |
|                              |                | 115,4          | 98,6           |                | 0,46                  | 153,7          | 269,1          |                |                | 39,63  | 15/8/3   |
|                              |                | 147,5          | 130,7          |                | 0,35                  | 204,4          | 351,9          |                |                | 52,42  | 15/8/4   |
|                              |                | 179,5          | 162,7          |                | 0,28                  | 255,3          | 434,8          |                |                | 65,20  | 15/8/5   |
| 1,60                         | 17,6           | 56,0           | 34,4           | 10,8           | 0,70                  | 80,6           | 136,7          | 6,50           | 62,7           | 17,57  | 15/9/1   |
|                              |                | 68,9           | 47,3           |                | 0,50                  | 112,1          | 181,0          |                |                | 23,96  | 15/9/A   |
|                              |                | 88,1           | 66,5           |                | 0,35                  | 159,3          | 247,4          |                |                | 33,55  | 15/9/2   |
|                              |                | 120,1          | 98,5           |                | 0,24                  | 238,0          | 358,1          |                |                | 49,53  | 15/9/3   |
|                              |                | 152,2          | 130,6          |                | 0,18                  | 316,6          | 468,8          |                |                | 65,50  | 15/9/4   |
|                              |                | 184,2          | 162,6          |                | 0,14                  | 395,3          | 579,5          |                |                | 81,48  | 15/9/5   |
| 1,60                         | 20,8           | 60,8           | 34,4           | 13,2           | 0,40                  | 115,9          | 176,7          | 5,50           | 52,2           | 21,08  | 15/10/1  |
|                              |                | 73,6           | 47,2           |                | 0,29                  | 161,1          | 234,7          |                |                | 28,75  | 15/10/A  |
|                              |                | 92,9           | 66,5           |                | 0,20                  | 229,0          | 321,8          |                |                | 40,25  | 15/10/2  |
|                              |                | 124,9          | 98,5           |                | 0,14                  | 342,1          | 467,0          |                |                | 59,42  | 15/10/3  |
|                              |                | 156,9          | 130,5          |                | 0,10                  | 455,1          | 612,1          |                |                | 78,59  | 15/10/4  |
|                              |                | 188,9          | 162,5          |                | 0,08                  | 568,2          | 757,2          |                |                | 97,76  | 15/10/5  |
| 1,60                         | 24,0           | 64,4           | 34,4           | 15,0           | 0,25                  | 158,2          | 222,6          | 4,60           | 44,8           | 24,60  | 15/11/1  |
|                              |                | 77,2           | 47,2           |                | 0,18                  | 219,9          | 297,1          |                |                | 33,54  | 15/11/A  |
|                              |                | 96,4           | 66,4           |                | 0,13                  | 312,6          | 409,0          |                |                | 46,96  | 15/11/2  |
|                              |                | 128,4          | 98,5           |                | 0,09                  | 466,9          | 595,3          |                |                | 69,32  | 15/11/3  |
|                              |                | 160,4          | 130,5          |                | 0,06                  | 621,3          | 781,7          |                |                | 91,68  | 15/11/4  |
|                              |                | 192,5          | 162,5          |                | 0,05                  | 775,6          | 968,1          |                |                | 114,04 | 15/11/5  |
| 1,60                         | 27,2           | 69,0           | 34,4           | 17,3           | 0,17                  | 205,6          | 274,6          | 4,20           | 39,2           | 28,11  | 15/12/1  |
|                              |                | 81,8           | 47,2           |                | 0,12                  | 285,9          | 367,6          |                |                | 38,33  | 15/12/A  |
|                              |                | 101,0          | 66,4           |                | 0,09                  | 406,2          | 507,2          |                |                | 53,66  | 15/12/2  |
|                              |                | 133,0          | 98,4           |                | 0,06                  | 606,8          | 739,8          |                |                | 79,22  | 15/12/3  |
|                              |                | 165,0          | 130,5          |                | 0,04                  | 807,4          | 972,4          |                |                | 104,77 | 15/12/4  |
|                              |                | 197,0          | 162,5          |                | 0,03                  | 1008,0         | 1205,1         |                |                | 130,33 | 15/12/5  |

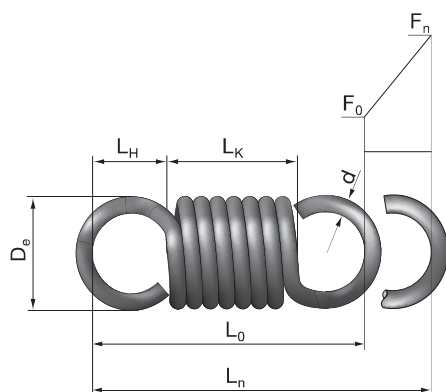


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 1,60                          | 11,2           | 47,3           | 34,5           | 6,4            | 3,69                  | 31,5           | 78,8           | 10,00          | 126,1          | 10,49  | 15/1/1   |
|                               |                | 60,2           | 47,4           |                | 2,65                  | 43,8           | 104,0          |                |                | 14,30  | 15/1/A   |
|                               |                | 79,4           | 66,6           |                | 1,87                  | 62,2           | 141,7          |                |                | 20,02  | 15/1/2   |
|                               |                | 111,5          | 98,7           |                | 1,25                  | 93,0           | 204,5          |                |                | 29,55  | 15/1/3   |
|                               |                | 143,7          | 130,9          |                | 0,94                  | 123,7          | 267,4          |                |                | 39,09  | 15/1/4   |
|                               |                | 175,8          | 163,0          |                | 0,75                  | 154,4          | 330,2          |                |                | 48,62  | 15/1/5   |
| 1,60                          | 14,4           | 51,3           | 34,5           | 8,4            | 1,55                  | 55,4           | 106,6          | 8,50           | 94,6           | 13,97  | 15/2/1   |
|                               |                | 64,1           | 47,3           |                | 1,12                  | 77,0           | 141,1          |                |                | 19,05  | 15/2/A   |
|                               |                | 83,3           | 66,5           |                | 0,79                  | 109,4          | 192,7          |                |                | 26,68  | 15/2/2   |
|                               |                | 115,4          | 98,6           |                | 0,53                  | 163,4          | 278,8          |                |                | 39,38  | 15/2/3   |
|                               |                | 147,5          | 130,7          |                | 0,40                  | 217,4          | 364,9          |                |                | 52,08  | 15/2/4   |
|                               |                | 179,5          | 162,7          |                | 0,32                  | 271,4          | 450,9          |                |                | 64,79  | 15/2/5   |
| 1,60                          | 17,6           | 56,0           | 34,4           | 10,8           | 0,80                  | 85,8           | 141,8          | 7,40           | 75,7           | 17,46  | 15/3/1   |
|                               |                | 68,9           | 47,3           |                | 0,57                  | 119,2          | 188,1          |                |                | 23,81  | 15/3/A   |
|                               |                | 88,1           | 66,5           |                | 0,40                  | 169,4          | 257,5          |                |                | 33,34  | 15/3/2   |
|                               |                | 120,1          | 98,5           |                | 0,27                  | 253,1          | 373,2          |                |                | 49,21  | 15/3/3   |
|                               |                | 152,2          | 130,6          |                | 0,20                  | 336,7          | 488,9          |                |                | 65,09  | 15/3/4   |
|                               |                | 184,2          | 162,6          |                | 0,16                  | 420,4          | 604,6          |                |                | 80,96  | 15/3/5   |
| 1,60                          | 20,8           | 60,8           | 34,4           | 13,2           | 0,46                  | 122,8          | 183,6          | 6,50           | 63,1           | 20,95  | 15/4/1   |
|                               |                | 73,6           | 47,2           |                | 0,33                  | 170,7          | 244,3          |                |                | 28,57  | 15/4/A   |
|                               |                | 92,9           | 66,5           |                | 0,23                  | 242,5          | 335,4          |                |                | 40,00  | 15/4/2   |
|                               |                | 124,9          | 98,5           |                | 0,16                  | 362,3          | 487,2          |                |                | 59,05  | 15/4/3   |
|                               |                | 156,9          | 130,5          |                | 0,12                  | 482,1          | 639,0          |                |                | 78,09  | 15/4/4   |
|                               |                | 188,9          | 162,5          |                | 0,09                  | 601,8          | 790,8          |                |                | 97,14  | 15/4/5   |
| 1,60                          | 24,0           | 64,4           | 34,4           | 15,0           | 0,29                  | 167,3          | 231,7          | 5,50           | 54,1           | 24,44  | 15/5/1   |
|                               |                | 77,2           | 47,2           |                | 0,21                  | 232,6          | 309,8          |                |                | 33,33  | 15/5/A   |
|                               |                | 96,4           | 66,4           |                | 0,15                  | 330,6          | 427,0          |                |                | 46,66  | 15/5/2   |
|                               |                | 128,4          | 98,5           |                | 9,83                  | 493,9          | 622,3          |                |                | 68,88  | 15/5/3   |
|                               |                | 160,4          | 130,5          |                | 0,07                  | 657,1          | 817,5          |                |                | 91,10  | 15/5/4   |
|                               |                | 192,5          | 162,5          |                | 0,06                  | 820,4          | 1012,8         |                |                | 113,32 | 15/5/5   |
| 1,60                          | 27,2           | 69,0           | 34,4           | 17,3           | 0,19                  | 217,6          | 286,6          | 5,00           | 47,3           | 27,93  | 15/6/1   |
|                               |                | 81,8           | 47,2           |                | 0,14                  | 302,5          | 384,3          |                |                | 38,09  | 15/6/A   |
|                               |                | 101,0          | 66,4           |                | 0,10                  | 429,9          | 530,9          |                |                | 53,32  | 15/6/2   |
|                               |                | 133,0          | 98,4           |                | 0,07                  | 642,2          | 775,2          |                |                | 78,72  | 15/6/3   |
|                               |                | 165,0          | 130,5          |                | 0,05                  | 854,5          | 1019,5         |                |                | 104,11 | 15/6/4   |
|                               |                | 197,0          | 162,5          |                | 0,04                  | 1066,8         | 1263,8         |                |                | 129,50 | 15/6/5   |

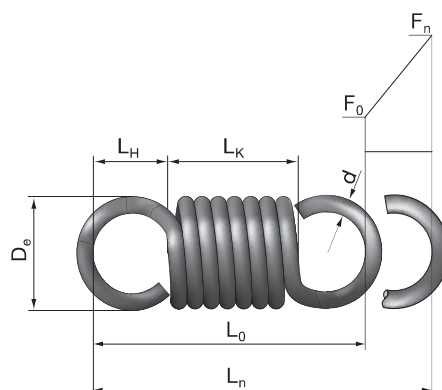




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 1,80                         | 12,6           | 53,2           | 38,8           | 7,2            | 3,63                  | 33,1           | 86,4           | 12,00          | 132,2          | 15,03  | 16/7/1   |
|                              |                | 67,7           | 53,3           |                | 2,61                  | 46,1           | 113,7          |                |                | 20,49  | 16/7/A   |
|                              |                | 89,4           | 75,0           |                | 1,84                  | 65,4           | 154,8          |                |                | 28,69  | 16/7/2   |
|                              |                | 125,5          | 111,1          |                | 1,23                  | 97,8           | 223,3          |                |                | 42,35  | 16/7/3   |
|                              |                | 161,6          | 147,2          |                | 0,92                  | 130,1          | 291,7          |                |                | 56,01  | 16/7/4   |
|                              |                | 197,7          | 183,3          |                | 0,74                  | 162,4          | 360,1          |                |                | 69,67  | 16/7/5   |
| 1,80                         | 16,2           | 57,7           | 38,8           | 9,4            | 1,53                  | 58,6           | 116,2          | 9,50           | 99,1           | 20,02  | 16/8/1   |
|                              |                | 72,1           | 53,2           |                | 1,10                  | 81,4           | 153,5          |                |                | 27,30  | 16/8/A   |
|                              |                | 93,8           | 74,8           |                | 0,77                  | 115,7          | 209,4          |                |                | 38,23  | 16/8/2   |
|                              |                | 129,8          | 110,9          |                | 0,52                  | 172,9          | 302,7          |                |                | 56,43  | 16/8/3   |
|                              |                | 165,9          | 147,0          |                | 0,39                  | 230,0          | 395,9          |                |                | 74,63  | 16/8/4   |
|                              |                | 202,0          | 183,1          |                | 0,31                  | 287,1          | 489,1          |                |                | 92,84  | 16/8/5   |
| 1,80                         | 19,8           | 63,1           | 38,8           | 12,1           | 0,78                  | 91,6           | 154,7          | 7,50           | 79,3           | 25,02  | 16/9/1   |
|                              |                | 77,5           | 53,2           |                | 0,56                  | 127,4          | 204,9          |                |                | 34,12  | 16/9/A   |
|                              |                | 99,1           | 74,8           |                | 0,40                  | 181,1          | 280,1          |                |                | 47,77  | 16/9/2   |
|                              |                | 135,1          | 110,8          |                | 0,27                  | 270,5          | 405,6          |                |                | 70,52  | 16/9/3   |
|                              |                | 171,2          | 146,9          |                | 0,20                  | 359,9          | 531,0          |                |                | 93,26  | 16/9/4   |
|                              |                | 207,2          | 182,9          |                | 0,16                  | 449,3          | 656,5          |                |                | 116,01 | 16/9/5   |
| 1,80                         | 23,4           | 68,4           | 38,7           | 14,9           | 0,45                  | 131,4          | 199,9          | 6,50           | 66,1           | 30,02  | 16/10/1  |
|                              |                | 82,8           | 53,2           |                | 0,33                  | 182,7          | 265,5          |                |                | 40,94  | 16/10/A  |
|                              |                | 104,5          | 74,8           |                | 0,23                  | 259,6          | 364,1          |                |                | 57,31  | 16/10/2  |
|                              |                | 140,5          | 110,8          |                | 0,15                  | 387,8          | 528,3          |                |                | 84,61  | 16/10/3  |
|                              |                | 176,5          | 146,8          |                | 0,12                  | 516,0          | 692,6          |                |                | 111,90 | 16/10/4  |
|                              |                | 212,6          | 182,9          |                | 0,09                  | 644,2          | 856,8          |                |                | 139,19 | 16/10/5  |
| 1,80                         | 27,0           | 72,4           | 38,7           | 16,9           | 0,29                  | 179,1          | 251,5          | 5,50           | 56,7           | 35,02  | 16/11/1  |
|                              |                | 86,8           | 53,1           |                | 0,21                  | 249,0          | 335,8          |                |                | 47,76  | 16/11/A  |
|                              |                | 108,4          | 74,8           |                | 0,14                  | 353,9          | 462,3          |                |                | 66,86  | 16/11/2  |
|                              |                | 144,5          | 110,8          |                | 9,68                  | 528,6          | 673,1          |                |                | 98,70  | 16/11/3  |
|                              |                | 180,5          | 146,8          |                | 0,07                  | 703,4          | 883,8          |                |                | 130,54 | 16/11/4  |
|                              |                | 216,5          | 182,8          |                | 0,06                  | 878,1          | 1094,6         |                |                | 162,38 | 16/11/5  |
| 1,80                         | 30,6           | 77,6           | 38,7           | 19,4           | 0,19                  | 233,0          | 310,6          | 5,00           | 49,6           | 40,02  | 16/12/1  |
|                              |                | 92,0           | 53,1           |                | 0,14                  | 323,9          | 415,9          |                |                | 54,58  | 16/12/A  |
|                              |                | 113,6          | 74,7           |                | 0,10                  | 460,3          | 573,9          |                |                | 76,41  | 16/12/2  |
|                              |                | 149,6          | 110,8          |                | 0,06                  | 687,5          | 837,2          |                |                | 112,79 | 16/12/3  |
|                              |                | 185,6          | 146,8          |                | 0,05                  | 914,8          | 1100,5         |                |                | 149,18 | 16/12/4  |
|                              |                | 221,7          | 182,8          |                | 0,04                  | 1142,1         | 1363,8         |                |                | 185,56 | 16/12/5  |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 1,80                          | 12,6           | 53,2           | 38,8           | 7,2            | 4,15                  | 34,6           | 87,8           | 13,00          | 156,4          | 14,93  | 16/1/1   |
|                               |                | 67,7           | 53,3           |                | 2,98                  | 48,1           | 115,8          |                |                | 20,36  | 16/1/A   |
|                               |                | 89,4           | 75,0           |                | 2,10                  | 68,3           | 157,7          |                |                | 28,50  | 16/1/2   |
|                               |                | 125,5          | 111,1          |                | 1,40                  | 102,0          | 227,5          |                |                | 42,08  | 16/1/3   |
|                               |                | 161,6          | 147,2          |                | 1,06                  | 135,8          | 297,4          |                |                | 55,65  | 16/1/4   |
|                               |                | 197,7          | 183,3          |                | 0,85                  | 169,5          | 367,2          |                |                | 69,23  | 16/1/5   |
| 1,80                          | 16,2           | 57,7           | 38,8           | 9,4            | 1,75                  | 61,3           | 119,0          | 10,00          | 117,3          | 19,90  | 16/2/1   |
|                               |                | 72,1           | 53,2           |                | 1,26                  | 85,3           | 157,4          |                |                | 27,13  | 16/2/A   |
|                               |                | 93,8           | 74,8           |                | 0,89                  | 121,1          | 214,9          |                |                | 37,98  | 16/2/2   |
|                               |                | 129,8          | 110,9          |                | 0,59                  | 181,0          | 310,8          |                |                | 56,07  | 16/2/3   |
|                               |                | 165,9          | 147,0          |                | 0,45                  | 240,8          | 406,7          |                |                | 74,16  | 16/2/4   |
|                               |                | 202,0          | 183,1          |                | 0,36                  | 300,6          | 502,6          |                |                | 92,25  | 16/2/5   |
| 1,80                          | 19,8           | 63,1           | 38,8           | 12,1           | 0,90                  | 95,5           | 158,5          | 8,30           | 93,8           | 24,86  | 16/3/1   |
|                               |                | 77,5           | 53,2           |                | 0,64                  | 132,7          | 210,2          |                |                | 33,90  | 16/3/A   |
|                               |                | 99,1           | 74,8           |                | 0,45                  | 188,6          | 287,7          |                |                | 47,47  | 16/3/2   |
|                               |                | 135,1          | 110,8          |                | 0,30                  | 281,8          | 416,9          |                |                | 70,07  | 16/3/3   |
|                               |                | 171,2          | 146,9          |                | 0,23                  | 374,9          | 546,1          |                |                | 92,67  | 16/3/4   |
|                               |                | 207,2          | 182,9          |                | 0,18                  | 468,1          | 675,3          |                |                | 115,28 | 16/3/5   |
| 1,80                          | 23,4           | 68,4           | 38,7           | 14,9           | 0,52                  | 136,9          | 205,4          | 7,20           | 78,2           | 29,83  | 16/4/1   |
|                               |                | 82,8           | 53,2           |                | 0,37                  | 190,4          | 273,2          |                |                | 40,68  | 16/4/A   |
|                               |                | 104,5          | 74,8           |                | 0,26                  | 270,5          | 375,0          |                |                | 56,95  | 16/4/2   |
|                               |                | 140,5          | 110,8          |                | 0,18                  | 404,1          | 544,6          |                |                | 84,07  | 16/4/3   |
|                               |                | 176,5          | 146,8          |                | 0,13                  | 537,7          | 714,3          |                |                | 111,19 | 16/4/4   |
|                               |                | 212,6          | 182,9          |                | 0,11                  | 671,3          | 883,9          |                |                | 138,31 | 16/4/5   |
| 1,80                          | 27,0           | 72,4           | 38,7           | 16,9           | 0,33                  | 186,9          | 259,3          | 6,00           | 67,0           | 34,80  | 16/5/1   |
|                               |                | 86,8           | 53,1           |                | 0,23                  | 259,9          | 346,7          |                |                | 47,46  | 16/5/A   |
|                               |                | 108,4          | 74,8           |                | 0,17                  | 369,3          | 477,7          |                |                | 66,44  | 16/5/2   |
|                               |                | 144,5          | 110,8          |                | 0,11                  | 551,6          | 696,1          |                |                | 98,07  | 16/5/3   |
|                               |                | 180,5          | 146,8          |                | 0,08                  | 734,0          | 914,5          |                |                | 129,71 | 16/5/4   |
|                               |                | 216,5          | 182,8          |                | 0,07                  | 916,3          | 1132,9         |                |                | 161,35 | 16/5/5   |
| 1,80                          | 30,6           | 77,6           | 38,7           | 19,4           | 0,22                  | 243,0          | 320,6          | 5,50           | 58,6           | 39,77  | 16/6/1   |
|                               |                | 92,0           | 53,1           |                | 0,16                  | 337,8          | 429,8          |                |                | 54,23  | 16/6/A   |
|                               |                | 113,6          | 74,7           |                | 0,11                  | 480,1          | 593,7          |                |                | 75,92  | 16/6/2   |
|                               |                | 149,6          | 110,8          |                | 0,07                  | 717,1          | 866,8          |                |                | 112,08 | 16/6/3   |
|                               |                | 185,6          | 146,8          |                | 0,06                  | 954,2          | 1139,8         |                |                | 148,23 | 16/6/4   |
|                               |                | 221,7          | 182,8          |                | 0,04                  | 1191,3         | 1412,9         |                |                | 184,39 | 16/6/5   |



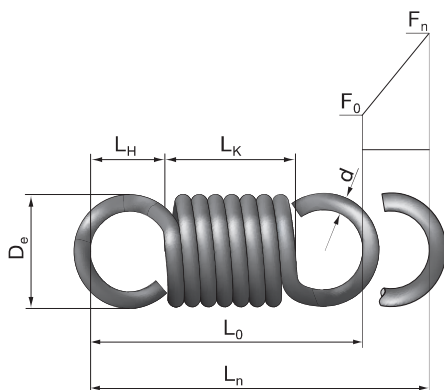


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                    |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                      | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 2,00                         | 13,0                 | 45,5                 | 31,1                 | 7,2                  | 7,40                  | 21,4                 | 66,9                 | 20,00               | 178,0               | 13,74  | 17/07/1           |
|                              |                      | 57,6                 | 43,2                 |                      | 5,23                  | 30,2                 | 87,8                 |                     |                     | 18,90  | 17/07/2           |
|                              |                      | 73,7                 | 59,3                 |                      | 3,76                  | 42,0                 | 115,6                |                     |                     | 25,77  | 17/07/3           |
|                              |                      | 97,8                 | 83,3                 |                      | 2,65                  | 59,7                 | 157,4                |                     |                     | 36,08  | 17/07/4           |
|                              |                      | 127,9                | 113,5                |                      | 1,93                  | 81,8                 | 209,6                |                     |                     | 48,97  | 17/07/5           |
|                              |                      | 164,0                | 149,6                |                      | 1,46                  | 108,3                | 272,3                |                     |                     | 64,43  | 17/07/6           |
| 2,00                         | 14,0                 | 59,2                 | 43,2                 | 8,0                  | 4,03                  | 36,8                 | 95,9                 | 15,00               | 163,2               | 20,61  | 17/7/1            |
|                              |                      | 75,2                 | 59,2                 |                      | 2,90                  | 51,1                 | 126,3                |                     |                     | 28,11  | 17/7/A            |
|                              |                      | 99,3                 | 83,3                 |                      | 2,04                  | 72,6                 | 171,9                |                     |                     | 39,35  | 17/7/2            |
|                              |                      | 139,4                | 123,4                |                      | 1,37                  | 108,5                | 247,9                |                     |                     | 58,09  | 17/7/3            |
|                              |                      | 179,6                | 163,6                |                      | 1,03                  | 144,4                | 323,9                |                     |                     | 76,83  | 17/7/4            |
|                              |                      | 219,7                | 203,7                |                      | 0,82                  | 180,2                | 399,9                |                     |                     | 95,57  | 17/7/5            |
| 2,00                         | 15,6                 | 48,5                 | 31,1                 | 8,7                  | 3,92                  | 33,0                 | 81,4                 | 15,00               | 144,0               | 16,98  | 17/75/1           |
|                              |                      | 60,5                 | 43,1                 |                      | 2,77                  | 46,6                 | 107,1                |                     |                     | 23,35  | 17/75/2           |
|                              |                      | 76,6                 | 59,2                 |                      | 1,99                  | 64,8                 | 141,3                |                     |                     | 31,84  | 17/75/3           |
|                              |                      | 100,6                | 83,2                 |                      | 1,40                  | 92,0                 | 192,7                |                     |                     | 44,58  | 17/75/4           |
|                              |                      | 130,7                | 113,3                |                      | 1,02                  | 126,1                | 256,8                |                     |                     | 60,51  | 17/75/5           |
|                              |                      | 166,8                | 149,4                |                      | 0,77                  | 167,0                | 333,8                |                     |                     | 79,61  | 17/75/6           |
| 2,00                         | 18,0                 | 64,1                 | 43,1                 | 10,5                 | 1,70                  | 65,2                 | 129,3                | 11,50               | 122,4               | 27,47  | 17/8/1            |
|                              |                      | 80,1                 | 59,1                 |                      | 1,22                  | 90,7                 | 170,8                |                     |                     | 37,45  | 17/8/A            |
|                              |                      | 104,2                | 83,2                 |                      | 0,86                  | 128,8                | 233,0                |                     |                     | 52,44  | 17/8/2            |
|                              |                      | 144,2                | 123,2                |                      | 0,58                  | 192,4                | 336,7                |                     |                     | 77,41  | 17/8/3            |
|                              |                      | 184,3                | 163,3                |                      | 0,43                  | 256,1                | 440,4                |                     |                     | 102,38 | 17/8/4            |
|                              |                      | 224,4                | 203,4                |                      | 0,35                  | 319,7                | 544,1                |                     |                     | 127,35 | 17/8/5            |
| 2,00                         | 22,0                 | 70,1                 | 43,1                 | 13,5                 | 0,87                  | 102,1                | 172,2                | 9,00                | 97,9                | 34,32  | 17/9/1            |
|                              |                      | 86,1                 | 59,1                 |                      | 0,63                  | 142,0                | 228,1                |                     |                     | 46,80  | 17/9/A            |
|                              |                      | 110,1                | 83,1                 |                      | 0,44                  | 201,8                | 311,9                |                     |                     | 65,53  | 17/9/2            |
|                              |                      | 150,1                | 123,2                |                      | 0,30                  | 301,4                | 451,5                |                     |                     | 96,73  | 17/9/3            |
|                              |                      | 190,2                | 163,2                |                      | 0,22                  | 401,0                | 591,2                |                     |                     | 127,93 | 17/9/4            |
|                              |                      | 230,3                | 203,3                |                      | 0,18                  | 500,6                | 730,9                |                     |                     | 159,14 | 17/9/5            |
| 2,00                         | 26,0                 | 76,0                 | 43,0                 | 16,5                 | 0,50                  | 146,1                | 222,1                | 8,00                | 81,6                | 41,18  | 17/10/1           |
|                              |                      | 92,1                 | 59,1                 |                      | 0,36                  | 203,1                | 295,1                |                     |                     | 56,16  | 17/10/A           |
|                              |                      | 116,1                | 83,1                 |                      | 0,26                  | 288,6                | 404,6                |                     |                     | 78,62  | 17/10/2           |
|                              |                      | 156,1                | 123,1                |                      | 0,17                  | 431,1                | 587,2                |                     |                     | 116,06 | 17/10/3           |
|                              |                      | 196,1                | 163,1                |                      | 0,13                  | 573,6                | 769,7                |                     |                     | 153,50 | 17/10/4           |
|                              |                      | 236,2                | 203,2                |                      | 0,10                  | 716,1                | 952,2                |                     |                     | 190,94 | 17/10/5           |
| 2,00                         | 30,0                 | 80,5                 | 43,0                 | 18,7                 | 0,32                  | 198,4                | 278,8                | 7,00                | 69,9                | 48,04  | 17/11/1           |
|                              |                      | 96,5                 | 59,0                 |                      | 0,23                  | 275,8                | 372,2                |                     |                     | 65,51  | 17/11/A           |
|                              |                      | 120,5                | 83,1                 |                      | 0,16                  | 391,9                | 512,4                |                     |                     | 91,72  | 17/11/2           |
|                              |                      | 160,5                | 123,1                |                      | 0,11                  | 585,4                | 745,9                |                     |                     | 135,39 | 17/11/3           |
|                              |                      | 200,5                | 163,1                |                      | 0,08                  | 778,9                | 979,5                |                     |                     | 179,06 | 17/11/4           |
|                              |                      | 240,6                | 203,1                |                      | 0,06                  | 972,4                | 1213,0               |                     |                     | 222,74 | 17/11/5           |
| 2,00                         | 34,0                 | 86,2                 | 43,0                 | 21,6                 | 0,21                  | 259,7                | 345,9                | 6,00                | 61,2                | 54,90  | 17/12/1           |
|                              |                      | 102,2                | 59,0                 |                      | 0,15                  | 361,0                | 463,2                |                     |                     | 74,87  | 17/12/A           |
|                              |                      | 126,2                | 83,0                 |                      | 0,11                  | 513,0                | 639,2                |                     |                     | 104,81 | 17/12/2           |
|                              |                      | 166,3                | 123,1                |                      | 0,07                  | 766,3                | 932,6                |                     |                     | 154,72 | 17/12/3           |
|                              |                      | 206,3                | 163,1                |                      | 0,05                  | 1019,7               | 1225,9               |                     |                     | 204,63 | 17/12/4           |
|                              |                      | 246,3                | 203,1                |                      | 0,04                  | 1273,0               | 1519,3               |                     |                     | 254,54 | 17/12/5           |

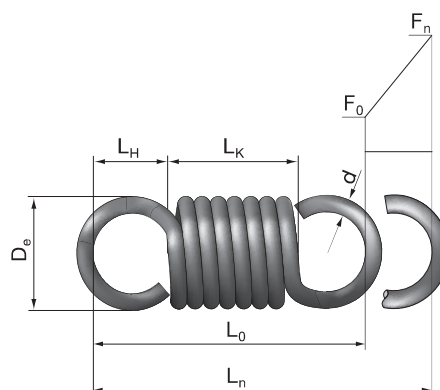
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                     |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                       | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 2,00                          | 13,0                 | 45,5                 | 31,1                 | 7,2                  | 8,46                  | 21,8                 | 67,4                 | 22,00               | 206,6               | 13,66  | 17/0/1            |
|                               |                      | 57,6                 | 43,2                 |                      | 5,98                  | 30,9                 | 88,4                 |                     |                     | 18,78  | 17/0/2            |
|                               |                      | 73,7                 | 59,3                 |                      | 4,30                  | 42,9                 | 116,6                |                     |                     | 25,61  | 17/0/3            |
|                               |                      | 97,8                 | 83,3                 |                      | 3,03                  | 61,0                 | 158,7                |                     |                     | 35,85  | 17/0/4            |
|                               |                      | 127,9                | 113,5                |                      | 2,21                  | 83,6                 | 211,4                |                     |                     | 48,66  | 17/0/5            |
|                               |                      | 164,0                | 149,6                |                      | 1,67                  | 110,7                | 274,7                |                     |                     | 64,02  | 17/0/6            |
| 2,00                          | 14,0                 | 59,2                 | 43,2                 | 8,0                  | 4,61                  | 37,5                 | 96,7                 | 16,50               | 189,4               | 20,48  | 17/1/1            |
|                               |                      | 75,2                 | 59,2                 |                      | 3,31                  | 52,2                 | 127,4                |                     |                     | 27,93  | 17/1/A            |
|                               |                      | 99,3                 | 83,3                 |                      | 2,33                  | 74,2                 | 173,4                |                     |                     | 39,10  | 17/1/2            |
|                               |                      | 139,4                | 123,4                |                      | 1,56                  | 110,8                | 250,2                |                     |                     | 57,72  | 17/1/3            |
|                               |                      | 179,6                | 163,6                |                      | 1,17                  | 147,4                | 327,0                |                     |                     | 76,34  | 17/1/4            |
|                               |                      | 219,7                | 203,7                |                      | 0,94                  | 184,0                | 403,7                |                     |                     | 94,96  | 17/1/5            |
| 2,00                          | 15,6                 | 48,5                 | 31,1                 | 8,7                  | 4,47                  | 33,8                 | 82,3                 | 16,00               | 167,1               | 16,88  | 17/15/1           |
|                               |                      | 60,5                 | 43,1                 |                      | 3,16                  | 47,8                 | 108,3                |                     |                     | 23,20  | 17/15/2           |
|                               |                      | 76,6                 | 59,2                 |                      | 2,28                  | 66,4                 | 142,9                |                     |                     | 31,64  | 17/15/3           |
|                               |                      | 100,6                | 83,2                 |                      | 1,60                  | 94,3                 | 195,0                |                     |                     | 44,30  | 17/15/4           |
|                               |                      | 130,7                | 113,3                |                      | 1,17                  | 129,3                | 260,0                |                     |                     | 60,12  | 17/15/5           |
|                               |                      | 166,8                | 149,4                |                      | 0,88                  | 171,2                | 338,0                |                     |                     | 79,11  | 17/15/6           |
| 2,00                          | 18,0                 | 64,1                 | 43,1                 | 10,5                 | 1,94                  | 66,7                 | 130,8                | 12,50               | 142,1               | 27,29  | 17/2/1            |
|                               |                      | 80,1                 | 59,1                 |                      | 1,40                  | 92,7                 | 172,8                |                     |                     | 37,22  | 17/2/A            |
|                               |                      | 104,2                | 83,2                 |                      | 0,98                  | 131,7                | 235,9                |                     |                     | 52,10  | 17/2/2            |
|                               |                      | 144,2                | 123,2                |                      | 0,66                  | 196,7                | 341,0                |                     |                     | 76,92  | 17/2/3            |
|                               |                      | 184,3                | 163,3                |                      | 0,49                  | 261,8                | 446,1                |                     |                     | 101,73 | 17/2/4            |
|                               |                      | 224,4                | 203,4                |                      | 0,4                   | 326,8                | 551,2                |                     |                     | 126,54 | 17/2/5            |
| 2,00                          | 22,0                 | 70,1                 | 43,1                 | 13,5                 | 1,00                  | 104,4                | 174,4                | 9,80                | 113,7               | 34,11  | 17/3/1            |
|                               |                      | 86,1                 | 59,1                 |                      | 0,72                  | 145,1                | 231,2                |                     |                     | 46,51  | 17/3/A            |
|                               |                      | 110,1                | 83,1                 |                      | 0,50                  | 206,2                | 316,3                |                     |                     | 65,11  | 17/3/2            |
|                               |                      | 150,1                | 123,2                |                      | 0,34                  | 308,0                | 458,1                |                     |                     | 96,12  | 17/3/3            |
|                               |                      | 190,2                | 163,2                |                      | 0,25                  | 409,8                | 600,0                |                     |                     | 127,12 | 17/3/4            |
|                               |                      | 230,3                | 203,3                |                      | 0,20                  | 511,6                | 741,9                |                     |                     | 158,13 | 17/3/5            |
| 2,00                          | 26,0                 | 76,0                 | 43,0                 | 16,5                 | 0,58                  | 149,4                | 225,4                | 8,70                | 94,7                | 40,92  | 17/4/1            |
|                               |                      | 92,1                 | 59,1                 |                      | 0,41                  | 207,6                | 299,7                |                     |                     | 55,80  | 17/4/A            |
|                               |                      | 116,1                | 83,1                 |                      | 0,29                  | 295,1                | 411,1                |                     |                     | 78,12  | 17/4/2            |
|                               |                      | 156,1                | 123,1                |                      | 0,20                  | 440,8                | 596,9                |                     |                     | 115,32 | 17/4/3            |
|                               |                      | 196,1                | 163,1                |                      | 0,15                  | 586,5                | 782,6                |                     |                     | 152,53 | 17/4/4            |
|                               |                      | 236,2                | 203,2                |                      | 0,12                  | 732,2                | 968,4                |                     |                     | 189,73 | 17/4/5            |
| 2,00                          | 30,0                 | 80,5                 | 43,0                 | 18,7                 | 0,36                  | 203,4                | 283,9                | 7,40                | 81,2                | 47,74  | 17/5/1            |
|                               |                      | 96,5                 | 59,0                 |                      | 0,26                  | 282,8                | 379,3                |                     |                     | 65,10  | 17/5/A            |
|                               |                      | 120,5                | 83,1                 |                      | 0,18                  | 401,9                | 522,4                |                     |                     | 91,13  | 17/5/2            |
|                               |                      | 160,5                | 123,1                |                      | 0,12                  | 600,4                | 760,9                |                     |                     | 134,53 | 17/5/3            |
|                               |                      | 200,5                | 163,1                |                      | 0,09                  | 798,9                | 999,5                |                     |                     | 177,93 | 17/5/4            |
|                               |                      | 240,6                | 203,1                |                      | 0,07                  | 997,4                | 1238,0               |                     |                     | 221,33 | 17/5/5            |
| 2,00                          | 34,0                 | 86,2                 | 43,0                 | 21,6                 | 0,24                  | 263,6                | 349,8                | 7,00                | 71,0                | 54,55  | 17/6/1            |
|                               |                      | 102,2                | 59,0                 |                      | 0,17                  | 366,4                | 468,6                |                     |                     | 74,39  | 17/6/A            |
|                               |                      | 126,2                | 83,0                 |                      | 0,12                  | 520,7                | 647,0                |                     |                     | 104,15 | 17/6/2            |
|                               |                      | 166,3                | 123,1                |                      | 0,08                  | 777,8                | 944,1                |                     |                     | 153,74 | 17/6/3            |
|                               |                      | 206,3                | 163,1                |                      | 0,06                  | 1035,0               | 1241,3               |                     |                     | 203,34 | 17/6/4            |
|                               |                      | 246,3                | 203,1                |                      | 0,05                  | 1292,1               | 1538,4               |                     |                     | 252,93 | 17/6/5            |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 2,25                         | 15,8           | 66,5           | 48,5           | 9,0            | 4,54                  | 38,9           | 105,4          | 18,00          | 194,4          | 29,35  | 18/7/1   |
|                              |                | 84,6           | 66,6           |                | 3,26                  | 54,1           | 138,7          |                |                | 40,02  | 18/7/A   |
|                              |                | 111,7          | 93,7           |                | 2,30                  | 76,8           | 188,6          |                |                | 56,03  | 18/7/2   |
|                              |                | 156,9          | 138,9          |                | 1,54                  | 114,8          | 271,6          |                |                | 82,71  | 18/7/3   |
|                              |                | 202,0          | 184,0          |                | 1,15                  | 152,7          | 354,8          |                |                | 109,39 | 18/7/4   |
|                              |                | 247,2          | 229,2          |                | 0,93                  | 190,7          | 437,9          |                |                | 136,07 | 18/7/5   |
| 2,25                         | 20,3           | 72,1           | 48,5           | 11,8           | 1,91                  | 68,9           | 141,0          | 14,00          | 145,8          | 39,11  | 18/8/1   |
|                              |                | 90,1           | 66,5           |                | 1,38                  | 95,8           | 185,9          |                |                | 53,33  | 18/8/A   |
|                              |                | 117,2          | 93,6           |                | 0,97                  | 136,1          | 253,3          |                |                | 74,66  | 18/8/2   |
|                              |                | 162,3          | 138,6          |                | 0,65                  | 203,3          | 365,6          |                |                | 110,21 | 18/8/3   |
|                              |                | 207,4          | 183,7          |                | 0,49                  | 270,5          | 477,9          |                |                | 145,77 | 18/8/4   |
|                              |                | 252,4          | 228,8          |                | 0,39                  | 337,7          | 590,2          |                |                | 181,32 | 18/8/5   |
| 2,25                         | 24,8           | 78,8           | 48,4           | 15,2           | 0,98                  | 107,8          | 186,6          | 11,00          | 116,6          | 48,87  | 18/9/1   |
|                              |                | 96,8           | 66,5           |                | 0,70                  | 149,9          | 246,8          |                |                | 66,64  | 18/9/A   |
|                              |                | 123,9          | 93,5           |                | 0,50                  | 213,1          | 336,9          |                |                | 93,30  | 18/9/2   |
|                              |                | 168,9          | 138,6          |                | 0,33                  | 318,3          | 487,2          |                |                | 137,73 | 18/9/3   |
|                              |                | 214,0          | 183,6          |                | 0,25                  | 423,5          | 637,4          |                |                | 182,16 | 18/9/4   |
|                              |                | 259,0          | 228,7          |                | 0,20                  | 528,7          | 787,7          |                |                | 226,59 | 18/9/5   |
| 2,25                         | 29,4           | 85,7           | 48,4           | 18,6           | 0,56                  | 157,6          | 243,3          | 8,50           | 96,8           | 58,85  | 18/10/1  |
|                              |                | 103,7          | 66,4           |                | 0,40                  | 219,1          | 322,8          |                |                | 80,25  | 18/10/A  |
|                              |                | 130,7          | 93,5           |                | 0,28                  | 311,3          | 442,0          |                |                | 112,36 | 18/10/2  |
|                              |                | 175,8          | 138,5          |                | 0,19                  | 465,0          | 640,8          |                |                | 165,86 | 18/10/3  |
|                              |                | 220,8          | 183,5          |                | 0,14                  | 618,8          | 839,6          |                |                | 219,36 | 18/10/4  |
|                              |                | 265,9          | 228,6          |                | 0,11                  | 772,5          | 1038,3         |                |                | 272,87 | 18/10/5  |
| 2,25                         | 33,8           | 90,5           | 48,4           | 21,1           | 0,36                  | 211,0          | 301,5          | 8,00           | 83,3           | 68,40  | 18/11/1  |
|                              |                | 108,5          | 66,4           |                | 0,26                  | 293,3          | 401,8          |                |                | 93,28  | 18/11/A  |
|                              |                | 135,6          | 93,4           |                | 0,18                  | 416,8          | 552,3          |                |                | 130,59 | 18/11/2  |
|                              |                | 180,5          | 138,5          |                | 0,12                  | 622,6          | 803,2          |                |                | 192,77 | 18/11/3  |
|                              |                | 225,6          | 183,5          |                | 0,09                  | 828,5          | 1054,1         |                |                | 254,96 | 18/11/4  |
|                              |                | 270,6          | 228,5          |                | 0,07                  | 1034,3         | 1304,9         |                |                | 317,14 | 18/11/5  |
| 2,25                         | 38,3           | 97,0           | 48,4           | 24,3           | 0,24                  | 274,7          | 371,7          | 7,20           | 72,9           | 78,17  | 18/12/1  |
|                              |                | 115,0          | 66,4           |                | 0,17                  | 381,9          | 496,9          |                |                | 106,60 | 18/12/A  |
|                              |                | 142,0          | 93,4           |                | 0,12                  | 542,7          | 684,8          |                |                | 149,23 | 18/12/2  |
|                              |                | 187,0          | 138,4          |                | 0,08                  | 810,8          | 997,8          |                |                | 220,30 | 18/12/3  |
|                              |                | 232,1          | 183,5          |                | 0,06                  | 1078,8         | 1310,8         |                |                | 291,36 | 18/12/4  |
|                              |                | 277,1          | 228,5          |                | 0,05                  | 1346,8         | 1623,9         |                |                | 362,43 | 18/12/5  |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 2,25                          | 15,8           | 66,5           | 48,5           | 9,0            | 5,18                  | 41,8           | 108,3          | 18,00          | 234,6          | 29,16  | 18/1/1   |
|                               |                | 84,6           | 66,6           |                | 3,73                  | 58,1           | 142,7          |                |                | 39,77  | 18/1/A   |
|                               |                | 111,7          | 93,7           |                | 2,62                  | 82,6           | 194,3          |                |                | 55,67  | 18/1/2   |
|                               |                | 156,9          | 138,9          |                | 1,76                  | 123,4          | 280,2          |                |                | 82,19  | 18/1/3   |
|                               |                | 202,0          | 184,0          |                | 1,32                  | 164,1          | 366,1          |                |                | 108,70 | 18/1/4   |
|                               |                | 247,2          | 229,2          |                | 1,06                  | 204,9          | 452,1          |                |                | 135,21 | 18/1/5   |
| 2,25                          | 20,3           | 72,1           | 48,5           | 11,8           | 2,19                  | 73,8           | 145,9          | 14,50          | 176,0          | 38,86  | 18/2/1   |
|                               |                | 90,1           | 66,5           |                | 1,57                  | 102,7          | 192,8          |                |                | 52,99  | 18/2/A   |
|                               |                | 117,2          | 93,6           |                | 1,11                  | 145,9          | 263,1          |                |                | 74,19  | 18/2/2   |
|                               |                | 162,3          | 138,6          |                | 0,74                  | 217,9          | 380,2          |                |                | 109,52 | 18/2/3   |
|                               |                | 207,4          | 183,7          |                | 0,56                  | 290,0          | 497,4          |                |                | 144,84 | 18/2/4   |
|                               |                | 252,4          | 228,8          |                | 0,45                  | 362,1          | 614,5          |                |                | 180,17 | 18/2/5   |
| 2,25                          | 24,8           | 78,8           | 48,4           | 15,2           | 1,12                  | 115,5          | 194,3          | 11,50          | 140,8          | 48,56  | 18/3/1   |
|                               |                | 96,8           | 66,5           |                | 0,81                  | 160,6          | 257,4          |                |                | 66,22  | 18/3/A   |
|                               |                | 123,9          | 93,5           |                | 0,57                  | 228,1          | 352,0          |                |                | 92,71  | 18/3/2   |
|                               |                | 168,9          | 138,6          |                | 0,38                  | 340,8          | 509,7          |                |                | 136,86 | 18/3/3   |
|                               |                | 214,0          | 183,6          |                | 0,29                  | 453,5          | 667,5          |                |                | 181,00 | 18/3/4   |
|                               |                | 259,0          | 228,7          |                | 0,23                  | 566,2          | 825,2          |                |                | 225,15 | 18/3/5   |
| 2,25                          | 29,4           | 85,7           | 48,4           | 18,6           | 0,64                  | 166,8          | 252,5          | 10,00          | 116,9          | 58,48  | 18/4/1   |
|                               |                | 103,7          | 66,4           |                | 0,46                  | 231,9          | 335,6          |                |                | 79,75  | 18/4/A   |
|                               |                | 130,7          | 93,5           |                | 0,32                  | 329,6          | 460,3          |                |                | 111,64 | 18/4/2   |
|                               |                | 175,8          | 138,5          |                | 0,22                  | 492,3          | 668,1          |                |                | 164,81 | 18/4/3   |
|                               |                | 220,8          | 183,5          |                | 0,16                  | 655,1          | 875,9          |                |                | 217,97 | 18/4/4   |
|                               |                | 265,9          | 228,6          |                | 0,13                  | 817,8          | 1083,7         |                |                | 271,14 | 18/4/5   |
| 2,25                          | 33,8           | 90,5           | 48,4           | 21,1           | 0,41                  | 223,2          | 313,7          | 9,50           | 100,6          | 67,97  | 18/5/1   |
|                               |                | 108,5          | 66,4           |                | 0,29                  | 310,3          | 418,8          |                |                | 92,69  | 18/5/A   |
|                               |                | 135,6          | 93,4           |                | 0,21                  | 441,0          | 576,5          |                |                | 129,76 | 18/5/2   |
|                               |                | 180,5          | 138,5          |                | 0,14                  | 658,7          | 839,3          |                |                | 191,55 | 18/5/3   |
|                               |                | 225,6          | 183,5          |                | 0,10                  | 876,5          | 1102,1         |                |                | 253,34 | 18/5/4   |
|                               |                | 270,6          | 228,5          |                | 0,08                  | 1094,2         | 1364,8         |                |                | 315,13 | 18/5/5   |
| 2,25                          | 38,3           | 97,0           | 48,4           | 24,3           | 0,27                  | 290,5          | 387,5          | 8,60           | 88,0           | 77,67  | 18/6/1   |
|                               |                | 115,0          | 66,4           |                | 0,20                  | 403,8          | 518,8          |                |                | 105,92 | 18/6/A   |
|                               |                | 142,0          | 93,4           |                | 0,14                  | 573,9          | 715,9          |                |                | 148,29 | 18/6/2   |
|                               |                | 187,0          | 138,4          |                | 0,09                  | 857,2          | 1044,3         |                |                | 218,90 | 18/6/3   |
|                               |                | 232,1          | 183,5          |                | 0,07                  | 1140,6         | 1372,7         |                |                | 289,52 | 18/6/4   |
|                               |                | 277,1          | 228,5          |                | 0,06                  | 1424,0         | 1701,1         |                |                | 360,13 | 18/6/5   |



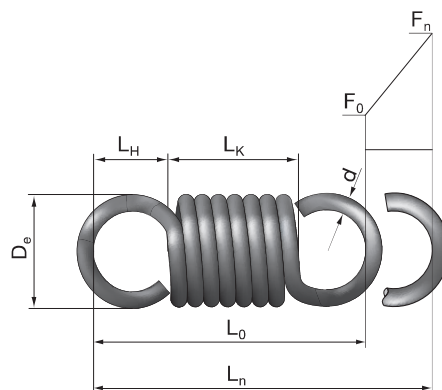


| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                    |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                      | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 2,50                         | 15,5                 | 48,2                 | 31,4                 | 8,4                  | 13,80                 | 17,9                 | 66,1                 | 30,00               | 276,9               | 20,62  | 19/65/1           |
|                              |                      | 58,2                 | 41,4                 |                      | 10,24                 | 24,1                 | 82,4                 |                     |                     | 26,97  | 19/65/2           |
|                              |                      | 70,8                 | 54,0                 |                      | 7,74                  | 31,9                 | 102,7                |                     |                     | 34,90  | 19/65/3           |
|                              |                      | 88,4                 | 71,6                 |                      | 5,77                  | 42,8                 | 131,2                |                     |                     | 46,01  | 19/65/4           |
|                              |                      | 113,5                | 96,7                 |                      | 4,23                  | 58,3                 | 171,9                |                     |                     | 61,88  | 19/65/5           |
|                              |                      | 146,1                | 129,4                |                      | 3,14                  | 78,6                 | 224,7                |                     |                     | 82,51  | 19/65/6           |
|                              |                      | 183,8                | 167,0                |                      | 2,42                  | 101,9                | 285,8                |                     |                     | 106,31 | 19/65/7           |
|                              |                      | 234,1                | 217,3                |                      | 1,86                  | 133,0                | 367,1                |                     |                     | 138,04 | 19/65/8           |
| 2,50                         | 17,5                 | 73,9                 | 53,9                 | 10,0                 | 5,04                  | 43,1                 | 117,0                | 23,00               | 240,0               | 40,26  | 19/7/1            |
|                              |                      | 94,0                 | 74,0                 |                      | 3,62                  | 59,9                 | 153,9                |                     |                     | 54,90  | 19/7/A            |
|                              |                      | 124,1                | 104,1                |                      | 2,55                  | 85,1                 | 209,2                |                     |                     | 76,86  | 19/7/2            |
|                              |                      | 174,3                | 154,3                |                      | 1,71                  | 127,1                | 301,4                |                     |                     | 113,46 | 19/7/3            |
|                              |                      | 224,5                | 204,5                |                      | 1,28                  | 169,1                | 393,6                |                     |                     | 150,06 | 19/7/4            |
|                              |                      | 274,6                | 254,6                |                      | 1,03                  | 211,1                | 485,8                |                     |                     | 186,65 | 19/7/5            |
|                              |                      | 53,1                 | 31,3                 | 10,9                 | 6,17                  | 30,6                 | 83,7                 | 23,00               | 211,8               | 26,95  | 19/75/1           |
|                              |                      | 63,1                 | 41,4                 |                      | 4,58                  | 41,2                 | 104,3                |                     |                     | 35,24  | 19/75/2           |
|                              |                      | 75,7                 | 53,9                 |                      | 3,46                  | 54,5                 | 130,2                |                     |                     | 45,61  | 19/75/3           |
|                              |                      | 93,2                 | 71,4                 |                      | 2,58                  | 73,2                 | 166,4                |                     |                     | 60,12  | 19/75/4           |
|                              |                      | 118,3                | 96,5                 |                      | 1,89                  | 99,8                 | 218,0                |                     |                     | 80,86  | 19/75/5           |
|                              |                      | 150,9                | 129,1                |                      | 1,41                  | 134,3                | 285,2                |                     |                     | 107,81 | 19/75/6           |
|                              |                      | 188,4                | 166,7                |                      | 1,08                  | 174,2                | 362,7                |                     |                     | 138,91 | 19/75/7           |
|                              |                      | 238,6                | 216,8                |                      | 0,83                  | 227,4                | 466,0                |                     |                     | 180,38 | 19/75/8           |
| 2,50                         | 22,5                 | 80,1                 | 53,9                 | 13,1                 | 2,13                  | 76,7                 | 156,8                | 17,00               | 180,0               | 53,64  | 19/8/1            |
|                              |                      | 100,1                | 73,9                 |                      | 1,53                  | 106,6                | 206,7                |                     |                     | 73,15  | 19/8/A            |
|                              |                      | 130,2                | 103,9                |                      | 1,08                  | 151,5                | 281,7                |                     |                     | 102,41 | 19/8/2            |
|                              |                      | 180,3                | 154,1                |                      | 0,72                  | 226,3                | 406,6                |                     |                     | 151,18 | 19/8/3            |
|                              |                      | 230,4                | 204,1                |                      | 0,54                  | 301,1                | 531,5                |                     |                     | 199,95 | 19/8/4            |
|                              |                      | 280,5                | 254,3                |                      | 0,43                  | 375,9                | 656,4                |                     |                     | 248,72 | 19/8/5            |
|                              |                      | 87,6                 | 53,8                 | 16,9                 | 1,09                  | 119,4                | 207,0                | 14,00               | 144,0               | 67,04  | 19/9/1            |
|                              |                      | 107,6                | 73,8                 |                      | 0,78                  | 166,1                | 273,6                |                     |                     | 91,41  | 19/9/A            |
|                              |                      | 137,6                | 103,9                |                      | 0,55                  | 236,0                | 373,6                |                     |                     | 127,98 | 19/9/2            |
|                              |                      | 187,7                | 153,9                |                      | 0,37                  | 352,5                | 540,2                |                     |                     | 188,93 | 19/9/3            |
|                              |                      | 237,8                | 204,0                |                      | 0,28                  | 469,0                | 706,8                |                     |                     | 249,87 | 19/9/4            |
|                              |                      | 287,8                | 254,1                |                      | 0,22                  | 585,5                | 873,4                |                     |                     | 310,82 | 19/9/5            |
| 2,50                         | 32,5                 | 95,1                 | 53,8                 | 20,6                 | 0,63                  | 172,3                | 267,3                | 11,50               | 120,0               | 80,43  | 19/10/1           |
|                              |                      | 115,1                | 73,8                 |                      | 0,45                  | 239,5                | 354,5                |                     |                     | 109,68 | 19/10/A           |
|                              |                      | 145,1                | 103,8                |                      | 0,32                  | 340,3                | 485,4                |                     |                     | 153,56 | 19/10/2           |
|                              |                      | 195,1                | 153,9                |                      | 0,21                  | 508,4                | 703,5                |                     |                     | 226,68 | 19/10/3           |
|                              |                      | 245,2                | 203,9                |                      | 0,16                  | 676,4                | 921,6                |                     |                     | 299,80 | 19/10/4           |
|                              |                      | 295,2                | 254,0                |                      | 0,13                  | 844,5                | 1139,7               |                     |                     | 372,92 | 19/10/5           |
|                              |                      | 100,6                | 53,8                 | 23,4                 | 0,40                  | 234,1                | 334,7                | 10,00               | 102,9               | 93,83  | 19/11/1           |
|                              |                      | 120,6                | 73,8                 |                      | 0,29                  | 325,5                | 446,1                |                     |                     | 127,95 | 19/11/A           |
|                              |                      | 150,6                | 103,8                |                      | 0,20                  | 462,5                | 613,1                |                     |                     | 179,13 | 19/11/2           |
|                              |                      | 200,6                | 153,9                |                      | 0,13                  | 690,9                | 891,5                |                     |                     | 264,43 | 19/11/3           |
|                              |                      | 250,7                | 203,9                |                      | 0,10                  | 919,3                | 1170,0               |                     |                     | 349,73 | 19/11/4           |
|                              |                      | 300,7                | 253,9                |                      | 0,08                  | 1147,7               | 1448,4               |                     |                     | 435,04 | 19/11/5           |
| 2,50                         | 42,5                 | 107,8                | 53,8                 | 27,0                 | 0,27                  | 306,7                | 414,5                | 8,50                | 90,0                | 107,23 | 19/12/1           |
|                              |                      | 127,8                | 73,8                 |                      | 0,19                  | 426,4                | 554,2                |                     |                     | 146,22 | 19/12/A           |
|                              |                      | 157,8                | 103,8                |                      | 0,13                  | 605,9                | 763,7                |                     |                     | 204,71 | 19/12/2           |
|                              |                      | 207,8                | 153,8                |                      | 0,09                  | 905,2                | 1113,0               |                     |                     | 302,19 | 19/12/3           |
|                              |                      | 257,9                | 203,9                |                      | 0,07                  | 1204,4               | 1462,2               |                     |                     | 399,67 | 19/12/4           |
|                              |                      | 307,9                | 253,9                |                      | 0,05                  | 1503,6               | 1811,5               |                     |                     | 497,15 | 19/12/5           |

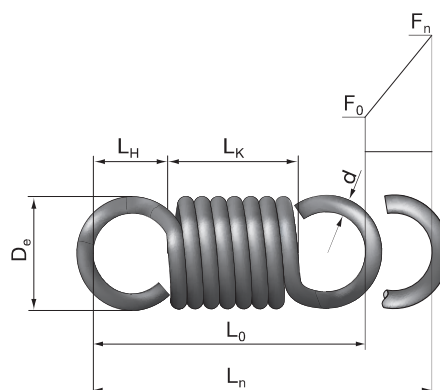
| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |        |                   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------------|
| Baugrößen                     |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |        | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                       | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g | Artikel<br>Nr.    |
| 2,50                          | 15,5                 | 48,2                 | 31,4                 | 8,4                  | 15,77                 | 18,7                 | 66,9                 | 33,00               | 327,8               | 20,49  | 19/0/1            |
|                               |                      | 58,2                 | 41,4                 |                      | 11,70                 | 25,2                 | 83,4                 |                     |                     | 26,80  | 19/0/2            |
|                               |                      | 70,8                 | 54,0                 |                      | 8,85                  | 33,3                 | 104,1                |                     |                     | 34,68  | 19/0/3            |
|                               |                      | 88,4                 | 71,6                 |                      | 6,59                  | 44,7                 | 133,1                |                     |                     | 45,72  | 19/0/4            |
|                               |                      | 113,5                | 96,7                 |                      | 4,84                  | 61,0                 | 174,4                |                     |                     | 61,49  | 19/0/5            |
|                               |                      | 146,1                | 129,4                |                      | 3,59                  | 82,1                 | 228,2                |                     |                     | 81,98  | 19/0/6            |
|                               |                      | 183,8                | 167,0                |                      | 2,77                  | 106,5                | 290,3                |                     |                     | 105,63 | 19/0/7            |
|                               |                      | 234,1                | 217,3                |                      | 2,12                  | 139,0                | 373,0                |                     |                     | 137,17 | 19/0/8            |
| 2,50                          | 17,5                 | 73,9                 | 53,9                 | 10,0                 | 5,76                  | 45,2                 | 119,1                | 24,00               | 284,1               | 40,00  | 19/1/1            |
|                               |                      | 94,0                 | 74,0                 |                      | 4,14                  | 62,8                 | 156,8                |                     |                     | 54,55  | 19/1/A            |
|                               |                      | 124,1                | 104,1                |                      | 2,91                  | 89,2                 | 213,3                |                     |                     | 76,37  | 19/1/2            |
|                               |                      | 174,3                | 154,3                |                      | 1,95                  | 133,3                | 307,6                |                     |                     | 112,74 | 19/1/3            |
|                               |                      | 224,5                | 204,5                |                      | 1,47                  | 177,3                | 401,8                |                     |                     | 149,11 | 19/1/4            |
|                               |                      | 274,6                | 254,6                |                      | 1,17                  | 221,4                | 496,0                |                     |                     | 185,47 | 19/1/5            |
| 2,50                          | 19,5                 | 53,1                 | 31,3                 | 10,9                 | 7,05                  | 31,9                 | 84,9                 | 26,00               | 250,6               | 26,78  | 19/15/1           |
|                               |                      | 63,1                 | 41,4                 |                      | 5,23                  | 42,9                 | 106,1                |                     |                     | 35,02  | 19/15/2           |
|                               |                      | 75,7                 | 53,9                 |                      | 3,96                  | 56,8                 | 132,4                |                     |                     | 45,32  | 19/15/3           |
|                               |                      | 93,2                 | 71,4                 |                      | 2,95                  | 76,2                 | 169,4                |                     |                     | 59,74  | 19/15/4           |
|                               |                      | 118,3                | 96,5                 |                      | 2,16                  | 103,9                | 222,1                |                     |                     | 80,35  | 19/15/5           |
|                               |                      | 150,9                | 129,1                |                      | 1,61                  | 139,9                | 290,7                |                     |                     | 107,13 | 19/15/6           |
|                               |                      | 188,4                | 166,7                |                      | 1,24                  | 181,4                | 369,9                |                     |                     | 138,03 | 19/15/7           |
|                               |                      | 238,6                | 216,8                |                      | 0,95                  | 236,8                | 475,4                |                     |                     | 179,24 | 19/15/8           |
| 2,50                          | 22,5                 | 80,1                 | 53,9                 | 13,1                 | 2,43                  | 80,3                 | 160,4                | 18,00               | 213,0               | 53,30  | 19/2/1            |
|                               |                      | 100,1                | 73,9                 |                      | 1,75                  | 111,6                | 211,8                |                     |                     | 72,69  | 19/2/A            |
|                               |                      | 130,2                | 103,9                |                      | 1,23                  | 158,6                | 288,8                |                     |                     | 101,77 | 19/2/2            |
|                               |                      | 180,3                | 154,1                |                      | 0,82                  | 236,9                | 417,2                |                     |                     | 150,23 | 19/2/3            |
|                               |                      | 230,4                | 204,1                |                      | 0,62                  | 315,3                | 545,7                |                     |                     | 198,69 | 19/2/4            |
|                               |                      | 280,5                | 254,3                |                      | 0,50                  | 393,6                | 674,1                |                     |                     | 247,15 | 19/2/5            |
| 2,50                          | 27,5                 | 87,6                 | 53,8                 | 16,9                 | 1,24                  | 125,2                | 212,8                | 14,70               | 170,4               | 66,61  | 19/3/1            |
|                               |                      | 107,6                | 73,8                 |                      | 0,89                  | 174,1                | 281,6                |                     |                     | 90,84  | 19/3/A            |
|                               |                      | 137,6                | 103,9                |                      | 0,63                  | 247,3                | 385,0                |                     |                     | 127,17 | 19/3/2            |
|                               |                      | 187,7                | 153,9                |                      | 0,42                  | 369,5                | 557,2                |                     |                     | 187,73 | 19/3/3            |
|                               |                      | 237,8                | 204,0                |                      | 0,32                  | 491,6                | 729,4                |                     |                     | 248,29 | 19/3/4            |
|                               |                      | 287,8                | 254,1                |                      | 0,25                  | 613,8                | 901,6                |                     |                     | 308,85 | 19/3/5            |
| 2,50                          | 32,5                 | 95,1                 | 53,8                 | 20,6                 | 0,72                  | 179,7                | 274,7                | 12,70               | 142,0               | 79,92  | 19/4/1            |
|                               |                      | 115,1                | 73,8                 |                      | 0,52                  | 249,8                | 364,8                |                     |                     | 108,99 | 19/4/A            |
|                               |                      | 145,1                | 103,8                |                      | 0,36                  | 354,9                | 500,0                |                     |                     | 152,58 | 19/4/2            |
|                               |                      | 195,1                | 153,9                |                      | 0,24                  | 530,2                | 725,3                |                     |                     | 225,24 | 19/4/3            |
|                               |                      | 245,2                | 203,9                |                      | 0,18                  | 705,5                | 950,7                |                     |                     | 297,90 | 19/4/4            |
|                               |                      | 295,2                | 254,0                |                      | 0,15                  | 880,8                | 1176,0               |                     |                     | 370,56 | 19/4/5            |
| 2,50                          | 37,5                 | 100,6                | 53,8                 | 23,4                 | 0,45                  | 244,7                | 345,3                | 10,80               | 121,7               | 93,24  | 19/5/1            |
|                               |                      | 120,6                | 73,8                 |                      | 0,33                  | 340,2                | 460,8                |                     |                     | 127,14 | 19/5/A            |
|                               |                      | 150,6                | 103,8                |                      | 0,23                  | 483,5                | 634,1                |                     |                     | 178,00 | 19/5/2            |
|                               |                      | 200,6                | 153,9                |                      | 0,15                  | 722,2                | 922,9                |                     |                     | 262,76 | 19/5/3            |
|                               |                      | 250,7                | 203,9                |                      | 0,12                  | 961,0                | 1211,7               |                     |                     | 347,52 | 19/5/4            |
|                               |                      | 300,7                | 253,9                |                      | 0,09                  | 1199,7               | 1500,4               |                     |                     | 432,28 | 19/5/5            |
| 2,50                          | 42,5                 | 107,8                | 53,8                 | 27,0                 | 0,30                  | 318,5                | 426,3                | 9,80                | 106,5               | 106,55 | 19/6/1            |
|                               |                      | 127,8                | 73,8                 |                      | 0,22                  | 442,8                | 570,6                |                     |                     | 145,30 | 19/6/A            |
|                               |                      | 157,8                | 103,8                |                      | 0,15                  | 629,2                | 787,0                |                     |                     | 203,41 | 19/6/2            |
|                               |                      | 207,8                | 153,8                |                      | 0,10                  | 939,9                | 1147,8               |                     |                     | 300,28 | 19/6/3            |
|                               |                      | 257,9                | 203,9                |                      | 0,08                  | 1250,6               | 1508,5               |                     |                     | 397,14 | 19/6/4            |
|                               |                      | 307,9                | 253,9                |                      | 0,06                  | 1561,4               | 1869,2               |                     |                     | 494,01 | 19/6/5            |



| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 2,80                         | 19,6           | 82,8           | 60,4           | 11,2           | 5,64                  | 48,6           | 131,4          | 27,00          | 301,1          | 56,56  | 20/7/1   |
|                              |                | 105,3          | 82,9           |                | 4,06                  | 67,5           | 172,8          |                |                | 77,12  | 20/7/A   |
|                              |                | 139,0          | 116,6          |                | 2,86                  | 95,9           | 234,9          |                |                | 107,98 | 20/7/2   |
|                              |                | 195,2          | 172,8          |                | 1,91                  | 143,3          | 338,5          |                |                | 159,40 | 20/7/3   |
|                              |                | 251,4          | 229,0          |                | 1,44                  | 190,7          | 442,1          |                |                | 210,82 | 20/7/4   |
|                              |                | 307,6          | 285,2          |                | 1,15                  | 238,1          | 545,7          |                |                | 262,24 | 20/7/5   |
| 2,80                         | 25,2           | 89,7           | 60,3           | 14,7           | 2,38                  | 86,0           | 175,7          | 21,00          | 225,8          | 75,37  | 20/8/1   |
|                              |                | 112,2          | 82,8           |                | 1,71                  | 119,6          | 231,7          |                |                | 102,77 | 20/8/A   |
|                              |                | 145,8          | 116,4          |                | 1,21                  | 169,9          | 315,8          |                |                | 143,88 | 20/8/2   |
|                              |                | 201,9          | 172,5          |                | 0,81                  | 253,9          | 455,8          |                |                | 212,40 | 20/8/3   |
|                              |                | 258,1          | 228,6          |                | 0,61                  | 337,8          | 595,8          |                |                | 280,92 | 20/8/4   |
|                              |                | 314,2          | 284,8          |                | 0,49                  | 421,7          | 735,8          |                |                | 349,44 | 20/8/5   |
| 2,80                         | 30,8           | 98,1           | 60,3           | 18,9           | 1,22                  | 134,6          | 232,7          | 16,50          | 180,6          | 94,18  | 20/9/1   |
|                              |                | 120,5          | 82,7           |                | 0,88                  | 187,2          | 307,7          |                |                | 128,43 | 20/9/A   |
|                              |                | 154,1          | 116,3          |                | 0,62                  | 266,0          | 420,1          |                |                | 179,81 | 20/9/2   |
|                              |                | 210,2          | 172,4          |                | 0,41                  | 397,4          | 607,6          |                |                | 265,43 | 20/9/3   |
|                              |                | 266,3          | 228,5          |                | 0,31                  | 528,7          | 795,0          |                |                | 351,05 | 20/9/4   |
|                              |                | 322,4          | 284,6          |                | 0,25                  | 660,1          | 982,4          |                |                | 436,67 | 20/9/5   |
| 2,80                         | 36,4           | 106,4          | 60,3           | 23,1           | 0,71                  | 193,5          | 300,0          | 14,00          | 150,5          | 113,00 | 20/10/1  |
|                              |                | 128,9          | 82,7           |                | 0,51                  | 269,1          | 397,9          |                |                | 154,10 | 20/10/A  |
|                              |                | 162,5          | 116,3          |                | 0,36                  | 382,3          | 544,8          |                |                | 215,73 | 20/10/2  |
|                              |                | 218,6          | 172,4          |                | 0,24                  | 571,2          | 789,7          |                |                | 318,47 | 20/10/3  |
|                              |                | 274,6          | 228,4          |                | 0,18                  | 760,0          | 1034,6         |                |                | 421,20 | 20/10/4  |
|                              |                | 330,6          | 284,5          |                | 0,14                  | 948,8          | 1279,4         |                |                | 523,93 | 20/10/5  |
| 2,80                         | 42,0           | 112,7          | 60,2           | 26,2           | 0,44                  | 264,5          | 377,2          | 11,50          | 129,0          | 131,82 | 20/11/1  |
|                              |                | 135,1          | 82,7           |                | 0,32                  | 367,8          | 502,9          |                |                | 179,76 | 20/11/A  |
|                              |                | 168,7          | 116,3          |                | 0,22                  | 522,6          | 691,3          |                |                | 251,67 | 20/11/2  |
|                              |                | 224,7          | 172,3          |                | 0,15                  | 780,7          | 1005,5         |                |                | 371,51 | 20/11/3  |
|                              |                | 280,8          | 228,4          |                | 0,11                  | 1038,8         | 1319,6         |                |                | 491,35 | 20/11/4  |
|                              |                | 336,8          | 284,4          |                | 0,09                  | 1296,9         | 1633,7         |                |                | 611,19 | 20/11/5  |
| 2,80                         | 47,6           | 120,7          | 60,2           | 30,2           | 0,30                  | 344,1          | 464,8          | 10,50          | 112,9          | 150,65 | 20/12/1  |
|                              |                | 143,1          | 82,6           |                | 0,21                  | 478,3          | 621,4          |                |                | 205,43 | 20/12/A  |
|                              |                | 176,7          | 116,3          |                | 0,15                  | 679,7          | 856,5          |                |                | 287,60 | 20/12/2  |
|                              |                | 232,8          | 172,3          |                | 0,10                  | 1015,4         | 1248,2         |                |                | 424,56 | 20/12/3  |
|                              |                | 288,8          | 228,3          |                | 0,08                  | 1351,1         | 1639,8         |                |                | 561,51 | 20/12/4  |
|                              |                | 344,8          | 284,3          |                | 0,06                  | 1686,7         | 2031,5         |                |                | 698,47 | 20/12/5  |

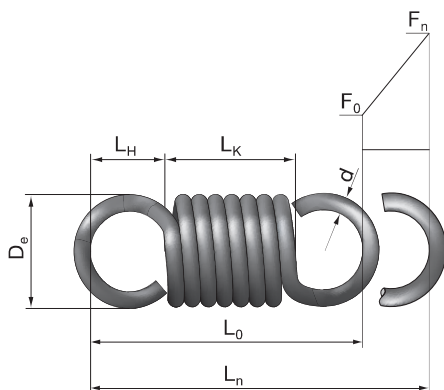


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |        |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |        | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M      | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g      | Nr.      |
| 2,80                          | 19,6           | 82,8           | 60,4           | 11,2           | 6,45                  | 49,4           | 132,2          | 30,00          | 348,7          | 56,20  | 20/1/1   |
|                               |                | 105,3          | 82,9           |                | 4,64                  | 68,7           | 174,0          |                |                | 76,64  | 20/1/A   |
|                               |                | 139,0          | 116,6          |                | 3,26                  | 97,6           | 236,6          |                |                | 107,29 | 20/1/2   |
|                               |                | 195,2          | 172,8          |                | 2,19                  | 145,8          | 341,0          |                |                | 158,39 | 20/1/3   |
|                               |                | 251,4          | 229,0          |                | 1,64                  | 194,1          | 445,4          |                |                | 209,48 | 20/1/4   |
|                               |                | 307,6          | 285,2          |                | 1,32                  | 242,3          | 549,8          |                |                | 260,58 | 20/1/5   |
| 2,80                          | 25,2           | 89,7           | 60,3           | 14,7           | 2,72                  | 87,7           | 177,4          | 23,00          | 261,5          | 74,89  | 20/2/1   |
|                               |                | 112,2          | 82,8           |                | 1,96                  | 121,9          | 234,0          |                |                | 102,12 | 20/2/A   |
|                               |                | 145,8          | 116,4          |                | 1,38                  | 173,2          | 319,0          |                |                | 142,97 | 20/2/2   |
|                               |                | 201,9          | 172,5          |                | 0,92                  | 258,7          | 460,7          |                |                | 211,06 | 20/2/3   |
|                               |                | 258,1          | 228,6          |                | 0,69                  | 344,3          | 602,3          |                |                | 279,14 | 20/2/4   |
|                               |                | 314,2          | 284,8          |                | 0,56                  | 429,8          | 743,9          |                |                | 347,23 | 20/2/5   |
| 2,80                          | 30,8           | 98,1           | 60,3           | 18,9           | 1,39                  | 137,1          | 235,2          | 18,20          | 209,2          | 93,59  | 20/3/1   |
|                               |                | 120,5          | 82,7           |                | 1,00                  | 190,6          | 311,1          |                |                | 127,62 | 20/3/A   |
|                               |                | 154,1          | 116,3          |                | 0,71                  | 270,9          | 425,0          |                |                | 178,67 | 20/3/2   |
|                               |                | 210,2          | 172,4          |                | 0,47                  | 404,7          | 614,9          |                |                | 263,75 | 20/3/3   |
|                               |                | 266,3          | 228,5          |                | 0,35                  | 538,5          | 804,7          |                |                | 348,83 | 20/3/4   |
|                               |                | 322,4          | 284,6          |                | 0,28                  | 672,2          | 994,6          |                |                | 433,91 | 20/3/5   |
| 2,80                          | 36,4           | 106,4          | 60,3           | 23,1           | 0,81                  | 196,7          | 303,1          | 15,80          | 174,4          | 112,29 | 20/4/1   |
|                               |                | 128,9          | 82,7           |                | 0,58                  | 273,4          | 402,3          |                |                | 153,12 | 20/4/A   |
|                               |                | 162,5          | 116,3          |                | 0,41                  | 388,5          | 551,0          |                |                | 214,37 | 20/4/2   |
|                               |                | 218,6          | 172,4          |                | 0,27                  | 580,4          | 799,0          |                |                | 316,45 | 20/4/3   |
|                               |                | 274,6          | 228,4          |                | 0,21                  | 772,3          | 1046,9         |                |                | 418,53 | 20/4/4   |
|                               |                | 330,6          | 284,5          |                | 0,16                  | 964,2          | 1294,8         |                |                | 520,61 | 20/4/5   |
| 2,80                          | 42,0           | 112,7          | 60,2           | 26,2           | 0,51                  | 268,0          | 380,6          | 13,40          | 149,4          | 130,99 | 20/5/1   |
|                               |                | 135,1          | 82,7           |                | 0,37                  | 372,5          | 507,6          |                |                | 178,62 | 20/5/A   |
|                               |                | 168,7          | 116,3          |                | 0,26                  | 529,4          | 698,1          |                |                | 250,07 | 20/5/2   |
|                               |                | 224,7          | 172,3          |                | 0,17                  | 790,8          | 1015,6         |                |                | 369,16 | 20/5/3   |
|                               |                | 280,8          | 228,4          |                | 0,13                  | 1052,3         | 1333,0         |                |                | 488,24 | 20/5/4   |
|                               |                | 336,8          | 284,4          |                | 0,10                  | 1313,7         | 1650,5         |                |                | 607,33 | 20/5/5   |
| 2,80                          | 47,6           | 120,7          | 60,2           | 30,2           | 0,34                  | 348,6          | 469,3          | 12,20          | 130,8          | 149,69 | 20/6/1   |
|                               |                | 143,1          | 82,6           |                | 0,24                  | 484,6          | 627,8          |                |                | 204,13 | 20/6/A   |
|                               |                | 176,7          | 116,3          |                | 0,17                  | 688,7          | 865,4          |                |                | 285,78 | 20/6/2   |
|                               |                | 232,8          | 172,3          |                | 0,12                  | 1028,8         | 1261,6         |                |                | 421,87 | 20/6/3   |
|                               |                | 288,8          | 228,3          |                | 0,09                  | 1368,9         | 1657,7         |                |                | 557,96 | 20/6/4   |
|                               |                | 344,8          | 284,3          |                | 0,07                  | 1709,0         | 2053,8         |                |                | 694,05 | 20/6/5   |

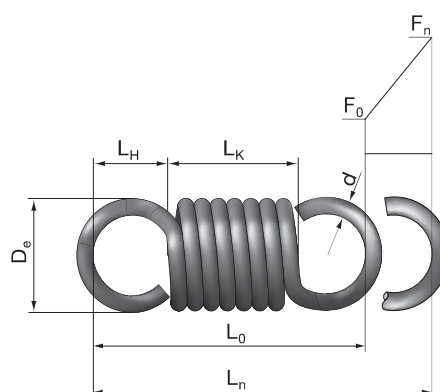




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 3,20                         | 22,4           | 94,6           | 69,0           | 12,8           | 6,45                  | 51,7           | 146,4          | 35,00          | 368,6          | 84,42   | 21/7/1   |
|                              |                | 120,3          | 94,7           |                | 4,64                  | 71,9           | 192,2          |                |                | 115,12  | 21/7/A   |
|                              |                | 158,9          | 133,3          |                | 3,26                  | 102,2          | 261,1          |                |                | 161,18  | 21/7/2   |
|                              |                | 223,1          | 197,5          |                | 2,19                  | 152,7          | 375,8          |                |                | 237,93  | 21/7/3   |
|                              |                | 287,3          | 261,7          |                | 1,64                  | 203,1          | 490,4          |                |                | 314,69  | 21/7/4   |
| 3,20                         | 28,8           | 351,5          | 325,9          | 16,8           | 1,32                  | 253,6          | 605,1          | 27,00          | 276,5          | 391,44  | 21/7/5   |
|                              |                | 102,5          | 68,9           |                | 2,72                  | 91,7           | 194,2          |                |                | 112,50  | 21/8/1   |
|                              |                | 128,2          | 94,6           |                | 1,96                  | 127,5          | 255,6          |                |                | 153,41  | 21/8/A   |
|                              |                | 166,7          | 133,1          |                | 1,38                  | 181,1          | 347,8          |                |                | 214,78  | 21/8/2   |
|                              |                | 230,8          | 197,2          |                | 0,92                  | 270,6          | 501,4          |                |                | 317,05  | 21/8/3   |
| 3,20                         | 35,2           | 294,9          | 261,3          | 21,6           | 0,69                  | 360,0          | 654,9          | 22,00          | 221,2          | 419,33  | 21/8/4   |
|                              |                | 359,0          | 325,4          |                | 0,56                  | 449,5          | 808,5          |                |                | 521,61  | 21/8/5   |
|                              |                | 112,1          | 68,9           |                | 1,39                  | 143,0          | 255,1          |                |                | 140,59  | 21/9/1   |
|                              |                | 137,7          | 94,5           |                | 1,00                  | 198,8          | 336,5          |                |                | 191,71  | 21/9/A   |
|                              |                | 176,2          | 133,0          |                | 0,71                  | 282,5          | 458,6          |                |                | 268,40  | 21/9/2   |
| 3,20                         | 41,6           | 240,3          | 197,1          | 26,4           | 0,47                  | 421,9          | 662,2          | 18,50          | 184,3          | 396,21  | 21/9/3   |
|                              |                | 304,3          | 261,1          |                | 0,35                  | 561,4          | 865,8          |                |                | 524,02  | 21/9/4   |
|                              |                | 368,4          | 325,2          |                | 0,28                  | 700,9          | 1069,3         |                |                | 651,83  | 21/9/5   |
|                              |                | 121,7          | 68,9           |                | 0,81                  | 205,7          | 327,3          |                |                | 168,68  | 21/10/1  |
|                              |                | 147,3          | 94,5           |                | 0,58                  | 285,9          | 433,2          |                |                | 230,02  | 21/10/A  |
| 3,20                         | 48,0           | 185,7          | 132,9          | 30,0           | 0,41                  | 406,3          | 592,0          | 16,00          | 158,0          | 322,03  | 21/10/2  |
|                              |                | 249,8          | 197,0          |                | 0,27                  | 607,0          | 856,8          |                |                | 475,38  | 21/10/3  |
|                              |                | 313,8          | 261,0          |                | 0,21                  | 807,6          | 1121,5         |                |                | 628,73  | 21/10/4  |
|                              |                | 377,9          | 325,1          |                | 0,16                  | 1008,3         | 1386,2         |                |                | 782,08  | 21/10/5  |
|                              |                | 128,8          | 68,8           |                | 0,51                  | 279,7          | 408,4          |                |                | 196,78  | 21/11/1  |
| 3,20                         | 54,4           | 154,4          | 94,5           | 34,6           | 0,37                  | 388,8          | 543,2          | 13,00          | 138,2          | 268,33  | 21/11/A  |
|                              |                | 192,8          | 132,9          |                | 0,26                  | 552,5          | 745,3          |                |                | 375,67  | 21/11/2  |
|                              |                | 256,8          | 196,9          |                | 0,17                  | 825,3          | 1082,2         |                |                | 554,56  | 21/11/3  |
|                              |                | 320,9          | 261,0          |                | 0,13                  | 1098,2         | 1419,1         |                |                | 733,45  | 21/11/4  |
|                              |                | 384,9          | 325,0          |                | 0,10                  | 1371,0         | 1755,9         |                |                | 912,34  | 21/11/5  |
| 3,20                         | 54,4           | 137,9          | 68,8           | 34,6           | 0,34                  | 368,2          | 506,2          | 13,00          | 138,2          | 224,87  | 21/12/1  |
|                              |                | 163,6          | 94,4           |                | 0,24                  | 511,9          | 675,5          |                |                | 306,65  | 21/12/A  |
|                              |                | 202,0          | 132,9          |                | 0,17                  | 727,4          | 929,4          |                |                | 429,31  | 21/12/2  |
|                              |                | 266,0          | 196,9          |                | 0,12                  | 1086,7         | 1352,7         |                |                | 633,74  | 21/12/3  |
|                              |                | 330,1          | 260,9          |                | 0,09                  | 1445,9         | 1776,0         |                |                | 838,18  | 21/12/4  |
|                              |                | 394,1          | 325,0          |                | 0,07                  | 1805,1         | 2199,2         |                |                | 1042,61 | 21/12/5  |

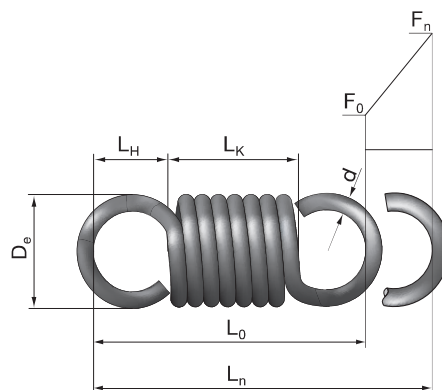


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 3,20                          | 22,4           | 94,6           | 69,0           | 12,8           | 7,37                  | 55,2           | 149,8          | 37,00          | 443,8          | 83,89   | 21/1/1   |
|                               |                | 120,3          | 94,7           |                | 5,30                  | 76,7           | 197,1          |                |                | 114,40  | 21/1/A   |
|                               |                | 158,9          | 133,3          |                | 3,73                  | 109,0          | 267,9          |                |                | 160,16  | 21/1/2   |
|                               |                | 223,1          | 197,5          |                | 2,50                  | 162,9          | 386,0          |                |                | 236,43  | 21/1/3   |
|                               |                | 287,3          | 261,7          |                | 1,88                  | 216,7          | 504,0          |                |                | 312,70  | 21/1/4   |
|                               |                | 351,5          | 325,9          |                | 1,50                  | 270,5          | 622,1          |                |                | 388,97  | 21/1/5   |
| 3,20                          | 28,8           | 102,5          | 68,9           | 16,8           | 3,11                  | 97,4           | 199,9          | 30,00          | 332,8          | 111,79  | 21/2/1   |
|                               |                | 128,2          | 94,6           |                | 2,24                  | 135,4          | 263,6          |                |                | 152,44  | 21/2/A   |
|                               |                | 166,7          | 133,1          |                | 1,57                  | 192,4          | 359,1          |                |                | 213,42  | 21/2/2   |
|                               |                | 230,8          | 197,2          |                | 1,05                  | 287,4          | 518,2          |                |                | 315,05  | 21/2/3   |
|                               |                | 294,9          | 261,3          |                | 0,79                  | 382,4          | 677,3          |                |                | 416,68  | 21/2/4   |
|                               |                | 359,0          | 325,4          |                | 0,63                  | 477,4          | 836,5          |                |                | 518,31  | 21/2/5   |
| 3,20                          | 35,2           | 112,1          | 68,9           | 21,6           | 1,59                  | 152,7          | 264,8          | 23,10          | 266,3          | 139,70  | 21/3/1   |
|                               |                | 137,7          | 94,5           |                | 1,15                  | 212,3          | 350,1          |                |                | 190,50  | 21/3/A   |
|                               |                | 176,2          | 133,0          |                | 0,81                  | 301,7          | 477,9          |                |                | 266,70  | 21/3/2   |
|                               |                | 240,3          | 197,1          |                | 0,54                  | 450,7          | 691,0          |                |                | 393,70  | 21/3/3   |
|                               |                | 304,3          | 261,1          |                | 0,41                  | 599,7          | 904,1          |                |                | 520,70  | 21/3/4   |
|                               |                | 368,4          | 325,2          |                | 0,32                  | 748,7          | 1117,2         |                |                | 647,70  | 21/3/5   |
| 3,20                          | 41,6           | 121,7          | 68,9           | 26,4           | 0,92                  | 219,1          | 340,8          | 20,00          | 221,9          | 167,61  | 21/4/1   |
|                               |                | 147,3          | 94,5           |                | 0,66                  | 304,6          | 451,9          |                |                | 228,56  | 21/4/A   |
|                               |                | 185,7          | 132,9          |                | 0,47                  | 432,9          | 618,6          |                |                | 319,99  | 21/4/2   |
|                               |                | 249,8          | 197,0          |                | 0,31                  | 646,7          | 896,4          |                |                | 472,37  | 21/4/3   |
|                               |                | 313,8          | 261,0          |                | 0,23                  | 860,4          | 1174,3         |                |                | 624,75  | 21/4/4   |
|                               |                | 377,9          | 325,1          |                | 0,19                  | 1074,2         | 1452,1         |                |                | 777,13  | 21/4/5   |
| 3,20                          | 48,0           | 128,8          | 68,8           | 30,0           | 0,58                  | 298,5          | 427,2          | 17,00          | 190,2          | 195,53  | 21/5/1   |
|                               |                | 154,4          | 94,5           |                | 0,42                  | 415,0          | 569,3          |                |                | 266,63  | 21/5/A   |
|                               |                | 192,8          | 132,9          |                | 0,29                  | 589,7          | 782,5          |                |                | 373,29  | 21/5/2   |
|                               |                | 256,8          | 196,9          |                | 0,20                  | 880,9          | 1137,7         |                |                | 551,05  | 21/5/3   |
|                               |                | 320,9          | 261,0          |                | 0,15                  | 1172,1         | 1493,0         |                |                | 728,81  | 21/5/4   |
|                               |                | 384,9          | 325,0          |                | 0,12                  | 1463,3         | 1848,2         |                |                | 906,56  | 21/5/5   |
| 3,20                          | 54,4           | 137,9          | 68,8           | 34,6           | 0,39                  | 388,5          | 526,5          | 15,40          | 166,4          | 223,45  | 21/6/1   |
|                               |                | 163,6          | 94,4           |                | 0,28                  | 540,1          | 703,7          |                |                | 304,71  | 21/6/A   |
|                               |                | 202,0          | 132,9          |                | 0,20                  | 767,5          | 969,5          |                |                | 426,59  | 21/6/2   |
|                               |                | 266,0          | 196,9          |                | 0,13                  | 1146,6         | 1412,6         |                |                | 629,73  | 21/6/3   |
|                               |                | 330,1          | 260,9          |                | 0,10                  | 1525,6         | 1855,7         |                |                | 832,87  | 21/6/4   |
|                               |                | 394,1          | 325,0          |                | 0,08                  | 1904,6         | 2298,7         |                |                | 1036,01 | 21/6/5   |

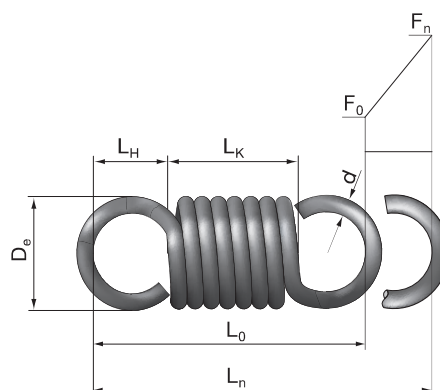




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 3,60                         | 25,2           | 106,5          | 77,7           | 14,4           | 7,26                  | 59,1           | 165,5          | 38,00          | 466,6          | 120,20  | 22/7/1   |
|                              |                | 135,4          | 106,6          |                | 5,22                  | 82,1           | 217,5          |                |                | 163,92  | 22/7/A   |
|                              |                | 178,7          | 149,9          |                | 3,67                  | 116,7          | 295,4          |                |                | 229,49  | 22/7/2   |
|                              |                | 251,0          | 222,2          |                | 2,46                  | 174,3          | 425,3          |                |                | 338,78  | 22/7/3   |
|                              |                | 323,2          | 294,4          |                | 1,85                  | 231,9          | 555,2          |                |                | 448,06  | 22/7/4   |
|                              |                | 395,5          | 366,7          |                | 1,48                  | 289,5          | 685,0          |                |                | 557,35  | 22/7/5   |
| 3,60                         | 32,4           | 115,3          | 77,6           | 18,9           | 3,06                  | 104,2          | 219,5          | 31,00          | 349,9          | 160,18  | 22/8/1   |
|                              |                | 144,2          | 106,4          |                | 2,20                  | 144,8          | 289,1          |                |                | 218,43  | 22/8/A   |
|                              |                | 187,5          | 149,7          |                | 1,55                  | 205,8          | 393,3          |                |                | 305,81  | 22/8/2   |
|                              |                | 259,6          | 221,8          |                | 1,04                  | 307,5          | 567,1          |                |                | 451,43  | 22/8/3   |
|                              |                | 331,8          | 294,0          |                | 0,78                  | 409,1          | 740,9          |                |                | 597,06  | 22/8/4   |
|                              |                | 403,9          | 366,1          |                | 0,62                  | 510,8          | 914,7          |                |                | 742,68  | 22/8/5   |
| 3,60                         | 39,6           | 126,1          | 77,5           | 24,3           | 1,57                  | 162,0          | 288,1          | 26,00          | 279,9          | 200,17  | 22/9/1   |
|                              |                | 154,9          | 106,3          |                | 1,13                  | 225,3          | 380,2          |                |                | 272,96  | 22/9/A   |
|                              |                | 198,2          | 149,6          |                | 0,79                  | 320,1          | 518,3          |                |                | 382,15  | 22/9/2   |
|                              |                | 270,3          | 221,7          |                | 0,53                  | 478,2          | 748,4          |                |                | 564,13  | 22/9/3   |
|                              |                | 342,4          | 293,8          |                | 0,40                  | 636,2          | 978,6          |                |                | 746,11  | 22/9/4   |
|                              |                | 414,5          | 365,9          |                | 0,32                  | 794,3          | 1208,8         |                |                | 928,09  | 22/9/5   |
| 3,60                         | 46,8           | 136,9          | 77,5           | 29,7           | 0,91                  | 233,5          | 370,4          | 21,50          | 233,3          | 240,17  | 22/10/1  |
|                              |                | 165,7          | 106,3          |                | 0,65                  | 324,6          | 490,3          |                |                | 327,51  | 22/10/A  |
|                              |                | 208,9          | 149,5          |                | 0,46                  | 461,3          | 670,2          |                |                | 458,51  | 22/10/2  |
|                              |                | 281,0          | 221,6          |                | 0,31                  | 689,1          | 970,1          |                |                | 676,86  | 22/10/3  |
|                              |                | 353,1          | 293,6          |                | 0,23                  | 916,9          | 1269,9         |                |                | 895,20  | 22/10/4  |
|                              |                | 425,1          | 365,7          |                | 0,19                  | 1144,7         | 1569,8         |                |                | 1113,54 | 22/10/5  |
| 3,60                         | 54,0           | 144,8          | 77,4           | 33,7           | 0,57                  | 318,2          | 463,1          | 18,20          | 199,9          | 280,18  | 22/11/1  |
|                              |                | 173,7          | 106,3          |                | 0,41                  | 442,4          | 616,1          |                |                | 382,06  | 22/11/A  |
|                              |                | 216,9          | 149,5          |                | 0,29                  | 628,7          | 845,5          |                |                | 534,88  | 22/11/2  |
|                              |                | 288,9          | 221,5          |                | 0,19                  | 939,1          | 1228,0         |                |                | 789,59  | 22/11/3  |
|                              |                | 361,0          | 293,6          |                | 0,15                  | 1249,6         | 1610,5         |                |                | 1044,30 | 22/11/4  |
|                              |                | 433,0          | 365,6          |                | 0,12                  | 1560,0         | 1993,0         |                |                | 1299,01 | 22/11/5  |
| 3,60                         | 61,2           | 155,2          | 77,4           | 38,9           | 0,38                  | 414,1          | 569,3          | 16,50          | 175,0          | 320,18  | 22/12/1  |
|                              |                | 184,0          | 106,3          |                | 0,28                  | 575,7          | 759,7          |                |                | 436,61  | 22/12/A  |
|                              |                | 227,2          | 149,5          |                | 0,19                  | 818,1          | 1045,4         |                |                | 611,26  | 22/12/2  |
|                              |                | 299,3          | 221,5          |                | 0,13                  | 1222,2         | 1521,4         |                |                | 902,34  | 22/12/3  |
|                              |                | 371,3          | 293,5          |                | 0,10                  | 1626,2         | 1997,5         |                |                | 1193,42 | 22/12/4  |
|                              |                | 443,3          | 365,6          |                | 0,08                  | 2030,2         | 2473,5         |                |                | 1484,50 | 22/12/5  |

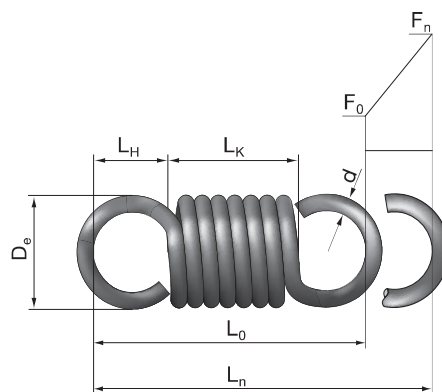


| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 3,60                          | 25,2           | 106,5          | 77,7           | 14,4           | 8,29                  | 61,1           | 167,6          | 42,00          | 548,6          | 119,44  | 22/1/1   |
|                               |                | 135,4          | 106,6          |                | 5,96                  | 84,9           | 220,3          |                |                | 162,88  | 22/1/A   |
|                               |                | 178,7          | 149,9          |                | 4,20                  | 120,7          | 299,4          |                |                | 228,04  | 22/1/2   |
|                               |                | 251,0          | 222,2          |                | 2,81                  | 180,3          | 431,3          |                |                | 336,63  | 22/1/3   |
|                               |                | 323,2          | 294,4          |                | 2,11                  | 239,9          | 563,1          |                |                | 445,23  | 22/1/4   |
|                               |                | 395,5          | 366,7          |                | 1,69                  | 299,5          | 695,0          |                |                | 553,82  | 22/1/5   |
| 3,60                          | 32,4           | 115,3          | 77,6           | 18,9           | 3,50                  | 107,3          | 222,7          | 36,00          | 411,5          | 159,17  | 22/2/1   |
|                               |                | 144,2          | 106,4          |                | 2,52                  | 149,2          | 293,4          |                |                | 217,05  | 22/2/A   |
|                               |                | 187,5          | 149,7          |                | 1,77                  | 212,0          | 399,5          |                |                | 303,87  | 22/2/2   |
|                               |                | 259,6          | 221,8          |                | 1,19                  | 316,7          | 576,4          |                |                | 448,57  | 22/2/3   |
|                               |                | 331,8          | 294,0          |                | 0,89                  | 421,4          | 753,2          |                |                | 593,28  | 22/2/4   |
|                               |                | 403,9          | 366,1          |                | 0,71                  | 526,1          | 930,1          |                |                | 737,98  | 22/2/5   |
| 3,60                          | 39,6           | 126,1          | 77,5           | 24,3           | 1,79                  | 167,0          | 293,1          | 30,00          | 329,2          | 198,90  | 22/3/1   |
|                               |                | 154,9          | 106,3          |                | 1,29                  | 232,2          | 387,1          |                |                | 271,24  | 22/3/A   |
|                               |                | 198,2          | 149,6          |                | 0,91                  | 330,0          | 528,2          |                |                | 379,73  | 22/3/2   |
|                               |                | 270,3          | 221,7          |                | 0,61                  | 492,9          | 763,2          |                |                | 560,56  | 22/3/3   |
|                               |                | 342,4          | 293,8          |                | 0,46                  | 655,9          | 998,2          |                |                | 741,39  | 22/3/4   |
|                               |                | 414,5          | 365,9          |                | 0,37                  | 818,8          | 1233,3         |                |                | 922,22  | 22/3/5   |
| 3,60                          | 46,8           | 136,9          | 77,5           | 29,7           | 1,04                  | 239,7          | 376,6          | 25,80          | 274,3          | 238,65  | 22/4/1   |
|                               |                | 165,7          | 106,3          |                | 0,75                  | 333,3          | 499,0          |                |                | 325,44  | 22/4/A   |
|                               |                | 208,9          | 149,5          |                | 0,52                  | 473,6          | 682,6          |                |                | 455,61  | 22/4/2   |
|                               |                | 281,0          | 221,6          |                | 0,35                  | 707,5          | 988,5          |                |                | 672,57  | 22/4/3   |
|                               |                | 353,1          | 293,6          |                | 0,26                  | 941,4          | 1294,5         |                |                | 889,53  | 22/4/4   |
|                               |                | 425,1          | 365,7          |                | 0,21                  | 1175,3         | 1600,4         |                |                | 1106,49 | 22/4/5   |
| 3,60                          | 54,0           | 144,8          | 77,4           | 33,7           | 0,65                  | 326,8          | 471,6          | 21,80          | 235,1          | 278,40  | 22/5/1   |
|                               |                | 173,7          | 106,3          |                | 0,47                  | 454,3          | 628,0          |                |                | 379,64  | 22/5/A   |
|                               |                | 216,9          | 149,5          |                | 0,33                  | 645,6          | 862,5          |                |                | 531,50  | 22/5/2   |
|                               |                | 288,9          | 221,5          |                | 0,22                  | 964,4          | 1253,4         |                |                | 784,60  | 22/5/3   |
|                               |                | 361,0          | 293,6          |                | 0,17                  | 1283,3         | 1644,2         |                |                | 1037,69 | 22/5/4   |
|                               |                | 433,0          | 365,6          |                | 0,13                  | 1602,1         | 2035,1         |                |                | 1290,79 | 22/5/5   |
| 3,60                          | 61,2           | 155,2          | 77,4           | 38,9           | 0,44                  | 425,2          | 580,4          | 19,80          | 205,7          | 318,16  | 22/6/1   |
|                               |                | 184,0          | 106,3          |                | 0,31                  | 591,1          | 775,1          |                |                | 433,85  | 22/6/A   |
|                               |                | 227,2          | 149,5          |                | 0,22                  | 840,0          | 1067,2         |                |                | 607,39  | 22/6/2   |
|                               |                | 299,3          | 221,5          |                | 0,15                  | 1254,8         | 1554,1         |                |                | 896,63  | 22/6/3   |
|                               |                | 371,3          | 293,5          |                | 0,11                  | 1669,6         | 2040,9         |                |                | 1185,86 | 22/6/4   |
|                               |                | 443,3          | 365,6          |                | 0,09                  | 2084,4         | 2527,7         |                |                | 1475,10 | 22/6/5   |

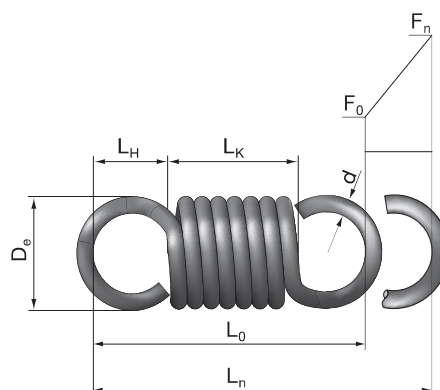




| Edelstahl 1.4310, EN 10270-3 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                    |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                            | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                           | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 4,00                         | 28,0           | 118,3          | 86,3           | 16,0           | 8,06                  | 65,2           | 183,5          | 50,00          | 576,0          | 164,89  | 23/7/1   |
|                              |                | 150,4          | 118,4          |                | 5,80                  | 90,7           | 241,1          |                |                | 224,85  | 23/7/A   |
|                              |                | 198,6          | 166,6          |                | 4,08                  | 128,9          | 327,5          |                |                | 314,80  | 23/7/2   |
|                              |                | 278,9          | 246,9          |                | 2,73                  | 192,5          | 471,4          |                |                | 464,71  | 23/7/3   |
|                              |                | 359,1          | 327,1          |                | 2,05                  | 256,2          | 615,3          |                |                | 614,63  | 23/7/4   |
|                              |                | 439,4          | 407,4          |                | 1,64                  | 319,8          | 759,3          |                |                | 764,54  | 23/7/5   |
| 4,00                         | 36,0           | 128,2          | 86,2           | 21,0           | 3,40                  | 115,0          | 243,1          | 41,00          | 432,0          | 219,73  | 23/8/1   |
|                              |                | 160,2          | 118,2          |                | 2,45                  | 159,8          | 320,1          |                |                | 299,63  | 23/8/A   |
|                              |                | 208,3          | 166,3          |                | 1,72                  | 227,1          | 435,4          |                |                | 419,49  | 23/8/2   |
|                              |                | 288,5          | 246,5          |                | 1,15                  | 339,3          | 627,7          |                |                | 619,25  | 23/8/3   |
|                              |                | 368,6          | 326,6          |                | 0,87                  | 451,4          | 820,1          |                |                | 819,01  | 23/8/4   |
|                              |                | 448,8          | 406,8          |                | 0,69                  | 563,6          | 1012,4         |                |                | 1018,77 | 23/8/5   |
| 4,00                         | 44,0           | 140,1          | 86,1           | 27,0           | 1,74                  | 180,1          | 320,2          | 32,00          | 345,6          | 274,58  | 23/9/1   |
|                              |                | 172,1          | 118,2          |                | 1,25                  | 250,4          | 422,5          |                |                | 374,44  | 23/9/A   |
|                              |                | 220,2          | 166,2          |                | 0,88                  | 355,8          | 576,0          |                |                | 524,21  | 23/9/2   |
|                              |                | 300,3          | 246,3          |                | 0,59                  | 531,5          | 831,8          |                |                | 773,84  | 23/9/3   |
|                              |                | 380,4          | 326,4          |                | 0,44                  | 707,1          | 1087,6         |                |                | 1023,47 | 23/9/4   |
|                              |                | 460,5          | 406,5          |                | 0,36                  | 882,8          | 1343,3         |                |                | 1273,10 | 23/9/5   |
| 4,00                         | 52,0           | 152,1          | 86,1           | 33,0           | 1,01                  | 260,0          | 412,1          | 26,00          | 288,0          | 329,45  | 23/10/1  |
|                              |                | 184,1          | 118,1          |                | 0,72                  | 361,4          | 545,5          |                |                | 449,26  | 23/10/A  |
|                              |                | 232,1          | 166,1          |                | 0,51                  | 513,6          | 745,8          |                |                | 628,96  | 23/10/2  |
|                              |                | 312,2          | 246,2          |                | 0,34                  | 767,2          | 1079,4         |                |                | 928,47  | 23/10/3  |
|                              |                | 392,3          | 326,3          |                | 0,26                  | 1020,9         | 1413,2         |                |                | 1227,98 | 23/10/4  |
|                              |                | 472,4          | 406,4          |                | 0,21                  | 1274,5         | 1746,9         |                |                | 1527,49 | 23/10/5  |
| 4,00                         | 60,0           | 160,9          | 86,1           | 37,4           | 0,63                  | 354,3          | 515,2          | 22,00          | 246,9          | 384,33  | 23/11/1  |
|                              |                | 193,0          | 118,1          |                | 0,46                  | 492,6          | 685,5          |                |                | 524,09  | 23/11/A  |
|                              |                | 241,0          | 166,1          |                | 0,32                  | 700,0          | 941,0          |                |                | 733,72  | 23/11/2  |
|                              |                | 321,0          | 246,2          |                | 0,22                  | 1045,6         | 1366,7         |                |                | 1083,12 | 23/11/3  |
|                              |                | 401,1          | 326,2          |                | 0,16                  | 1391,3         | 1792,4         |                |                | 1432,51 | 23/11/4  |
|                              |                | 481,1          | 406,3          |                | 0,13                  | 1736,9         | 2218,1         |                |                | 1781,91 | 23/11/5  |
| 4,00                         | 68,0           | 168,0          | 86,0           | 41,0           | 0,43                  | 463,4          | 631,4          | 19,00          | 216,0          | 439,21  | 23/12/1  |
|                              |                | 200,1          | 118,1          |                | 0,31                  | 644,2          | 844,2          |                |                | 598,92  | 23/12/A  |
|                              |                | 248,1          | 166,1          |                | 0,22                  | 915,4          | 1163,5         |                |                | 838,49  | 23/12/2  |
|                              |                | 328,1          | 246,1          |                | 0,14                  | 1367,5         | 1695,6         |                |                | 1237,78 | 23/12/3  |
|                              |                | 408,2          | 326,2          |                | 0,11                  | 1819,5         | 2227,7         |                |                | 1637,06 | 23/12/4  |
|                              |                | 488,2          | 406,2          |                | 0,09                  | 2271,6         | 2759,8         |                |                | 2036,35 | 23/12/5  |



| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 4,00                          | 28,0           | 118,3          | 86,3           | 16,0           | 9,21                  | 66,2           | 184,5          | 53,00          | 662,9          | 163,84  | 23/1/1   |
|                               |                | 150,4          | 118,4          |                | 6,63                  | 92,0           | 242,4          |                |                | 223,43  | 23/1/A   |
|                               |                | 198,6          | 166,6          |                | 4,66                  | 130,8          | 329,4          |                |                | 312,81  | 23/1/2   |
|                               |                | 278,9          | 246,9          |                | 3,12                  | 195,4          | 474,2          |                |                | 461,77  | 23/1/3   |
|                               |                | 359,1          | 327,1          |                | 2,35                  | 259,9          | 619,1          |                |                | 610,74  | 23/1/4   |
|                               |                | 439,4          | 407,4          |                | 1,88                  | 324,5          | 763,9          |                |                | 759,70  | 23/1/5   |
| 4,00                          | 36,0           | 128,2          | 86,2           | 21,0           | 3,89                  | 116,3          | 244,5          | 45,00          | 497,2          | 218,33  | 23/2/1   |
|                               |                | 160,2          | 118,2          |                | 2,80                  | 161,7          | 322,0          |                |                | 297,73  | 23/2/A   |
|                               |                | 208,3          | 166,3          |                | 1,97                  | 229,8          | 438,1          |                |                | 416,83  | 23/2/2   |
|                               |                | 288,5          | 246,5          |                | 1,32                  | 343,3          | 631,8          |                |                | 615,33  | 23/2/3   |
|                               |                | 368,6          | 326,6          |                | 0,99                  | 456,8          | 825,4          |                |                | 813,82  | 23/2/4   |
|                               |                | 448,8          | 406,8          |                | 0,79                  | 570,3          | 1019,1         |                |                | 1012,32 | 23/2/5   |
| 4,00                          | 44,0           | 140,1          | 86,1           | 27,0           | 1,99                  | 181,8          | 321,9          | 36,00          | 397,7          | 272,85  | 23/3/1   |
|                               |                | 172,1          | 118,2          |                | 1,43                  | 252,7          | 424,8          |                |                | 372,07  | 23/3/A   |
|                               |                | 220,2          | 166,2          |                | 1,01                  | 359,1          | 579,3          |                |                | 520,90  | 23/3/2   |
|                               |                | 300,3          | 246,3          |                | 0,67                  | 536,4          | 836,7          |                |                | 768,95  | 23/3/3   |
|                               |                | 380,4          | 326,4          |                | 0,51                  | 713,7          | 1094,1         |                |                | 1017,00 | 23/3/4   |
|                               |                | 460,5          | 406,5          |                | 0,41                  | 891,1          | 1351,6         |                |                | 1265,05 | 23/3/5   |
| 4,00                          | 52,0           | 152,1          | 86,1           | 33,0           | 1,15                  | 261,7          | 413,8          | 30,00          | 331,5          | 327,37  | 23/4/1   |
|                               |                | 184,1          | 118,1          |                | 0,83                  | 363,9          | 548,0          |                |                | 446,41  | 23/4/A   |
|                               |                | 232,1          | 166,1          |                | 0,58                  | 517,1          | 749,2          |                |                | 624,98  | 23/4/2   |
|                               |                | 312,2          | 246,2          |                | 0,39                  | 772,4          | 1084,6         |                |                | 922,60  | 23/4/3   |
|                               |                | 392,3          | 326,3          |                | 0,29                  | 1027,8         | 1420,1         |                |                | 1220,21 | 23/4/4   |
|                               |                | 472,4          | 406,4          |                | 0,23                  | 1283,1         | 1755,5         |                |                | 1517,82 | 23/4/5   |
| 4,00                          | 60,0           | 160,9          | 86,1           | 37,4           | 0,73                  | 357,2          | 518,2          | 25,00          | 284,1          | 381,90  | 23/5/1   |
|                               |                | 193,0          | 118,1          |                | 0,52                  | 496,6          | 689,6          |                |                | 520,77  | 23/5/A   |
|                               |                | 241,0          | 166,1          |                | 0,37                  | 705,8          | 946,7          |                |                | 729,08  | 23/5/2   |
|                               |                | 321,0          | 246,2          |                | 0,25                  | 1054,3         | 1375,3         |                |                | 1076,26 | 23/5/3   |
|                               |                | 401,1          | 326,2          |                | 0,18                  | 1402,8         | 1803,9         |                |                | 1423,45 | 23/5/4   |
|                               |                | 481,1          | 406,3          |                | 0,15                  | 1751,3         | 2232,4         |                |                | 1770,63 | 23/5/5   |
| 4,00                          | 68,0           | 168,0          | 86,0           | 41,0           | 0,49                  | 466,3          | 634,4          | 22,00          | 248,6          | 436,43  | 23/6/1   |
|                               |                | 200,1          | 118,1          |                | 0,35                  | 648,3          | 848,4          |                |                | 595,13  | 23/6/A   |
|                               |                | 248,1          | 166,1          |                | 0,25                  | 921,3          | 1169,4         |                |                | 833,19  | 23/6/2   |
|                               |                | 328,1          | 246,1          |                | 0,16                  | 1376,2         | 1704,4         |                |                | 1229,94 | 23/6/3   |
|                               |                | 408,2          | 326,2          |                | 0,12                  | 1831,2         | 2239,4         |                |                | 1626,70 | 23/6/4   |
|                               |                | 488,2          | 406,2          |                | 0,10                  | 2286,1         | 2774,4         |                |                | 2023,46 | 23/6/5   |





| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                      |                     |                     |         |                   |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Baugrößen                     |                      |                      |                      |                      | Federwege und -kräfte |                      |                      |                     |                     |         | Bestell-<br>daten |
| d<br>mm                       | D <sub>e</sub><br>mm | L <sub>0</sub><br>mm | L <sub>K</sub><br>mm | L <sub>H</sub><br>mm | R<br>N/mm             | s <sub>n</sub><br>mm | L <sub>n</sub><br>mm | F <sub>0</sub><br>N | F <sub>n</sub><br>N | M<br>g  | Artikel<br>Nr.    |
| 5,00                          | 25,0                 | 104,5                | 78,1                 | 13,2                 | 54,96                 | 23,5                 | 128,0                | 190,00              | 1482,2              | 155,40  | 25/1/1            |
|                               |                      | 134,8                | 108,3                |                      | 38,87                 | 33,2                 | 168,0                |                     |                     | 213,69  | 25/1/2            |
|                               |                      | 185,1                | 158,8                |                      | 26,13                 | 49,5                 | 234,6                |                     |                     | 310,84  | 25/1/3            |
|                               |                      | 250,7                | 224,3                |                      | 18,32                 | 70,5                 | 321,2                |                     |                     | 437,14  | 25/1/4            |
|                               |                      | 336,3                | 309,9                |                      | 13,17                 | 98,1                 | 434,4                |                     |                     | 602,29  | 25/1/5            |
|                               |                      | 487,5                | 461,1                |                      | 8,81                  | 146,8                | 634,3                |                     |                     | 893,75  | 25/1/6            |
| 5,00                          | 30,0                 | 109,9                | 77,9                 | 16,0                 | 28,14                 | 36,5                 | 146,3                | 160,00              | 1185,7              | 194,05  | 25/2/1            |
|                               |                      | 140,0                | 108,0                |                      | 19,90                 | 51,5                 | 191,6                |                     |                     | 266,83  | 25/2/2            |
|                               |                      | 190,3                | 158,3                |                      | 13,38                 | 76,7                 | 267,0                |                     |                     | 388,13  | 25/2/3            |
|                               |                      | 255,6                | 223,6                |                      | 9,38                  | 109,4                | 365,0                |                     |                     | 545,82  | 25/2/4            |
|                               |                      | 341,1                | 309,1                |                      | 6,74                  | 152,1                | 493,1                |                     |                     | 752,04  | 25/2/5            |
|                               |                      | 491,8                | 459,8                |                      | 4,51                  | 227,5                | 719,3                |                     |                     | 1115,94 | 25/2/6            |
| 5,00                          | 36,5                 | 120,2                | 77,8                 | 21,2                 | 14,07                 | 57,7                 | 177,8                | 130,00              | 941,1               | 244,33  | 25/3/1            |
|                               |                      | 150,2                | 107,8                |                      | 9,95                  | 81,5                 | 231,8                |                     |                     | 335,97  | 25/3/2            |
|                               |                      | 200,4                | 158,0                |                      | 6,69                  | 121,3                | 321,7                |                     |                     | 488,69  | 25/3/3            |
|                               |                      | 265,6                | 223,2                |                      | 4,69                  | 173,0                | 438,6                |                     |                     | 687,24  | 25/3/4            |
|                               |                      | 350,9                | 308,5                |                      | 3,37                  | 240,6                | 591,5                |                     |                     | 946,87  | 25/3/5            |
|                               |                      | 501,4                | 459,0                |                      | 2,25                  | 359,9                | 861,2                |                     |                     | 1405,05 | 25/3/6            |
| 5,00                          | 45,5                 | 130,9                | 77,7                 | 26,6                 | 6,62                  | 95,5                 | 226,4                | 100,00              | 731,9               | 314,00  | 25/4/1            |
|                               |                      | 161,0                | 107,7                |                      | 4,68                  | 135,0                | 296,0                |                     |                     | 431,76  | 25/4/2            |
|                               |                      | 211,1                | 157,8                |                      | 3,15                  | 200,8                | 411,9                |                     |                     | 628,02  | 25/4/3            |
|                               |                      | 276,2                | 222,9                |                      | 2,21                  | 286,5                | 562,6                |                     |                     | 883,16  | 25/4/4            |
|                               |                      | 361,3                | 308,1                |                      | 1,59                  | 398,4                | 759,7                |                     |                     | 1216,81 | 25/4/5            |
|                               |                      | 511,6                | 458,4                |                      | 1,06                  | 595,9                | 1107,6               |                     |                     | 1805,60 | 25/4/6            |
| 5,00                          | 55,0                 | 145,1                | 77,6                 | 33,8                 | 3,52                  | 145,8                | 290,9                | 80,00               | 592,9               | 387,56  | 25/5/1            |
|                               |                      | 175,1                | 107,6                |                      | 2,49                  | 206,1                | 381,3                |                     |                     | 532,90  | 25/5/2            |
|                               |                      | 225,2                | 157,7                |                      | 1,67                  | 306,7                | 531,9                |                     |                     | 775,14  | 25/5/3            |
|                               |                      | 290,3                | 222,8                |                      | 1,17                  | 437,4                | 727,7                |                     |                     | 1090,05 | 25/5/4            |
|                               |                      | 375,4                | 307,9                |                      | 0,84                  | 608,4                | 983,8                |                     |                     | 1501,85 | 25/5/5            |
|                               |                      | 525,6                | 458,1                |                      | 0,56                  | 910,1                | 1435,7               |                     |                     | 2228,56 | 25/5/6            |
| 5,80                          | 29,3                 | 139,3                | 108,1                | 15,6                 | 50,82                 | 29,6                 | 168,9                | 400,00              | 1905,7              | 291,75  | 26/0/1            |
|                               |                      | 174,4                | 143,2                |                      | 37,85                 | 39,8                 | 214,1                |                     |                     | 383,91  | 26/0/2            |
|                               |                      | 215,3                | 184,1                |                      | 29,16                 | 51,6                 | 266,9                |                     |                     | 491,42  | 26/0/3            |
|                               |                      | 250,3                | 219,2                |                      | 24,37                 | 61,8                 | 312,1                |                     |                     | 583,58  | 26/0/4            |
|                               |                      | 308,8                | 277,6                |                      | 19,13                 | 78,7                 | 387,5                |                     |                     | 737,17  | 26/0/5            |
|                               |                      | 390,6                | 359,5                |                      | 14,70                 | 102,4                | 493,0                |                     |                     | 952,20  | 26/0/6            |
| 6,00                          | 36,0                 | 186,1                | 147,7                | 19,2                 | 20,83                 | 64,3                 | 250,5                | 300,00              | 1640,1              | 523,96  | 26/1/1            |
|                               |                      | 228,4                | 189,9                |                      | 16,05                 | 83,5                 | 311,8                |                     |                     | 670,69  | 26/1/2            |
|                               |                      | 294,7                | 256,3                |                      | 11,80                 | 113,6                | 408,3                |                     |                     | 901,26  | 26/1/3            |
|                               |                      | 373,1                | 334,7                |                      | 8,98                  | 149,2                | 522,3                |                     |                     | 1173,75 | 26/1/4            |
|                               |                      | 469,6                | 431,2                |                      | 6,94                  | 193,0                | 662,5                |                     |                     | 1509,13 | 26/1/5            |
|                               |                      | 590,2                | 551,8                |                      | 5,41                  | 247,7                | 837,9                |                     |                     | 1928,35 | 26/1/6            |
| 6,00                          | 43,0                 | 197,1                | 147,5                | 24,8                 | 11,11                 | 103,5                | 300,6                | 180,00              | 1329,8              | 645,80  | 26/2/1            |
|                               |                      | 239,2                | 189,6                |                      | 8,56                  | 134,4                | 373,6                |                     |                     | 826,64  | 26/2/2            |
|                               |                      | 305,4                | 255,8                |                      | 6,29                  | 182,9                | 488,3                |                     |                     | 1110,81 | 26/2/3            |
|                               |                      | 383,7                | 334,1                |                      | 4,79                  | 240,1                | 623,8                |                     |                     | 1446,65 | 26/2/4            |
|                               |                      | 480,0                | 430,4                |                      | 3,70                  | 310,6                | 790,6                |                     |                     | 1859,99 | 26/2/5            |
|                               |                      | 600,4                | 550,8                |                      | 2,88                  | 398,7                | 999,2                |                     |                     | 2376,68 | 26/2/6            |
| 6,00                          | 54,0                 | 210,3                | 147,3                | 31,5                 | 5,09                  | 176,0                | 386,3                | 130,00              | 1025,1              | 837,37  | 26/3/1            |
|                               |                      | 252,4                | 189,4                |                      | 3,92                  | 228,4                | 480,8                |                     |                     | 1071,84 | 26/3/2            |
|                               |                      | 318,5                | 255,5                |                      | 2,88                  | 310,8                | 629,3                |                     |                     | 1440,30 | 26/3/3            |
|                               |                      | 396,6                | 333,6                |                      | 2,19                  | 408,1                | 804,8                |                     |                     | 1875,75 | 26/3/4            |
|                               |                      | 492,8                | 429,8                |                      | 1,70                  | 527,9                | 1020,8               |                     |                     | 2411,69 | 26/3/5            |
|                               |                      | 613,1                | 550,1                |                      | 1,32                  | 677,7                | 1290,8               |                     |                     | 3081,62 | 26/3/6            |
| 6,00                          | 67,0                 | 229,2                | 147,2                | 41,0                 | 2,48                  | 285,1                | 514,3                | 100,00              | 806,6               | 1063,85 | 26/4/1            |
|                               |                      | 271,2                | 189,2                |                      | 1,91                  | 370,1                | 641,3                |                     |                     | 1361,74 | 26/4/2            |
|                               |                      | 337,3                | 255,3                |                      | 1,40                  | 503,5                | 840,8                |                     |                     | 1829,85 | 26/4/3            |
|                               |                      | 415,4                | 333,4                |                      | 1,07                  | 661,3                | 1076,7               |                     |                     | 2383,07 | 26/4/4            |
|                               |                      | 511,5                | 429,5                |                      | 0,83                  | 855,4                | 1366,9               |                     |                     | 3063,96 | 26/4/5            |
|                               |                      | 631,7                | 549,7                |                      | 0,64                  | 1098,0               | 1729,7               |                     |                     | 3915,06 | 26/4/6            |

| Federstahl 1.1200, EN 10270-1 |                |                |                |                |                       |                |                |                |                |         |          |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| Baugrößen                     |                |                |                |                | Federwege und -kräfte |                |                |                |                |         | Bestell- |
| d                             | D <sub>e</sub> | L <sub>0</sub> | L <sub>K</sub> | L <sub>H</sub> | R                     | s <sub>n</sub> | L <sub>n</sub> | F <sub>0</sub> | F <sub>n</sub> | M       | Artikel  |
| mm                            | mm             | mm             | mm             | mm             | N/mm                  | mm             | mm             | N              | N              | g       | Nr.      |
| 7,00                          | 42,0           | 217,2          | 172,4          | 22,4           | 24,31                 | 72,2           | 289,4          | 400,00         | 2154,9         | 832,03  | 27/1/1   |
|                               |                | 266,4          | 221,6          |                | 18,73                 | 93,7           | 360,1          |                |                | 1065,03 | 27/1/2   |
|                               |                | 343,8          | 299,0          |                | 13,76                 | 127,5          | 471,3          |                |                | 1431,17 | 27/1/3   |
|                               |                | 435,3          | 390,5          |                | 10,48                 | 167,4          | 602,7          |                |                | 1863,87 | 27/1/4   |
|                               |                | 547,8          | 503,0          |                | 8,10                  | 216,6          | 764,4          |                |                | 2396,44 | 27/1/5   |
|                               |                | 688,5          | 643,7          |                | 6,31                  | 278,1          | 966,6          |                |                | 3062,14 | 27/1/6   |
| 7,00                          | 52,0           | 232,8          | 172,0          | 30,4           | 11,44                 | 120,3          | 353,1          | 300,00         | 1676,1         | 1068,95 | 27/2/1   |
|                               |                | 282,0          | 221,2          |                | 8,81                  | 156,2          | 438,1          |                |                | 1368,28 | 27/2/2   |
|                               |                | 359,2          | 298,4          |                | 6,48                  | 212,5          | 571,7          |                |                | 1838,65 | 27/2/3   |
|                               |                | 450,5          | 389,7          |                | 4,93                  | 279,1          | 729,5          |                |                | 2394,55 | 27/2/4   |
|                               |                | 562,8          | 502,0          |                | 3,81                  | 361,0          | 923,8          |                |                | 3078,73 | 27/2/5   |
|                               |                | 703,3          | 642,5          |                | 2,97                  | 463,4          | 1166,6         |                |                | 3933,95 | 27/2/6   |
| 7,00                          | 63,0           | 245,3          | 171,8          | 36,8           | 5,93                  | 186,5          | 431,9          | 240,00         | 1346,8         | 1329,71 | 27/3/1   |
|                               |                | 294,4          | 220,9          |                | 4,57                  | 242,1          | 536,5          |                |                | 1702,05 | 27/3/2   |
|                               |                | 371,6          | 298,1          |                | 3,36                  | 329,4          | 701,0          |                |                | 2287,14 | 27/3/3   |
|                               |                | 462,8          | 389,3          |                | 2,56                  | 432,6          | 895,3          |                |                | 2978,63 | 27/3/4   |
|                               |                | 575,0          | 501,5          |                | 1,98                  | 559,5          | 1134,5         |                |                | 3829,68 | 27/3/5   |
|                               |                | 715,3          | 641,8          |                | 1,54                  | 718,3          | 1433,6         |                |                | 4893,50 | 27/3/6   |
| 7,00                          | 77,0           | 253,7          | 171,7          | 41,0           | 3,04                  | 295,4          | 549,1          | 180,00         | 1077,5         | 1661,69 | 27/4/1   |
|                               |                | 302,8          | 220,8          |                | 2,34                  | 383,4          | 686,2          |                |                | 2126,98 | 27/4/2   |
|                               |                | 379,9          | 297,9          |                | 1,72                  | 521,6          | 901,5          |                |                | 2858,15 | 27/4/3   |
|                               |                | 471,0          | 389,0          |                | 1,31                  | 685,0          | 1156,0         |                |                | 3722,25 | 27/4/4   |
|                               |                | 583,1          | 501,1          |                | 1,01                  | 886,2          | 1469,3         |                |                | 4785,77 | 27/4/5   |
|                               |                | 723,3          | 641,3          |                | 0,79                  | 1137,5         | 1860,8         |                |                | 6115,16 | 27/4/6   |
| 8,00                          | 56,0           | 260,7          | 196,7          | 32,0           | 16,08                 | 107,2          | 367,8          | 550,00         | 2272,5         | 1489,51 | 28/2/1   |
|                               |                | 316,9          | 252,9          |                | 12,39                 | 139,1          | 455,9          |                |                | 1906,61 | 28/2/2   |
|                               |                | 405,2          | 341,2          |                | 9,10                  | 189,2          | 594,4          |                |                | 2562,05 | 28/2/3   |
|                               |                | 509,5          | 445,5          |                | 6,93                  | 248,5          | 758,0          |                |                | 3336,67 | 28/2/4   |
|                               |                | 638,0          | 574,0          |                | 5,36                  | 321,4          | 959,4          |                |                | 4290,03 | 28/2/5   |
|                               |                | 798,5          | 734,5          |                | 4,17                  | 412,6          | 1211,2         |                |                | 5481,75 | 28/2/6   |
| 8,00                          | 67,0           | 273,0          | 196,4          | 38,3           | 8,66                  | 167,4          | 440,3          | 400,00         | 1848,8         | 1830,04 | 28/3/1   |
|                               |                | 329,1          | 252,6          |                | 6,67                  | 217,2          | 546,3          |                |                | 2342,48 | 28/3/2   |
|                               |                | 417,3          | 340,8          |                | 4,90                  | 295,6          | 712,8          |                |                | 3147,75 | 28/3/3   |
|                               |                | 521,5          | 445,0          |                | 3,73                  | 388,1          | 909,7          |                |                | 4099,42 | 28/3/4   |
|                               |                | 649,8          | 573,3          |                | 2,89                  | 502,1          | 1151,9         |                |                | 5270,72 | 28/3/5   |
|                               |                | 810,2          | 733,7          |                | 2,25                  | 644,5          | 1454,7         |                |                | 6734,83 | 28/3/6   |
| 8,00                          | 78,0           | 278,3          | 196,3          | 41,0           | 5,18                  | 242,8          | 521,1          | 300,00         | 1558,3         | 2170,69 | 28/4/1   |
|                               |                | 334,4          | 252,4          |                | 3,99                  | 315,1          | 649,5          |                |                | 2778,50 | 28/4/2   |
|                               |                | 422,6          | 340,6          |                | 2,94                  | 428,7          | 851,3          |                |                | 3733,65 | 28/4/3   |
|                               |                | 526,7          | 444,7          |                | 2,23                  | 563,0          | 1089,7         |                |                | 4862,45 | 28/4/4   |
|                               |                | 654,9          | 572,9          |                | 1,73                  | 728,3          | 1383,2         |                |                | 6251,74 | 28/4/5   |
|                               |                | 815,2          | 733,2          |                | 1,35                  | 934,9          | 1750,1         |                |                | 7988,36 | 28/4/6   |

