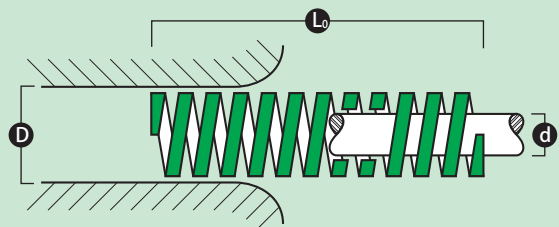


Light duty

color GREEN

Sprężyny do niskich obciążeń
kolor ZIELONY



Hole Dia. (mm)	Rod Dia. (mm)	Free Length (mm)	CATALOG NUMBER	Load at 1 mm Def. (N)	LOAD DEFLECTION TABLE							
					For long life (25% of free length)		For normal life (30% of free length)		Maximum operating def. (35% of free length)		*Maximum deflection	
D	d	L ₀			Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)
Średn. otworu (mm)	Średn. trzpienia (mm)	Długość swobodna (mm)	NUMER KATALOGOWY	Obciążenie w(N) na 1mm ugięcia (N/mm)	UGIĘCIE POD OBCIĄŻENIEM							
D	d	L ₀			Dla długiej trwałości (25% długości swobodnej)		Dla zwykłej trwałości (30% długości swobodnej)		Maksymalne ugięcie robocze (35% długości swobodnej)		*Maksymalne ugięcie	
					Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)
10	5	25	SI-L10025	10,0	62,5	6,3	75,0	7,5	87,5	8,8	103,0	10,3
		32	SI-L10032	8,5	68,0	8,0	81,6	9,6	95,2	11,2	111,4	13,1
		38	SI-L10038	6,8	64,6	9,5	77,5	11,4	90,4	13,3	106,1	15,6
		44	SI-L10044	6,0	66,0	11,0	79,2	13,2	92,4	15,4	108,0	18,0
		51	SI-L10051	5,0	63,8	12,8	76,5	15,3	89,3	17,9	104,5	20,9
		64	SI-L10064	4,3	68,8	16,0	82,6	19,2	96,3	22,4	111,8	26,0
		76	SI-L10076	3,2	60,8	19,0	73,0	22,8	85,1	26,6	99,8	31,2
		305	SI-L10305	1,1	83,9	76,3	100,7	91,5	117,4	106,8	137,5	125,0
12,5	6,3	25	SI-L13025	17,9	111,9	6,3	134,3	7,5	156,6	8,8	184,4	10,3
		32	SI-L13032	16,4	131,2	8,0	157,4	9,6	183,7	11,2	214,8	13,1
		38	SI-L13038	13,6	129,2	9,5	155,0	11,4	180,9	13,3	212,2	15,6
		44	SI-L13044	12,1	133,1	11,0	159,7	13,2	186,3	15,4	217,8	18,0
		51	SI-L13051	11,4	145,4	12,8	174,4	15,3	203,5	17,9	238,3	20,9
		64	SI-L13064	9,3	148,8	16,0	178,6	19,2	208,3	22,4	244,6	26,3
		76	SI-L13076	7,1	134,9	19,0	161,9	22,8	188,9	26,6	221,5	31,2
		89	SI-L13089	5,4	120,2	22,3	144,2	26,7	168,2	31,2	197,1	36,5
		305	SI-L13305	1,4	106,8	76,3	128,1	91,5	149,5	106,8	175,0	125,0
16	8	25	SI-L16025	23,4	146,3	6,3	175,5	7,5	204,8	8,8	241,0	10,3
		32	SI-L16032	22,9	183,2	8,0	219,8	9,6	256,5	11,2	300,0	13,1
		38	SI-L16038	19,3	183,4	9,5	220,0	11,4	256,7	13,3	301,1	15,6
		44	SI-L16044	17,1	188,1	11,0	225,7	13,2	263,3	15,4	307,8	18,0
		51	SI-L16051	15,7	200,2	12,8	240,2	15,3	280,2	17,9	328,1	20,9
		64	SI-L16064	10,7	171,2	16,0	205,4	19,2	239,7	22,4	281,4	26,3
		76	SI-L16076	10,0	190,0	19,0	228,0	22,8	266,0	26,6	312,0	31,2
		89	SI-L16089	8,6	191,4	22,3	229,6	26,7	267,9	31,2	313,9	36,5
		102	SI-L16102	7,8	198,9	25,5	238,7	30,6	278,5	35,7	326,0	41,8
		305	SI-L16305	2,5	190,6	76,3	228,8	91,5	266,9	106,8	312,5	125,0
20	10	25	SI-L20025	55,8	348,8	6,3	418,5	7,5	488,3	8,8	569,2	10,2
		32	SI-L20032	45,0	360,0	8,0	432,0	9,6	504,0	11,2	562,5	12,5
		38	SI-L20038	33,3	316,4	9,5	379,6	11,4	442,9	13,3	499,5	15,0
		44	SI-L20044	30,0	330,0	11,0	396,0	13,2	462,0	15,4	540,0	18,0
		51	SI-L20051	24,5	312,4	12,8	374,9	15,3	437,3	17,9	490,0	20,0
		64	SI-L20064	20,0	320,0	16,0	384,0	19,2	448,0	22,4	500,0	25,0
		76	SI-L20076	16,0	304,0	19,0	364,8	22,8	425,6	26,6	480,0	30,0
		89	SI-L20089	14,0	311,5	22,3	373,8	26,7	436,1	31,2	490,0	35,0
		102	SI-L20102	12,0	306,0	25,5	367,2	30,6	428,4	35,7	492,0	41,0
		115	SI-L20115	10,9	313,4	28,8	376,1	34,5	438,7	40,3	501,4	46,0
		127	SI-L20127	9,5	301,6	31,8	362,0	38,1	422,3	44,5	484,5	51,0
		139	SI-L20139	8,4	291,9	34,8	350,3	41,7	408,7	48,7	470,4	56,0
		152	SI-L20152	7,5	285,0	38,0	342,0	45,6	399,0	53,2	457,5	61,0
		305	SI-L20305	4,0	305,0	76,3	366,0	91,5	427,0	106,8	488,0	122,0
25	12,5	25	SI-L25025	100,0	625,0	6,3	750,0	7,5	875,0	8,8	1020,0	10,2
		32	SI-L25032	80,3	642,4	8,0	770,9	9,6	899,4	11,2	1003,8	12,5
		38	SI-L25038	62,0	589,0	9,5	706,8	11,4	824,6	13,3	930,0	15,0
		44	SI-L25044	52,9	581,9	11,0	698,3	13,2	814,7	15,4	952,2	18,0
		51	SI-L25051	44,0	561,0	12,8	673,2	15,3	785,4	17,9	880,0	20,0
		64	SI-L25064	35,2	563,2	16,0	675,8	19,2	788,5	22,4	880,0	25,0
		76	SI-L25076	28,0	532,0	19,0	638,4	22,8	744,8	26,6	840,0	30,0
		89	SI-L25089	24,0	534,0	22,3	640,8	26,7	747,6	31,2	840,0	35,0
		102	SI-L25102	21,1	538,1	25,5	645,7	30,6	753,3	35,7	865,1	41,0
		115	SI-L25115	18,7	537,6	28,8	645,2	34,5	752,7	40,3	860,2	46,0
		127	SI-L25127	16,7	530,2	31,8	636,3	38,1	742,3	44,5	851,7	51,0
		139	SI-L25139	15,3	531,7	34,8	638,0	41,7	744,3	48,7	856,8	56,0
		152	SI-L25152	14,0	532,0	38,0	638,4	45,6	744,8	53,2	854,0	61,0
		178	SI-L25178	12,5	556,3	44,5	667,5	53,4	778,8	62,3	887,5	71,0
		203	SI-L25203	10,4	527,8	50,8	633,4	60,9	738,9	71,1	842,4	81,0
		305	SI-L25305	7,0	533,8	76,3	640,5	91,5	747,3	106,8	854,0	122,0

* Tabulated load values shown represent loads near solid state and are for design information only.

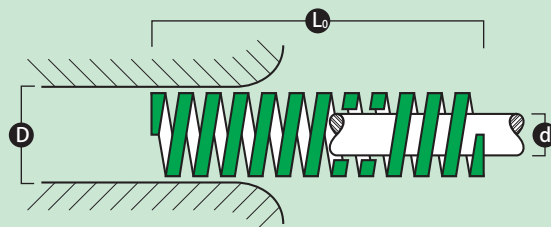
* Zawarte w tabeli wartości reprezentują obciążenia bliskie postaci zblokowanej i są podane jedynie w charakterze informacji do celów projektowych.
N.18

Zawsze sprawdzaj aktualność katalogu na www.fcpk.pl / Always check www.fcpk.pl for updates

Light duty

color GREEN

Sprężyny do niskich obciążeń
kolor ZIELONY



Hole Dia. (mm)	Rod Dia. (mm)	Free Length (mm)	CATALOG NUMBER	Load at 1 mm Def. (N)	LOAD DEFLECTION TABLE									
					For long life (25% of free length)		For normal life (30% of free length)		Maximum operating def. (35% of free length)		*Maximum deflection			
D	d	L ₀			Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)		
Średn. otworu (mm)	Średn. trzpienia (mm)	Długość swobodna (mm)	NUMER KATALOGOWY	Obciążenie w(N) na 1mm ugięcia (N/mm)	UGIĘCIE POD OBCIĄŻENIEM									
D	d	L ₀			Dla długiej trwałości (25% długości swobodnej)		Dla zwykłej trwałości (30% długości swobodnej)		Maksymalne ugięcie robocze (35% długości swobodnej)		*Maksymalne ugięcie			
					Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)	Obciążenie (N)	Ugięcie (mm)		
32	16	38	SI-L32038	94,0	893,0	9,5	1071,6	11,4	1250,2	13,3	1410,0	15,0		
		44	SI-L32044	79,5	874,5	11,0	1049,4	13,2	1224,3	15,4	1431,0	18,0		
		51	SI-L32051	67,0	854,3	12,8	1025,1	15,3	1196,0	17,9	1340,0	20,0		
		64	SI-L32064	53,0	848,0	16,0	1017,6	19,2	1187,2	22,4	1325,0	25,0		
		76	SI-L32076	44,0	836,0	19,0	1003,2	22,8	1170,4	26,6	1320,0	30,0		
		89	SI-L32089	37,2	827,7	22,3	993,2	26,7	1158,8	31,2	1302,0	35,0		
		102	SI-L32102	32,0	816,0	25,5	979,2	30,6	1142,4	35,7	1312,0	41,0		
		115	SI-L32115	29,0	833,8	28,8	1000,5	34,5	1167,3	40,3	1334,0	46,0		
		127	SI-L32127	25,0	793,8	31,8	952,5	38,1	1111,3	44,5	1275,0	51,0		
		139	SI-L32139	23,0	799,3	34,8	959,1	41,7	1119,0	48,7	1288,0	56,0		
		152	SI-L32152	21,5	817,0	38,0	980,4	45,6	1143,8	53,2	1311,5	61,0		
		178	SI-L32178	18,2	809,9	44,5	971,9	53,4	1133,9	62,3	1292,2	71,0		
		203	SI-L32203	15,8	801,9	50,8	962,2	60,9	1122,6	71,1	1279,8	81,0		
		254	SI-L32254	12,5	793,8	63,5	952,5	76,2	1111,3	88,9	1275,0	102,0		
305	SI-L32305	10,3	785,4	76,3	942,5	91,5	1099,5	106,8	1256,6	122,0				
40	20	51	SI-L40051	92,0	1173,0	12,8	1407,6	15,3	1642,2	17,9	1840,0	20,0		
		64	SI-L40064	73,0	1168,0	16,0	1401,6	19,2	1635,2	22,4	1825,0	25,0		
		76	SI-L40076	63,0	1197,0	19,0	1436,4	22,8	1675,8	26,6	1890,0	30,0		
		89	SI-L40089	51,0	1134,8	22,3	1361,7	26,7	1588,7	31,2	1785,0	35,0		
		102	SI-L40102	43,0	1096,5	25,5	1315,8	30,6	1535,1	35,7	1763,0	41,0		
		115	SI-L40115	39,6	1138,5	28,8	1366,2	34,5	1593,9	40,3	1821,6	46,0		
		127	SI-L40127	37,0	1174,8	31,8	1409,7	38,1	1644,7	44,5	1887,0	51,0		
		139	SI-L40139	32,0	1112,0	34,8	1334,4	41,7	1556,8	48,7	1792,0	56,0		
		152	SI-L40152	28,0	1064,0	38,0	1276,8	45,6	1489,6	53,2	1708,0	61,0		
		178	SI-L40178	25,2	1121,4	44,5	1345,7	53,4	1570,0	62,3	1789,2	71,0		
		203	SI-L40203	22,7	1152,0	50,8	1382,4	60,9	1612,8	71,1	1838,7	81,0		
		254	SI-L40254	17,0	1079,5	63,5	1295,4	76,2	1511,3	88,9	1734,0	102,0		
		305	SI-L40305	14,8	1128,5	76,3	1354,2	91,5	1579,9	106,8	1805,6	122,0		
		50	25	64	SI-L50064	156,0	2496,0	16,0	2995,2	19,2	3494,4	22,4	3900,0	25,0
76	SI-L50076			125,0	2375,0	19,0	2850,0	22,8	3325,0	26,6	3750,0	30,0		
89	SI-L50089			109,0	2425,3	22,3	2910,3	26,7	3395,4	31,2	3815,0	35,0		
102	SI-L50102			94,0	2397,0	25,5	2876,4	30,6	3355,8	35,7	3854,0	41,0		
115	SI-L50115			81,0	2328,8	28,8	2794,5	34,5	3260,3	40,3	3726,0	46,0		
127	SI-L50127			71,0	2254,3	31,8	2705,1	38,1	3156,0	44,5	3621,0	51,0		
139	SI-L50139			66,5	2310,9	34,8	2773,1	41,7	3235,2	48,7	3724,0	56,0		
152	SI-L50152			60,0	2280,0	38,0	2736,0	45,6	3192,0	53,2	3660,0	61,0		
178	SI-L50178			52,0	2314,0	44,5	2776,8	53,4	3239,6	62,3	3692,0	71,0		
203	SI-L50203			44,0	2233,0	50,8	2679,6	60,9	3126,2	71,1	3564,0	81,0		
254	SI-L50254			35,0	2222,5	63,5	2667,0	76,2	3111,5	88,9	3570,0	102,0		
305	SI-L50305			28,5	2173,1	76,3	2607,8	91,5	3042,4	106,8	3477,0	122,0		
63	38			76	SI-L63076	189,0	3591,0	19,0	4309,2	22,8	5027,4	26,6	5670,0	30,0
				89	SI-L63089	158,0	3515,5	22,3	4218,6	26,7	4921,7	31,2	5530,0	35,0
		102	SI-L63102	131,0	3340,5	25,5	4008,6	30,6	4676,7	35,7	5371,0	41,0		
		115	SI-L63115	116,0	3335,0	28,8	4002,0	34,5	4669,0	40,3	5336,0	46,0		
		127	SI-L63127	103,0	3270,3	31,8	3924,3	38,1	4578,4	44,5	5253,0	51,0		
		152	SI-L63152	84,3	3203,4	38,0	3844,1	45,6	4484,8	53,2	5142,3	61,0		
		178	SI-L63178	71,5	3181,8	44,5	3818,1	53,4	4454,5	62,3	5076,5	71,0		
		203	SI-L63203	61,7	3131,3	50,8	3757,5	60,9	4383,8	71,1	4997,7	81,0		
		254	SI-L63254	47,0	2984,5	63,5	3581,4	76,2	4178,3	88,9	4794,0	102,0		
		305	SI-L63305	38,2	2912,8	76,3	3495,3	91,5	4077,9	106,8	4660,4	122,0		

N

* Tabulated load values shown represent loads near solid state and are for design information only.

* Zawarte w tabeli wartości reprezentują obciążenia bliskie postaci zblokowanej i są podane jedynie w charakterze informacji do celów projektowych.