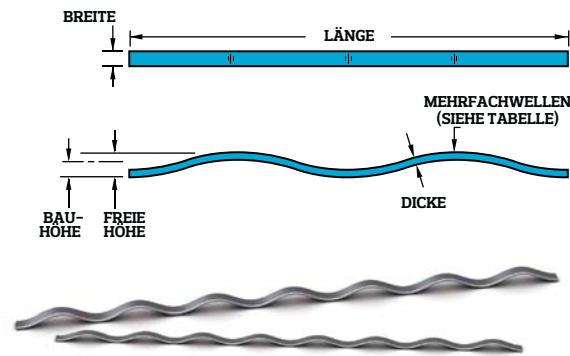


Linearfedern bieten eine Auswahl von Federkräften, die im Gegensatz zu einer herkömmlichen Spiralfeder auf einer geraden Linie wirken. Je nach Installation des Federbands können definierte Kräfte in axialer oder radialer Richtung aufgebracht werden.



### Lagervorrätig in:

- Federstahl
- 17-7 PH Edelstahl

Teile-Nr. <sup>1</sup>	Anzahl Wellen	Drahtstärke [mm]	Drahtbreite [mm]	Länge		Max. Freie Höhe [mm] <sup>2</sup>	Last [N]	Lasthöhe [mm]	Theor. Federrate [N/mm] <sup>3</sup>
				[mm]	[inch]				
YLS12188-1	1	0,30	4,78	38,10	1.500	5,72	6,68	3,18	2
YLS12188-2	2	0,30	4,78	76,20	3.000	5,72	24,92	3,18	16
YLS12188-3	3	0,30	4,78	114,30	4.500	5,72	46,28	3,18	24
YLS12188-4	4	0,30	4,78	152,40	6.000	5,72	65,86	3,18	32
YLS12250-1	1	0,30	6,35	38,10	1.500	5,72	9,79	3,18	3
YLS12250-2	2	0,30	6,35	76,20	3.000	5,72	34,71	3,18	21
YLS12250-3	3	0,30	6,35	114,30	4.500	5,72	61,86	3,18	32
YLS12250-4	4	0,30	6,35	152,40	6.000	5,72	88,11	3,18	42
YLS12312-1	1	0,30	7,92	38,10	1.500	5,72	12,91	3,18	3
YLS12312-2	2	0,30	7,92	76,20	3.000	5,72	45,39	3,18	26
YLS12312-3	3	0,30	7,92	114,30	4.500	5,72	78,32	3,18	40
YLS12312-4	4	0,30	7,92	152,40	6.000	5,72	115,70	3,18	53
YLS12375-1	1	0,30	9,53	38,10	1.500	5,72	15,58	3,18	4
YLS12375-2	2	0,30	9,53	76,20	3.000	5,72	50,29	3,18	32
YLS12375-3	3	0,30	9,53	114,30	4.500	5,72	89,45	3,18	48
YLS12375-4	4	0,30	9,53	152,40	6.000	5,72	112,14	3,18	64
YLS20188-1	1	0,51	4,78	47,63	1.875	6,35	13,35	3,81	5
YLS20188-2	2	0,51	4,78	95,25	3.750	6,35	50,73	3,81	38
YLS20188-3	3	0,51	4,78	142,88	5.625	6,35	104,58	3,81	57
YLS20188-4	4	0,51	4,78	190,50	7.500	6,35	144,63	3,81	76
YLS20250-1	1	0,51	6,35	47,63	1.875	6,35	24,92	3,81	6
YLS20250-2	2	0,51	6,35	95,25	3.750	6,35	78,32	3,81	50
YLS20250-3	3	0,51	6,35	142,88	5.625	6,35	141,07	3,81	75
YLS20250-4	4	0,51	6,35	190,50	7.500	6,35	199,81	3,81	101
YLS20312-1	1	0,51	7,92	47,63	1.875	6,35	26,70	3,81	8
YLS20312-2	2	0,51	7,92	95,25	3.750	6,35	91,23	3,81	63
YLS20312-3	3	0,51	7,92	142,88	5.625	6,35	155,31	3,81	94
YLS20312-4	4	0,51	7,92	190,50	7.500	6,35	226,06	3,81	125
YLS20375-1	1	0,51	9,53	47,63	1.875	6,35	28,48	3,81	9
YLS20375-2	2	0,51	9,53	95,25	3.750	6,35	103,69	3,81	75
YLS20375-3	3	0,51	9,53	142,88	5.625	6,35	231,40	3,81	113
YLS20375-4	4	0,51	9,53	190,50	7.500	6,35	331,53	3,81	151
YLS25188-1	1	0,64	4,78	57,15	2.250	6,99	15,58	4,45	5
YLS25188-2	2	0,64	4,78	114,30	4.500	6,99	68,53	4,45	43
YLS25188-3	3	0,64	4,78	171,45	6.750	6,99	124,16	4,45	64
YLS25188-4	4	0,64	4,78	228,60	9.000	6,99	189,13	4,45	85
YLS25250-1	1	0,64	6,35	57,15	2.250	6,99	28,93	4,45	7
YLS25250-2	2	0,64	6,35	114,30	4.500	6,99	96,57	4,45	57
YLS25250-3	3	0,64	6,35	171,45	6.750	6,99	154,42	4,45	85
YLS25250-4	4	0,64	6,35	228,60	9.000	6,99	224,73	4,45	114
YLS25312-1	1	0,64	7,92	57,15	2.250	6,99	29,37	4,45	9
YLS25312-2	2	0,64	7,92	114,30	4.500	6,99	106,80	4,45	71
YLS25312-3	3	0,64	7,92	171,45	6.750	6,99	192,24	4,45	106
YLS25312-4	4	0,64	7,92	228,60	9.000	6,99	275,90	4,45	142
YLS25375-1	1	0,64	9,53	57,15	2.250	6,99	34,27	4,45	11
YLS25375-2	2	0,64	9,53	114,30	4.500	6,99	130,83	4,45	85
YLS25375-3	3	0,64	9,53	171,45	6.750	6,99	239,41	4,45	128
YLS25375-4	4	0,64	9,53	228,60	9.000	6,99	342,21	4,45	170

Teile-Nr. <sup>1</sup>	Anzahl Wellen	Drahtstärke [mm]	Drahtbreite [mm]	Länge		Max. Freie Höhe [mm] <sup>2</sup>	Last [N]	Lasthöhe [mm]	Theor. Federrate [N/mm] <sup>3</sup>
				[mm]	[inch]				
YLS38188-1	1	0,97	4,78	66,68	2.625	7,62	33,38	5,08	12
YLS38188-2	2	0,97	4,78	133,35	5.250	7,62	111,25	5,08	94
YLS38188-3	3	0,97	4,78	200,03	7.875	7,62	271,45	5,08	142
YLS38188-4	4	0,97	4,78	266,70	10.500	7,62	400,50	5,08	189
YLS38250-1	1	0,97	6,35	66,68	2.625	7,62	52,96	5,08	16
YLS38250-2	2	0,97	6,35	133,35	5.250	7,62	203,37	5,08	126
YLS38250-3	3	0,97	6,35	200,03	7.875	7,62	330,64	5,08	188
YLS38250-4	4	0,97	6,35	266,70	10.500	7,62	496,18	5,08	251
YLS38312-1	1	0,97	7,92	66,68	2.625	7,62	44,06	5,08	20
YLS38312-2	2	0,97	7,92	133,35	5.250	7,62	219,39	5,08	157
YLS38312-3	3	0,97	7,92	200,03	7.875	7,62	391,60	5,08	235
YLS38312-4	4	0,97	7,92	266,70	10.500	7,62	715,12	5,08	314
YLS38375-1	1	0,97	9,53	66,68	2.625	7,62	75,21	5,08	24
YLS38375-2	2	0,97	9,53	133,35	5.250	7,62	274,57	5,08	188
YLS38375-3	3	0,97	9,53	200,03	7.875	7,62	467,25	5,08	283
YLS38375-4	4	0,97	9,53	266,70	10.500	7,62	680,85	5,08	377
YLS45188-1	1	1,14	4,78	76,20	3.000	8,26	40,05	5,72	13
YLS45188-2	2	1,14	4,78	152,40	6.000	8,26	160,20	5,72	105
YLS45188-3	3	1,14	4,78	228,60	9.000	8,26	289,25	5,72	158
YLS45188-4	4	1,14	4,78	304,80	12.000	8,26	396,05	5,72	210
YLS45250-1	1	1,14	6,35	76,20	3.000	8,26	55,63	5,72	18
YLS45250-2	2	1,14	6,35	152,40	6.000	8,26	189,13	5,72	140
YLS45250-3	3	1,14	6,35	228,60	9.000	8,26	369,35	5,72	210
YLS45250-4	4	1,14	6,35	304,80	12.000	8,26	536,23	5,72	279
YLS45312-1	1	1,14	7,92	76,20	3.000	8,26	65,42	5,72	22
YLS45312-2	2	1,14	7,92	152,40	6.000	8,26	268,34	5,72	174
YLS45312-3	3	1,14	7,92	228,60	9.000	8,26	484,61	5,72	262
YLS45312-4	4	1,14	7,92	304,80	12.000	8,26	582,95	5,72	349
YLS45375-1	1	1,14	9,53	76,20	3.000	8,26	90,78	5,72	26
YLS45375-2	2	1,14	9,53	152,40	6.000	8,26	325,30	5,72	210
YLS45375-3	3	1,14	9,53	228,60	9.000	8,26	594,08	5,72	314
YLS45375-4	4	1,14	9,53	304,80	12.000	8,26	845,50	5,72	419
YLS62188-1	1	1,57	4,78	85,73	3.375	8,89	63,64	6,35	24
YLS62188-2	2	1,57	4,78	171,45	6.750	8,89	300,38	6,35	193
YLS62188-3	3	1,57	4,78	257,18	10.125	8,89	469,48	6,35	289
YLS62188-4	4	1,57	4,78	342,90	13.500	8,89	709,78	6,35	386
YLS62250-1	1	1,57	6,35	85,73	3.375	8,89	100,13	6,35	32
YLS62250-2	2	1,57	6,35	171,45	6.750	8,89	462,80	6,35	257
YLS62250-3	3	1,57	6,35	257,18	10.125	8,89	716,45	6,35	385
YLS62250-4	4	1,57	6,35	342,90	13.500	8,89	1041,30	6,35	513
YLS62312-1	1	1,57	7,92	85,73	3.375	8,89	123,71	6,35	40
YLS62312-2	2	1,57	7,92	171,45	6.750	8,89	462,80	6,35	320
YLS62312-3	3	1,57	7,92	257,18	10.125	8,89	776,53	6,35	481
YLS62312-4	4	1,57	7,92	342,90	13.500	8,89	1168,13	6,35	641
YLS62375-1	1	1,57	9,53	85,73	3.375	8,89	186,90	6,35	48
YLS62375-2	2	1,57	9,53	171,45	6.750	8,89	620,78	6,35	385
YLS62375-3	3	1,57	9,53	257,18	10.125	8,89	1068,00	6,35	578
YLS62375-4	4	1,57	9,53	342,90	13.500	8,89	1570,85	6,35	770

<sup>1</sup> Fügen Sie Suffix "-S17" für Edelstahl hinzu. <sup>2</sup> Referenzwert. <sup>3</sup> Theoretische Berechnung; Abmessungen in N/mm.



### Drehschieberpumpe

Die Smalley® Linear-Federn dienen dazu, die Unterseite der Leitschaufeln einer Pumpe radial zu belasten. Die Federn drücken die Leitschaufeln gegen die Bohrung, um eine bessere Abdichtung zu erhalten.