

8

Szerszámrugók

System Federn

Die Springs



BÜTTNER Normália Kft.

7500 Nagyatád, Taranyi út, Ipartelep

Tel: +36-82-553-970 / +36-82-553-971

Fax: +36-82-553-981 / +36-82-553-982

E-mail: vranicsf@buttner.hu, buttner@hu.inter.net

www.buttner.hu

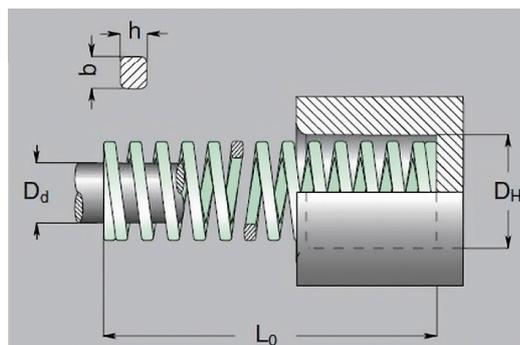
TARTALOMJEGYZÉK / INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS

Rendszerrugó, gyenge, világoszöld / Federn für leichte Spannung, hellgrün / Extra-light load springs, light green RVL	3
Rendszerrugó, normál, zöld / Federn für normale Spannung, grün / Light load springs, green RVD	4
Rendszerrugó, közepes, kék / Federn für mittlere Spannung, blau / Medium load springs, blue RB	5
Rendszerrugó, erős, piros / Federn für hohe Spannung, rot / Strong load springs, red RR	6
Rendszerrugó, extra erős, sárga / Federn für höchste Spannung, gelb / Extra-strong load springs, yellow RG	7
Rendszerrugó, ultra-erős, ezüst / Federn für ultra-hohe Spannung, silber / Ultra-strong load springs, silver RA	8
Rendszerrugó, normál, kör keresztmetszetű, zöld / Federn für normale Spannung, grün / Light load springs, green RTV	9
Rendszerrugó, közepes, kör keresztmetszetű, kék / Federn für mittlere Spannung, blau / Medium load springs, blue RTB	10
Rendszerrugó, erős, kör keresztmetszetű, piros / Federn für hohe Spannung, rot / Strong load springs, red RTR	11
Rendszerrugó, kör keresztmetszetű, natúr / Unlackierte Federn mit Rostschutzölung / Not painted with anti-rust lubricant RL	12

RVL

Rendszerrugó, gyenge, világoszöld
Federn für leichte Spannung, hellgrün
Extra-light load springs, light green

Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RVL-20x25**
 Order example: }



Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
20 x 25	1,30
20 x 32	1,18
20 x 38	1,28
20 x 44	1,39
20 x 51	1,43
20 x 64	1,69
20 x 76	1,80
20 x 89	2,10
20 x 102	2,26
20 x 115	2,53
20 x 127	2,66
20 x 139	2,84
20 x 152	2,94
20 x 305	8,90

25 x 25	1,23
25 x 32	1,41
25 x 38	1,61
25 x 44	1,80
25 x 51	2,00
25 x 64	2,24
25 x 76	2,51
25 x 89	2,98
25 x 102	3,27
25 x 115	3,63
25 x 127	3,99
25 x 139	4,47
25 x 152	4,80
25 x 178	5,20
25 x 203	5,76
25 x 305	12,04

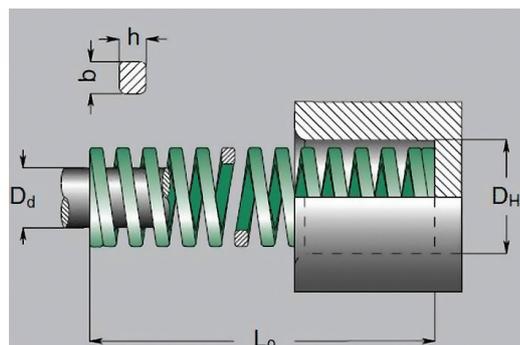
Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
32 x 38	2,05
32 x 44	2,24
32 x 51	2,43
32 x 64	2,76
32 x 76	3,09
32 x 89	3,58
32 x 102	3,99
32 x 115	4,54
32 x 127	5,15
32 x 139	5,61
32 x 152	5,99
32 x 178	6,81
32 x 203	7,62
32 x 254	8,67
32 x 305	12,80

40 x 51	2,94
40 x 64	3,43
40 x 76	4,06
40 x 89	4,87
40 x 102	5,61
40 x 115	6,39
40 x 127	7,19
40 x 139	7,68
40 x 152	8,24
40 x 178	9,27
40 x 203	10,32
40 x 254	11,49
40 x 305	15,78

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
50 x 64	5,69
50 x 76	6,55
50 x 89	7,46
50 x 102	8,38
50 x 115	9,38
50 x 127	10,32
50 x 139	11,08
50 x 152	11,75
50 x 178	13,18
50 x 203	14,56
50 x 229	-
50 x 254	19,00
50 x 305	26,21

RVD

Rendszerrugó, normál, zöld
Federn für normale Spannung, grün
Light load springs, green
ISO 10243



Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RVD-20x25**
 Order example: }

Méret Größe Size	€/db €/stk €/pcs
10 x 25	0,76
10 x 32	0,78
10 x 38	0,82
10 x 44	0,85
10 x 51	0,88
10 x 64	1,01
10 x 76	1,06
10 x 305	3,83

13 x 25	0,85
13 x 32	0,90
13 x 38	1,01
13 x 44	1,06
13 x 51	1,16
13 x 64	1,39
13 x 76	1,45
13 x 89	1,62
13 x 102	1,78
13 x 305	4,08

16 x 25	1,01
16 x 32	1,06
16 x 38	1,16
16 x 44	1,23
16 x 51	1,32
16 x 64	1,52
16 x 76	1,62
16 x 89	1,78
16 x 102	1,90
16 x 115	2,05
16 x 305	4,54

20 x 25	1,06
20 x 32	1,16
20 x 38	1,23
20 x 44	1,34
20 x 51	1,39
20 x 64	1,62
20 x 76	1,78
20 x 89	2,00
20 x 102	2,15
20 x 115	2,43
20 x 127	2,55
20 x 139	2,74
20 x 152	2,84
20 x 305	8,52

Méret Größe Size	€/db €/stk €/pcs
25 x 25	1,21
25 x 32	1,36
25 x 38	1,55
25 x 44	1,72
25 x 51	1,92
25 x 64	2,13
25 x 76	2,41
25 x 89	2,86
25 x 102	3,15
25 x 115	3,48
25 x 127	3,83
25 x 139	4,27
25 x 152	4,58
25 x 178	4,92
25 x 203	5,51
25 x 305	11,51

32 x 38	1,97
32 x 44	2,13
32 x 51	2,35
32 x 64	2,66
32 x 76	3,00
32 x 89	3,44
32 x 102	3,83
32 x 115	4,36
32 x 127	4,92
32 x 139	5,36
32 x 152	5,72
32 x 178	6,51
32 x 203	7,28
32 x 254	8,28
32 x 305	12,22

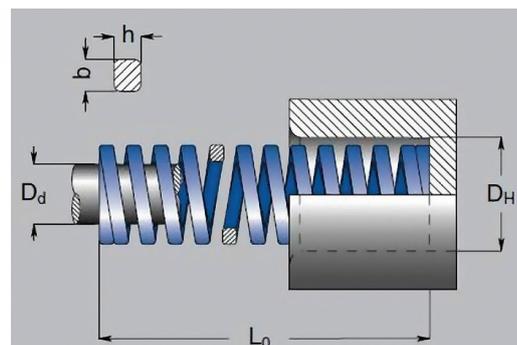
40 x 51	2,84
40 x 64	3,27
40 x 76	3,91
40 x 89	4,67
40 x 102	5,36
40 x 115	6,12
40 x 127	6,86
40 x 139	7,34
40 x 152	7,85
40 x 178	8,87
40 x 203	9,86
40 x 254	11,00
40 x 305	15,07

Méret Größe Size	€/db €/stk €/pcs
50 x 64	5,46
50 x 76	6,25
50 x 89	7,16
50 x 102	8,01
50 x 115	8,94
50 x 127	9,86
50 x 139	10,57
50 x 152	11,20
50 x 178	12,59
50 x 203	13,91
50 x 229	-
50 x 254	18,13
50 x 305	25,02

63 x 76	12,04
63 x 89	13,65
63 x 102	16,93
63 x 115	18,13
63 x 127	19,00
63 x 152	20,75
63 x 178	23,95
63 x 203	26,47
63 x 229	-
63 x 254	35,05
63 x 305	44,30

RB

Rendszerrugó, közepes, kék
Federn für mittlere Spannung, blau
Medium load springs, blue
ISO 10243



Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RB-20x25**
 Order example: }

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
10 x 25	0,78
10 x 32	0,85
10 x 38	0,90
10 x 44	1,01
10 x 51	1,06
10 x 64	1,23
10 x 76	1,32
10 x 305	5,36

13 x 25	0,90
13 x 32	1,01
13 x 38	1,06
13 x 44	1,16
13 x 51	1,23
13 x 64	1,45
13 x 76	1,59
13 x 89	1,78
13 x 102	2,26
13 x 305	5,66

16 x 25	1,16
16 x 32	1,23
16 x 38	1,32
16 x 44	1,39
16 x 51	1,45
16 x 64	1,66
16 x 76	1,78
16 x 89	1,95
16 x 102	2,08
16 x 115	2,94
16 x 305	5,84

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
20 x 25	1,21
20 x 32	1,32
20 x 38	1,43
20 x 44	1,52
20 x 51	1,62
20 x 64	1,84
20 x 76	1,97
20 x 89	2,24
20 x 102	2,41
20 x 115	2,74
20 x 127	2,94
20 x 139	3,20
20 x 152	3,48
20 x 305	9,86

25 x 25	1,32
25 x 32	1,45
25 x 38	1,66
25 x 44	1,84
25 x 51	2,00
25 x 64	2,26
25 x 76	2,48
25 x 89	2,94
25 x 102	3,27
25 x 115	3,71
25 x 127	4,00
25 x 139	4,45
25 x 152	4,73
25 x 178	5,15
25 x 203	5,72
25 x 305	12,59

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
32 x 38	2,15
32 x 44	2,41
32 x 51	2,61
32 x 64	2,94
32 x 76	3,21
32 x 89	3,76
32 x 102	4,14
32 x 115	4,87
32 x 127	5,51
32 x 139	6,07
32 x 152	6,30
32 x 178	7,09
32 x 203	7,85
32 x 254	9,17
32 x 305	14,31

40 x 51	3,07
40 x 64	3,60
40 x 76	4,08
40 x 89	4,92
40 x 102	5,72
40 x 115	6,51
40 x 127	7,28
40 x 139	7,78
40 x 152	8,28
40 x 178	9,30
40 x 203	10,29
40 x 254	11,38
40 x 305	17,21

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
50 x 64	5,94
50 x 76	6,77
50 x 89	7,78
50 x 102	8,81
50 x 115	9,78
50 x 127	10,93
50 x 139	11,70
50 x 152	12,59
50 x 178	14,14
50 x 203	15,76
50 x 229	19,22
50 x 254	21,20
50 x 305	30,09

63 x 76	14,19
63 x 89	14,93
63 x 102	17,21
63 x 115	18,30
63 x 127	19,38
63 x 152	22,17
63 x 178	26,10
63 x 203	29,33
63 x 229	32,88
63 x 254	37,19
63 x 305	45,72

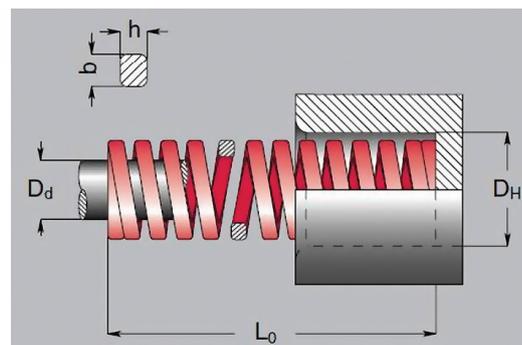
RR

Rendszerrugó, erős, piros

Federn für hohe Spannung, rot

Strong load springs, red

ISO 10243



Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RR-20x25**
 Order example: }

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
10 x 25	0,85
10 x 32	0,90
10 x 38	1,01
10 x 44	1,06
10 x 51	1,16
10 x 64	1,39
10 x 76	1,52
10 x 305	7,16

13 x 25	1,06
13 x 32	1,16
13 x 38	1,23
13 x 44	1,32
13 x 51	1,36
13 x 64	1,59
13 x 76	1,72
13 x 89	1,92
13 x 102	2,46
13 x 305	8,11

16 x 25	1,32
16 x 32	1,36
16 x 38	1,45
16 x 44	1,52
16 x 51	1,59
16 x 64	1,80
16 x 76	1,95
16 x 89	2,13
16 x 102	2,30
16 x 115	3,11
16 x 305	8,52

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
20 x 25	1,39
20 x 32	1,52
20 x 38	1,66
20 x 44	1,80
20 x 51	1,95
20 x 64	2,13
20 x 76	2,38
20 x 89	2,76
20 x 102	3,02
20 x 115	3,35
20 x 127	3,71
20 x 139	4,00
20 x 152	4,21
20 x 305	11,14

25 x 25	1,55
25 x 32	1,80
25 x 38	2,00
25 x 44	2,24
25 x 51	2,43
25 x 64	2,66
25 x 76	2,94
25 x 89	3,20
25 x 102	3,60
25 x 115	4,08
25 x 127	4,58
25 x 139	5,03
25 x 152	5,46
25 x 178	6,25
25 x 203	7,16
25 x 305	13,65

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
32 x 38	2,66
32 x 44	2,88
32 x 51	3,07
32 x 64	3,49
32 x 76	4,00
32 x 89	4,58
32 x 102	5,07
32 x 115	5,84
32 x 127	6,62
32 x 139	7,16
32 x 152	7,70
32 x 178	8,81
32 x 203	9,86
32 x 254	11,06
32 x 305	15,81

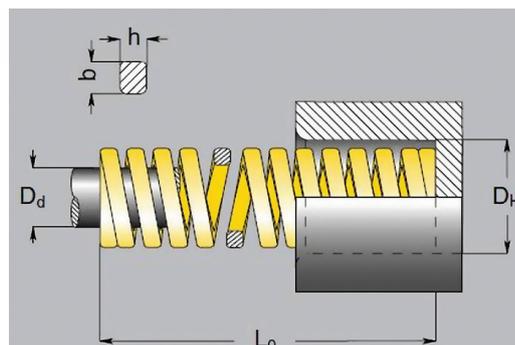
40 x 51	3,71
40 x 64	4,36
40 x 76	5,15
40 x 89	6,12
40 x 102	7,09
40 x 115	8,11
40 x 127	9,17
40 x 139	9,72
40 x 152	10,29
40 x 178	11,38
40 x 203	12,45
40 x 254	14,08
40 x 305	20,09

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
50 x 64	7,28
50 x 76	8,36
50 x 89	9,53
50 x 102	10,70
50 x 115	11,97
50 x 127	13,60
50 x 139	14,71
50 x 152	15,63
50 x 178	17,28
50 x 203	19,89
50 x 229	-
50 x 254	25,63
50 x 305	33,63

63 x 76	18,60
63 x 89	19,65
63 x 102	22,70
63 x 115	24,14
63 x 127	25,57
63 x 152	29,39
63 x 178	34,42
63 x 203	38,73
63 x 229	-
63 x 254	48,97
63 x 305	60,27

RG

Rendszerrugó, extra erős, sárga
Federn für höchste Spannung, gelb
Extra-strong load springs, yellow
ISO 10243



Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RG-20x25**
 Order example: }

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
10 x 25	1,01
10 x 32	1,13
10 x 38	1,23
10 x 44	1,34
10 x 51	1,45
10 x 64	1,66
10 x 76	1,78
10 x 305	8,11

13 x 25	1,23
13 x 32	1,34
13 x 38	1,45
13 x 44	1,55
13 x 51	1,66
13 x 64	1,90
13 x 76	2,00
13 x 89	2,15
13 x 102	2,94
13 x 305	8,94

16 x 25	1,45
16 x 32	1,55
16 x 38	1,66
16 x 44	1,78
16 x 51	1,90
16 x 64	2,08
16 x 76	2,15
16 x 89	2,30
16 x 102	2,43
16 x 115	3,32
16 x 305	9,34

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
20 x 25	1,72
20 x 32	1,90
20 x 38	2,00
20 x 44	2,13
20 x 51	2,30
20 x 64	2,48
20 x 76	2,66
20 x 89	3,07
20 x 102	3,35
20 x 115	3,71
20 x 127	4,08
20 x 139	4,45
20 x 152	4,87
20 x 305	12,96

25 x 25	1,90
25 x 32	2,08
25 x 38	2,30
25 x 44	2,48
25 x 51	2,76
25 x 64	3,02
25 x 76	3,27
25 x 89	3,71
25 x 102	4,08
25 x 115	4,54
25 x 127	4,92
25 x 139	5,30
25 x 152	5,72
25 x 178	6,51
25 x 203	7,28
25 x 305	14,71

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
32 x 38	3,07
32 x 44	3,27
32 x 51	3,60
32 x 64	4,00
32 x 76	4,58
32 x 89	5,21
32 x 102	5,72
32 x 115	6,51
32 x 127	7,22
32 x 139	7,96
32 x 152	8,57
32 x 178	9,86
32 x 203	11,14
32 x 254	12,53
32 x 305	18,61

40 x 51	4,27
40 x 64	4,92
40 x 76	5,99
40 x 89	7,22
40 x 102	8,24
40 x 115	9,34
40 x 127	10,77
40 x 139	11,47
40 x 152	12,04
40 x 178	13,19
40 x 203	14,31
40 x 254	15,98
40 x 305	23,64

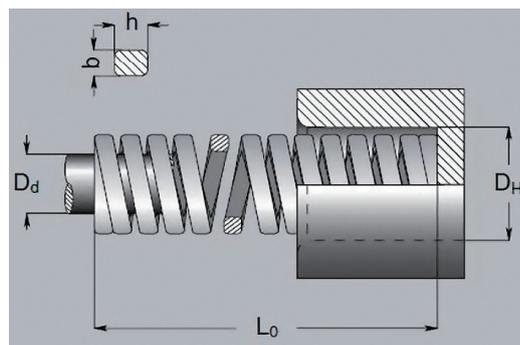
Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
50 x 64	8,63
50 x 76	10,08
50 x 89	11,51
50 x 102	12,92
50 x 115	14,31
50 x 127	15,81
50 x 139	17,54
50 x 152	19,00
50 x 178	20,75
50 x 203	23,24
50 x 229	-
50 x 254	30,75
50 x 305	40,74

63 x 76	25,13
63 x 89	26,51
63 x 102	30,65
63 x 115	32,61
63 x 127	34,56
63 x 152	39,68
63 x 178	46,42
63 x 203	52,33
63 x 229	-
63 x 254	66,05
63 x 305	81,32

RA

Rendszerrugó, ultra-erős, ezüst
Federn für ultra-hohe Spannung, silber
Ultra-strong load springs, silver

Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RA-25x64**
 Order example: }



Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
25 x 25	-
25 x 32	-
25 x 38	-
25 x 44	-
25 x 51	-
25 x 64	5,42
25 x 76	5,88
25 x 89	6,66
25 x 102	7,34
25 x 115	8,17
25 x 127	8,86
25 x 139	-
25 x 152	10,28
25 x 178	11,70
25 x 203	13,12
25 x 305	26,48

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
32 x 38	-
32 x 44	-
32 x 51	-
32 x 64	8,86
32 x 76	10,14
32 x 89	11,50
32 x 102	12,62
32 x 115	14,37
32 x 127	15,94
32 x 139	-
32 x 152	18,91
32 x 178	21,78
32 x 203	24,60
32 x 254	27,68
32 x 305	41,11

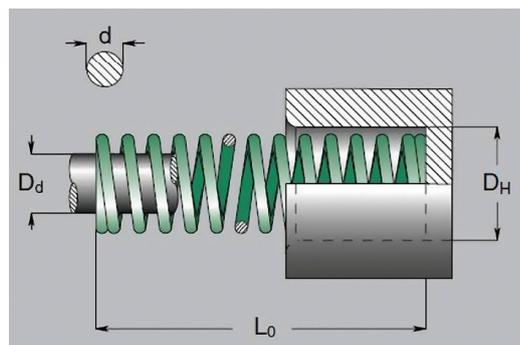
Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
40 x 51	-
40 x 64	-
40 x 76	-
40 x 89	12,62
40 x 102	14,41
40 x 115	16,35
40 x 127	18,84
40 x 139	-
40 x 152	21,07
40 x 178	23,09
40 x 203	25,04
40 x 254	27,97
40 x 305	41,37

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
50 x 64	-
50 x 76	-
50 x 89	20,71
50 x 102	23,24
50 x 115	25,76
50 x 127	28,46
50 x 139	-
50 x 152	34,17
50 x 178	37,34
50 x 203	41,82
50 x 229	-
50 x 254	55,34
50 x 305	73,33

RTV

Rendszerrugó, normál, kör keresztmetszetű, zöld
Federn für normale Spannung, grün
Light load springs, green

Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RTV-10x25**
 Order example: }



Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
10 x 25	0,76
10 x 32	0,78
10 x 38	0,82
10 x 44	0,85
10 x 51	0,88
10 x 64	1,01
10 x 76	1,06
10 x 305	3,84

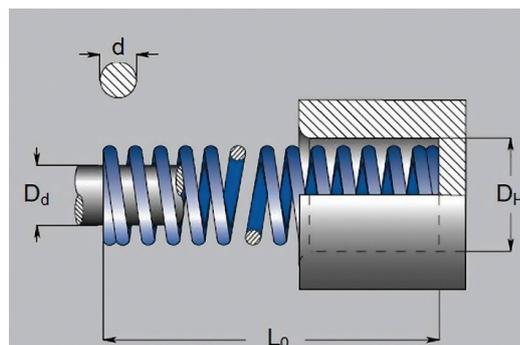
Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
13 x 25	0,85
13 x 32	0,90
13 x 38	1,01
13 x 44	1,06
13 x 51	1,16
13 x 64	1,39
13 x 76	1,45
13 x 89	1,62
13 x 102	-
13 x 305	4,08

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
16 x 25	1,01
16 x 32	1,06
16 x 38	1,16
16 x 44	1,23
16 x 51	1,32
16 x 64	1,52
16 x 76	1,62
16 x 89	1,78
16 x 102	1,90
16 x 115	-
16 x 305	4,54

RTB

Rendszerrugó, közepes, kör keresztmetsetű, kék
Federn für mittlere Spannung, blau
Medium load springs, blue

Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RTB-10x25**
 Order example: }



Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
10 x 25	0,78
10 x 32	0,85
10 x 38	0,90
10 x 44	1,01
10 x 51	1,06
10 x 64	1,23
10 x 76	1,32
10 x 305	5,36

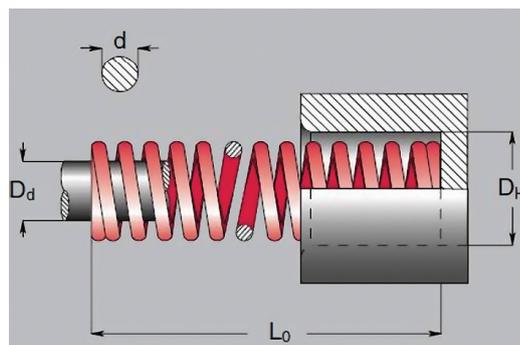
Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
13 x 25	0,90
13 x 32	1,01
13 x 38	1,06
13 x 44	1,16
13 x 51	1,23
13 x 64	1,45
13 x 76	1,59
13 x 89	1,78
13 x 102	-
13 x 305	5,66

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
16 x 25	1,16
16 x 32	1,23
16 x 38	1,32
16 x 44	1,39
16 x 51	1,45
16 x 64	1,66
16 x 76	1,78
16 x 89	1,95
16 x 102	2,08
16 x 115	-
16 x 305	5,84

RTR

Rendszerrugó, erős, kör keresztmetszetű, piros
Federn für hohe Spannung, rot
Strong load springs, red

Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RTR-10x25**
 Order example: }



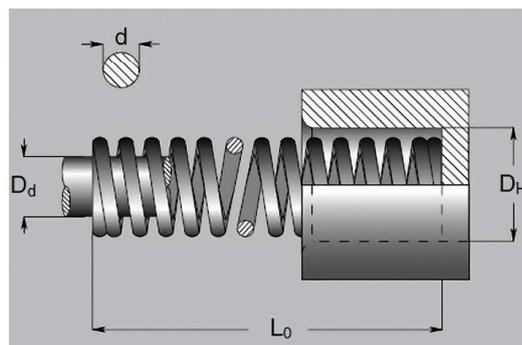
Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
10 x 25	0,85
10 x 32	0,90
10 x 38	1,01
10 x 44	1,06
10 x 51	1,16
10 x 64	1,39
10 x 76	1,52
10 x 305	7,16

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
13 x 25	1,06
13 x 32	1,16
13 x 38	1,23
13 x 44	1,32
13 x 51	1,36
13 x 64	1,59
13 x 76	1,72
13 x 89	1,92
13 x 102	-
13 x 305	8,11

Méret Größe Size	€ / db € / stk € / pcs
16 x 25	1,32
16 x 32	1,36
16 x 38	1,45
16 x 44	1,52
16 x 51	1,59
16 x 64	1,80
16 x 76	1,95
16 x 89	2,13
16 x 102	2,30
16 x 115	-
16 x 305	8,52

RL

Rendszerrugó, kör keresztmetszetű, natúr
Unlackierte Federn mit Rostschutzölung
Not painted with anti-rust lubricant



Rendelési példa: }
 Bestell-Beispiel: } **RL-10x25**
 Order example: }

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
3 x 10	0,30
3 x 15	0,30
3 x 20	0,42
3 x 25	0,42

4 x 10	0,30
4 x 15	0,30
4 x 20	0,42
4 x 25	0,42
4 x 30	0,47

6 x 15	0,43
6 x 20	0,43
6 x 25	0,47
6 x 30	0,47
6 x 35	0,61

8 x 15	0,47
8 x 20	0,47
8 x 25	0,61
8 x 30	0,61
8 x 35	0,65
8 x 40	0,65

10 x 25	0,61
10 x 30	0,61
10 x 35	0,71
10 x 40	0,71
10 x 45	0,83
10 x 50	0,83

12 x 25	0,71
12 x 30	0,71
12 x 35	0,71
12 x 40	0,78
12 x 45	0,78
12 x 50	0,83
12 x 55	0,83
12 x 60	1,02

14 x 25	0,61
14 x 30	0,65
14 x 35	0,71
14 x 40	0,78
14 x 45	0,85
14 x 50	1,04
14 x 55	1,08
14 x 60	1,25
14 x 65	1,29
14 x 70	1,36

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
16 x 25	0,71
16 x 30	0,77
16 x 35	0,82
16 x 40	0,95
16 x 45	1,02
16 x 50	1,08
16 x 55	1,08
16 x 60	1,18
16 x 65	1,31
16 x 70	1,36
16 x 75	1,43
16 x 80	1,49

18 x 25	0,94
18 x 30	1,02
18 x 35	1,08
18 x 40	1,13
18 x 45	1,31
18 x 50	1,38
18 x 55	1,43
18 x 60	1,59
18 x 65	1,75
18 x 70	1,80
18 x 75	1,82
18 x 80	1,84
18 x 90	1,92

20 x 25	1,02
20 x 30	1,08
20 x 35	1,13
20 x 40	1,28
20 x 45	1,34
20 x 50	1,43
20 x 55	1,49
20 x 60	1,66
20 x 65	1,79
20 x 70	1,84
20 x 75	1,90
20 x 80	2,01
20 x 90	2,13
20 x 100	2,26

22 x 25	1,43
22 x 30	1,49
22 x 35	1,52
22 x 40	1,59
22 x 45	1,69
22 x 50	1,75
22 x 55	1,80
22 x 60	1,87

Méret Größe Size	€/ db €/ stk €/ pcs
22 x 65	1,95
22 x 70	2,00
22 x 75	2,01
22 x 80	2,05
22 x 90	2,11
22 x 100	2,20

25 x 25	1,59
25 x 30	1,69
25 x 35	1,72
25 x 40	1,75
25 x 45	1,80
25 x 50	1,84
25 x 55	1,87
25 x 60	1,90
25 x 65	1,92
25 x 70	1,97
25 x 75	2,01
25 x 80	2,08
25 x 90	2,20
25 x 100	2,38

30 x 50	2,28
30 x 60	2,35
30 x 70	2,43
30 x 80	2,51
30 x 90	2,58
30 x 100	2,69
30 x 125	2,76

3 x 300	5,98
4 x 300	6,02
6 x 300	6,15
8 x 300	6,25
10 x 300	6,38
12 x 300	6,62
14 x 300	6,84
16 x 300	7,06
18 x 300	7,68
20 x 300	8,01
22 x 300	8,26
25 x 300	8,87

BÜTTNER
NORMÁLIA KFT.



Büttner Normália Kft. H-7500 Nagyatád, Taranyi út, Ipartelep

Tel.: 00 36 82 553 970; 553 971; Fax: 00 36 82 553 981

E-mail: buttner@hu.inter.net

www.buttner.hu

Die Springs



BÜTTNER
& Co.



Büttner & Co. H-7500 Nagyatád, Taranyi út, Ipartelep

Tel.: 00 36 82 553 970; 553 971; Fax: 00 36 82 553 981

E-mail: buttner@hu.inter.net

www.buttner.hu

BÜTTNER
MOULD PARTS



Büttner Mould Parts 535600 Odorheiu Secuiesc, Str. Vulturului nr. 2/a

Tel.: +40 266 206 192; Tel./fax: +40 266 216 164

E-mail: office@buttner.ro

www.buttner.ro