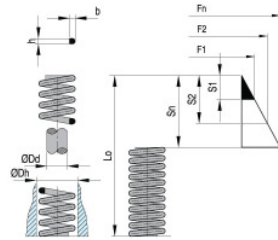


# 5141 Druckfedern

flachrunder Drahtquerschnitt, Kennfarbe rot  
**Die springs**  
 flat round wire, colour red



- S1 - lange Lebensdauer / long life
- S2 - mittlere Lebensdauer / medium life
- Sn - max. Arbeitsweg / max. working traverse
- Fn - max. Federkraft / max. spring power
- Lo - unbelastete Länge / unloaded length

Bestellbeispiel / Order example: Dh=16mm; Lo=44mm



Bestell-Nummer / Order number: **5141-16x044**

b x h	ØDd	Federrate Spring coefficient N/mm	S1 mm	F1 N	S2 mm	F2 N	Sn mm	Fn N	ØDh	Lo	Best.Nr.: Order No:			
1,2 x 1,7	4,5	15,8	5,0	80	6,3	102	9,3	147	10	25	5141-10x025			
		12,8	6,4	80	8,0	102	11,8	151		32	5141-10x032			
		11,7	7,6	89	9,5	111	14,1	165		38	5141-10x038			
		10,2	8,8	89	11,0	111	16,3	169		44	5141-10x044			
		8,8	10,2	89	12,0	111	18,9	164		51	5141-10x051			
		7,4	12,8	93	16,0	116	23,7	173		64	5141-10x064			
		5,3	15,2	80	19,0	102	28,0	147		76	5141-10x076			
		1,6	61,0	98	76,3	120	112,9	178		305	5141-10x305			
		1,6 x 4,0	7,0	29,4	5,0	151	6,3	187		9,3	276	13	25	5141-13x025
24,3	6,4			156	8,0	191	11,8	285	32	5141-13x032				
21,0	7,6			160	9,5	200	14,1	298	38	5141-13x038				
18,2	8,8			160	11,0	200	16,3	298	44	5141-13x044				
15,2	10,2			156	12,0	196	18,9	285	51	5141-13x051				
11,9	12,8			151	16,0	191	23,7	280	64	5141-13x064				
10,0	15,2			151	19,0	191	28,0	280	76	5141-13x076				
8,2	17,8			147	22,3	182	32,9	271	89	5141-13x089				
2,1	61,0			129	76,3	160	112,9	236	305	5141-13x305				
2,1 x 3,0	8,5	48,5	5,0	245	6,3	307	9,3	454	16	25	5141-16x025			
		36,4	6,4	231	8,0	289	11,8	427		32	5141-16x032			
		33,3	7,6	254	9,5	316	14,1	467		38	5141-16x038			
		29,4	8,8	262	11,0	325	16,3	485		44	5141-16x044			
		25,9	10,2	262	12,0	329	18,9	489		51	5141-16x051			
		20,1	12,8	258	16,0	320	23,7	472		64	5141-16x064			
		17,5	15,2	267	19,0	334	28,0	494		76	5141-16x076			
		14,9	17,8	267	22,3	329	32,9	489		89	5141-16x089			
		13,3	20,4	271	25,5	338	37,7	498		102	5141-16x305			
4,7	61,0	289	76,3	360	112,9	534	305	5141-16x025						
2,4 x 4,0	9,5	100,9	5,0	512	6,3	641	9,3	947	19	25	5141-19x025			
		78,5	6,4	498	8,0	623	11,8	921		32	5141-19x032			
		56,0	7,6	427	9,5	534	14,1	792		38	5141-19x038			
		50,4	8,8	449	11,0	560	16,3	827		44	5141-19x044			
		43,4	10,2	440	12,0	552	18,9	818		51	5141-19x051			
		33,6	12,8	427	16,0	534	23,7	792		64	5141-19x064			
		25,2	15,2	383	19,0	480	28,0	712		76	5141-19x076			
		22,4	17,8	400	22,3	498	32,9	738		89	5141-19x089			
		21,0	20,4	427	25,5	534	37,7	792		102	5141-19x102			
		19,6	23,0	449	28,8	560	42,6	827		115	5141-19x115			
		18,2	25,4	462	31,8	578	47,0	854		127	5141-19x127			
		16,8	27,8	472	34,8	587	51,4	867		139	5141-19x139			
		14,0	30,4	427	38,0	534	56,2	792		152	5141-19x152			
		6,3	61,0	382	76,3	480	112,9	712		305	5141-19x305			
		2,9 x 5,6	12,5	126,0	5,0	641	6,3	801		9,3	1183	26	25	5141-26x025
				109,0	6,4	694	8,0	867		11,8	1281		32	5141-26x032
87,0	7,6			663	9,5	827	14,1	1223	38	5141-26x038				
77,0	8,8			685	11,0	854	16,3	1267	44	5141-26x044				
64,0	10,2			654	12,0	818	18,9	1210	51	5141-26x051				
50,0	12,8			641	16,0	801	23,7	1183	64	5141-26x064				
41,0	15,2			618	19,0	774	28,0	1148	76	5141-26x076				
38,0	17,8			672	22,3	841	32,9	1246	89	5141-26x089				
32,0	20,4			654	25,5	818	37,7	1210	102	5141-26x102				
27,0	23,0			609	28,8	761	42,6	1125	115	5141-26x115				
25,0	25,4			641	31,8	801	47,0	1183	127	5141-26x127				
22,0	27,8			627	34,8	783	51,4	1157	139	5141-26x139				
20,0	30,4			596	38,0	747	56,2	1108	152	5141-26x152				
17,0	35,6			596	44,5	747	65,9	1108	178	5141-26x178				
15,0	40,6			627	50,8	783	75,1	1157	203	5141-26x203				
10,0	61,0	596	76,3	747	112,9	1108	305	5141-26x305						

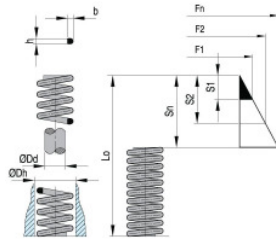
# 5141 Druckfedern

flachrunder Drahtquerschnitt, Kennfarbe rot

## Die springs

flat round wire, colour red

# MSTBtec<sup>2</sup>



- S1 - lange Lebensdauer / long life
- S2 - mittlere Lebensdauer / medium life
- Sn - max. Arbeitsweg / max. working traverse
- Fn - max. Federkraft / max. spring power
- Lo - unbelastete Länge / unloaded length

Bestellbeispiel / Order example: Dh=16mm; Lo=44mm



Bestell-Nummer / Order number: **5141-16x044**

b x h	ØDd	Federrate Spring coefficient N/mm	S1 mm	F1 N	S2 mm	F2 N	Sn mm	Fn N	ØDh	Lo	Best.Nr.: Order No:			
4 x 7,2	15,5	200,0	7,6	1526	9,5	1908	14,1	2825	32	38	5141-32x038			
		177,0	8,8	1570	11,0	1957	16,3	2900		44	5141-32x044			
		151,0	10,2	1539	12,8	1922	18,9	2842		51	5141-32x051			
		109,0	12,8	1338	16,0	1735	23,7	2567		64	5141-32x064			
		90,0	15,2	1366	19,0	1708	28,0	2527		76	5141-32x076			
		77,0	17,8	1370	22,3	1713	32,9	2535		89	5141-32x089			
		64,0	20,4	1308	25,5	1637	37,7	2424		102	5141-32x102			
		56,0	23,0	1281	28,8	1601	42,6	2370		115	5141-32x115			
		48,0	25,4	1210	31,8	1512	47,0	2237		127	5141-32x127			
		46,0	27,8	1290	34,8	1615	51,4	2389		139	5141-32x139			
		41,0	30,4	1237	38,0	1548	56,2	2291		152	5141-32x152			
		35,0	35,6	1246	44,5	1557	65,9	2304		178	5141-32x178			
		32,0	40,6	1308	50,8	1637	75,1	2424		203	5141-32x203			
		22,0	50,8	1139	63,5	1423	94,0	2108		254	5141-32x254			
		20,0	61,0	1197	76,3	1495	112,9	2211		305	5141-32x305			
		4,8 x 8,0	19	189,0	10,2	1922	12,8	2402		18,9	3554	38	51	5141-38x051
150,0	12,8			1904	16,0	2380	23,7	3522	64	5141-38x064				
109,0	15,2			1664	19,0	2082	28,0	3083	76	5141-38x076				
93,0	17,8			1646	22,3	2055	32,9	3043	89	5141-38x089				
84,0	20,4			1708	25,5	2135	37,7	3158	102	5141-38x102				
76,0	23,0			1730	28,8	2162	42,6	3198	115	5141-38x115				
64,0	25,4			1637	31,8	2046	47,0	3029	127	5141-38x127				
60,0	27,8			1681	34,8	2104	51,4	3113	139	5141-38x139				
53,0	30,4			1624	38,0	2028	56,2	3003	152	5141-38x152				
46,0	35,6			1646	44,5	2055	65,9	3043	178	5141-38x178				
36,0	40,6			1481	50,8	1850	75,1	2740	203	5141-38x203				
31,0	50,8			1566	63,5	1957	94,0	2896	254	5141-38x254				
25,0	61,0			1539	76,3	1922	112,9	2842	305	5141-38x305				
5,7 x 11,1	25			205,0	12,8	2663	16,0	3292	23,7	4871	51		64	5141-51x064
				168,0	15,2	2562	19,0	3203	28,0	4742			76	5141-51x076
				140,0	17,8	2491	22,3	3114	32,9	4608			89	5141-51x089
		116,0	20,4	2362	25,5	2954	37,7	4373	102	5141-51x102				
		105,0	23,0	2402	28,8	3003	42,6	4444	115	5141-51x115				
		98,0	25,4	2491	31,8	3114	47,0	4608	127	5141-51x127				
		88,0	27,8	2464	34,8	3083	51,4	4564	139	5141-51x139				
		83,0	30,4	2518	38,0	3149	56,2	4661	152	5141-51x152				
		70,0	35,6	2491	44,5	3114	65,9	4608	178	5141-51x178				
		62,0	40,6	2504	50,8	3132	75,1	4635	203	5141-51x203				
		42,0	50,8	2135	63,5	2669	94,0	3950	254	5141-51x254				
		39,0	61,0	2393	76,3	2989	112,9	4426	305	5141-51x305				