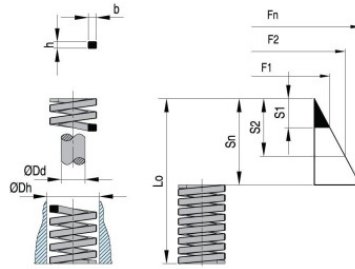


**5010 Systemfedern**  
für leichte Belastung, Kennfarbe Grün  
**System springs**  
for light load, colour green

**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
- ⚠ - max. Federweg / max. travel stroke

Bestellbeispiel / Order example: Dh=20mm; Lo=44mm

Bestell-Nummer / Order number: **5010-20x044**

Draht Wire	Federrate Spring coefficient N/mm	S1 mm	F1 N	S2 mm	F2 N	Sn mm	Fn N	⚠ mm	ØDd	ØDh	Lo	Best.Nr.: Order No:			
1,7x1,1	10,0	6,3	63	8,8	88	10,0	100	13	5	10	25	5010-10x025			
	8,5	8,0	68	11,2	95	12,8	108	16			32	5010-10x032			
	6,8	9,5	64	13,3	90	15,2	103	20			38	5010-10x038			
	6,0	11,0	66	15,4	92	17,6	105	24			44	5010-10x044			
	5,0	12,8	64	17,9	89	20,4	102	27			51	5010-10x051			
	4,3	16,0	68	22,4	96	25,6	110	35			64	5010-10x064			
	3,2	19,0	61	26,6	85	30,4	97	39			76	5010-10x076			
	1,1	76,3	83	106,8	117	122,0	134	154			305	5010-10x305			
	2,3x1,5	17,9	6,3	112	8,8	157	10,0	179			13	6,3	12,5	25	5010-13x025
16,4		8,0	131	11,2	183	12,8	209	17	32	5010-13x032					
13,6		9,5	129	13,3	180	15,2	206	21	38	5010-13x038					
12,1		11,0	133	15,4	186	17,6	12	26	44	5010-13x044					
11,4		12,8	145	17,9	204	20,4	232	29	51	5010-13x051					
9,3		16,0	148	22,4	208	25,6	28	37	64	5010-13x064					
7,1		19,0	134	26,6	188	30,4	15	42	76	5010-13x076					
5,4		22,3	120	31,1	167	35,6	19	50	89	5010-13x089					
4,6		25,5	117	35,7	164	40,8	188	58	102	5010-13x102					
1,4		76,3	106	106,8	149	122,0	170	162	305	5010-13x305					
3,2x1,7		23,4	6,3	147	8,8	205	10,0	234	13	8	16			25	5010-16x025
		22,9	8,0	183	11,2	256	12,8	293	17					32	5010-16x032
	19,3	9,5	183	13,3	256	15,2	293	20	38			5010-16x038			
	17,1	11,0	188	15,4	263	17,6	300	25	44			5010-16x044			
	15,7	12,8	200	17,9	281	20,4	320	27	51			5010-16x051			
	10,7	16,0	171	22,4	239	25,6	273	36	64			5010-16x064			
	10,0	19,0	190	26,6	266	30,4	304	43	76			5010-16x076			
	8,6	22,3	191	31,1	267	35,6	306	52	89			5010-16x089			
	7,8	25,5	198	35,7	278	40,8	318	58	102			5010-16x102			
	2,5	76,3	190	106,8	267	122,0	305	166	305			5010-16x305			
	4,0x2,1	55,8	6,3	351	8,8	491	10,0	558	13			10	20	25	5010-20x025
		45,0	8,0	360	11,2	504	12,8	576	17					32	5010-20x032
33,3		9,5	316	13,3	442	15,2	506	20	38	5010-20x038					
30,0		11,0	330	15,4	462	17,6	528	24	44	5010-20x044					
24,5		12,8	313	17,9	438	20,4	499	27	51	5010-20x051					
20,0		16,0	320	22,4	448	25,6	512	35	64	5010-20x064					
16,0		19,0	304	26,6	425	30,4	486	40	76	5010-20x076					
14,0		22,3	312	31,1	435	35,6	498	49	89	5010-20x089					
12,0		25,5	306	35,7	428	40,8	489	55	102	5010-20x102					
10,9		28,8	313	40,3	439	46,0	501	62	115	5010-20x115					
9,5		31,8	302	44,5	422	50,8	482	71	127	5010-20x127					
8,4		34,8	292	48,7	409	55,6	467	76	139	5010-20x139					
7,5		38,0	285	53,2	399	60,8	456	81	152	5010-20x152					
4,0		76,3	305	106,8	427	122,0	488	168	305	5010-20x305					
5,3x2,7		100,0	6,3	630	8,8	880	10,0	1000	12	12,5	25			25	5010-25x025
		80,3	8,0	642	11,2	899	12,8	1027	16					32	5010-25x032
	62,0	9,5	589	13,3	824	15,2	942	19	38			5010-25x038			
	52,9	11,0	581	15,4	814	17,6	931	22	44			5010-25x044			
	44,0	12,8	563	17,9	787	20,4	897	25	51			5010-25x051			
	35,2	16,0	563	22,4	788	25,6	901	34	64			5010-25x064			
	28,0	19,0	532	26,6	744	30,4	851	38	76			5010-25x076			
	24,0	22,3	535	31,1	746	35,6	854	48	89			5010-25x089			
	21,1	25,5	538	35,7	753	40,8	860	54	102			5010-25x102			
	18,7	28,8	538	40,3	753	46,0	860	61	115			5010-25x115			
	16,7	31,8	531	44,5	743	50,8	848	69	127			5010-25x127			
	15,3	34,8	532	48,7	745	55,6	851	75	139			5010-25x139			
	14,0	38,0	532	53,2	744	60,8	851	81	152			5010-25x152			
	12,5	44,5	556	62,3	778	71,2	890	96	178			5010-25x178			
	10,4	50,8	528	71,0	738	81,2	844	110	203			5010-25x203			
	7,0	76,3	534	106,8	747	122,0	854	168	305			5010-25x305			

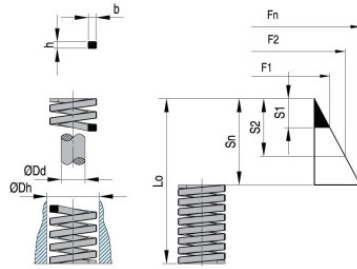
# 5010 Systemfedern

für leichte Belastung, Kennfarbe Grün

## System springs

for light load, colour green

# 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
- ⚠ - max. Federweg / max. travel stroke

Bestellbeispiel / Order example: Dh=20mm; Lo=44mm



Bestell-Nummer / Order number: 5010-20x044

Draht Wire	Federrate Spring coefficient N/mm	S1 mm	F1 N	S2 mm	F2 N	Sn mm	Fn N	⚠ mm	ØDd	ØDh	Lo	Best.Nr.: Order No:			
6,7x3,3	94,0	9,5	893	13,3	1250	15,2	1428	18	16	32	38	5010-32x038			
	79,5	11,0	874	15,4	1224	17,6	1399	22			44	5010-32x044			
	67,0	12,8	857	17,9	1199	20,4	1366	25			51	5010-32x051			
	53,0	16,0	848	22,4	1187	25,6	1356	34			64	5010-32x064			
	44,0	19,0	836	26,6	1170	30,4	1337	40			76	5010-32x076			
	37,2	22,3	829	31,1	1156	35,6	1324	48			89	5010-32x089			
	32,0	25,5	816	35,7	1142	40,8	1305	55			102	5010-32x102			
	29,0	28,8	835	40,3	1168	46,0	1334	63			115	5010-32x115			
	25,0	31,8	795	44,5	1112	50,8	1270	69			127	5010-32x127			
	23,0	34,8	800	48,7	1120	55,6	1279	77			139	5010-32x139			
	21,5	38,0	817	53,2	1143	60,8	1307	81			152	5010-32x152			
	18,2	44,5	809	62,3	1133	71,2	1295	95			178	5010-32x178			
	15,8	50,8	802	71,0	1121	81,2	1282	112			203	5010-32x203			
	12,5	63,5	793	88,9	1111	101,6	1270	143			254	5010-32x254			
	10,3	76,3	785	106,8	1100	122,0	1256	175			305	5010-32x305			
8,0x4,0	92,0	12,8	1177	17,9	1646	20,4	1876	25	20	40	51	5010-40x051			
	73,0	16,0	1168	22,4	1635	25,6	1868	33			64	5010-40x064			
	63,0	19,0	1197	26,6	1675	30,4	1915	39			76	5010-40x076			
	51,0	22,3	1137	31,1	1586	35,6	1815	47			89	5010-40x089			
	43,0	25,5	1096	35,7	1535	40,8	1754	54			102	5010-40x102			
	39,6	28,8	1140	40,3	1595	46,0	1821	61			115	5010-40x115			
	37,0	31,8	1176	44,5	1646	50,8	1879	66			127	5010-40x127			
	32,0	34,8	1114	48,7	1558	55,6	1779	76			139	5010-40x139			
	28,0	38,0	1064	53,2	1489	60,8	1702	81			152	5010-40x152			
	25,2	44,5	1121	62,3	1569	71,2	1794	93			178	5010-40x178			
	22,7	50,8	1153	71,0	1611	81,2	1843	110			203	5010-40x203			
	17,0	63,5	1079	88,9	1511	101,6	1727	136			254	5010-40x254			
	14,8	76,3	1129	106,8	1580	122,0	1805	163			305	5010-40x305			
	11,5x5,5	156,0	16,0	2496	22,4	3494	25,6	3993			31	25	50	64	5010-50x064
		125,0	19,0	2375	26,6	3325	30,4	3800			36			76	5010-50x076
109,0		22,3	2430	31,1	3389	35,6	3880	44	89	5010-50x089					
94,0		25,5	2397	35,7	3355	40,8	3835	49	102	5010-50x102					
81,0		28,8	2332	40,3	3264	46,0	3726	60	115	5010-50x115					
71,0		31,8	2257	44,5	3159	50,8	3606	64	127	5010-50x127					
66,5		34,8	2314	48,7	3239	55,6	3697	70	139	5010-50x139					
60,0		38,0	2280	53,2	3192	60,8	3648	77	152	5010-50x152					
52,0		44,5	2314	62,3	3239	71,2	3702	94	178	5010-50x178					
44,0		50,8	2235	71,0	3124	81,2	3572	105	203	5010-50x203					
35,0		63,5	2222	88,9	3111	101,6	3556	126	254	5010-50x254					
28,5		76,3	2174	106,8	3040	122,0	3477	168	305	5010-50x305					
11,6x7,7		189,0	19,0	3591	26,6	5027	30,4	5744	38	38	63			76	5010-63x076
		158,0	22,3	3523	31,1	4913	35,6	5624	45					89	5010-63x089
		131,0	25,5	3340	35,7	4676	40,8	5344	52					102	5010-63x102
	116,0	28,8	3340	40,3	4674	46,0	5336	60	115			5010-63x115			
	103,0	31,8	3275	44,5	4583	50,8	5232	63	127			5010-63x127			
	84,3	38,0	3203	53,2	4484	60,8	5125	78	152			5010-63x152			
	71,5	44,5	3181	62,3	4454	71,2	5090	89	178			5010-63x178			
	61,7	50,8	3134	71,0	4380	81,2	5010	108	203			5010-63x203			
	47,0	63,5	2984	88,9	4178	101,6	4775	137	254			5010-63x254			
	38,2	76,3	2914	106,8	4079	122,0	4660	163	305			5010-63x305			