

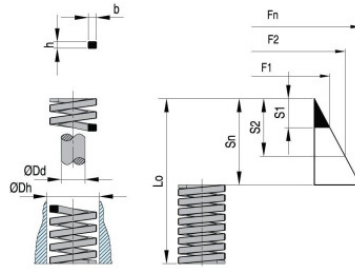
5040 Systemfedern

für besonders schwere Belastung, Kennfarbe gelb

System springs

for extra heavy load, colour yellow

MSTBtec²



- 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: **5040-20x044**

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:			
1,9x1,5	36,8	3,7	136	5,0	184	6,3	231	9	5	10	25	5040-10x025			
	27,9	4,8	133	6,4	178	8,0	223	12			32	5040-10x032			
	23,7	5,7	135	7,6	180	9,5	225	14			38	5040-10x038			
	19,2	6,6	126	8,8	168	11,0	211	17			44	5040-10x044			
	16,5	7,6	125	10,2	168	12,8	211	19			51	5040-10x051			
	13,2	9,6	126	12,8	168	16,0	211	23			64	5040-10x064			
	10,9	11,4	124	15,2	165	19,0	207	30			76	5040-10x076			
	2,6	45,7	118	61,0	158	76,3	198	117			305	5040-10x305			
	2,3x2,2	58,5	3,7	216	5,0	292	6,3	368			9	6,3	12,5	25	5040-13x025
43,9		4,8	210	6,4	280	8,0	351	12	32	5040-13x032					
36,0		5,7	205	7,6	273	9,5	342	14	38	5040-13x038					
30,3		6,6	199	8,8	266	11,0	333	18	44	5040-13x044					
26,2		7,6	199	10,2	267	12,8	335	20	51	5040-13x051					
21,2		9,6	203	12,8	271	16,0	339	27	64	5040-13x064					
17,1		11,4	194	15,2	259	19,0	324	32	76	5040-13x076					
14,5		13,3	192	17,8	258	22,3	323	38	89	5040-13x089					
12,5		15,3	191	20,4	255	25,5	319	41	102	5040-13x102					
4,3		45,7	196	61,0	262	76,3	328	115	305	5040-13x305					
3,2x2,7		118,0	3,7	436	5,0	590	6,3	743	10	8	16			25	5040-16x025
		89,0	4,8	427	6,4	569	8,0	712	12					32	5040-16x032
		72,1	5,7	410	7,6	547	9,5	684	14					38	5040-16x038
	60,9	6,6	401	8,8	535	11,0	669	17	44			5040-16x044			
	52,3	7,6	397	10,2	533	12,8	669	19	51			5040-16x051			
	41,2	9,6	395	12,8	527	16,0	659	25	64			5040-16x064			
	34,1	11,4	388	15,2	518	19,0	647	29	76			5040-16x076			
	29,5	13,3	392	17,8	525	22,3	657	36	89			5040-16x089			
	25,6	15,3	391	20,4	522	25,5	652	38	102			5040-16x102			
	8,4	45,7	383	61,0	512	76,3	640	120	305			5040-16x305			
	4,1x3,7	293,0	3,7	1084	5,0	1465	6,3	1845	7			10	20	25	5040-20x025
		224,0	4,8	1075	6,4	1433	8,0	1792	10					32	5040-20x032
		177,0	5,7	1008	7,6	1345	9,5	1681	12					38	5040-20x038
149,0		6,6	983	8,8	1311	11,0	1639	14	44	5040-20x044					
128,0		7,6	972	10,2	1305	12,8	1638	16	51	5040-20x051					
99,0		9,6	950	12,8	1267	16,0	1584	22	64	5040-20x064					
81,7		11,4	931	15,2	1241	19,0	1552	25	76	5040-20x076					
69,5		13,3	924	17,8	1237	22,3	1549	31	89	5040-20x089					
60,6		15,3	927	20,4	1236	25,5	1545	36	102	5040-20x102					
53,0		17,2	911	23,0	1219	28,8	1526	42	115	5040-20x115					
47,5		19,0	902	25,4	1206	31,8	1510	43	127	5040-20x127					
43,0		20,9	899	27,8	1195	34,8	1496	48	139	5040-20x139					
39,0		22,8	889	30,4	1185	38,4	1497	52	152	5040-20x152					
21,2		45,7	968	61,0	1293	76,3	1617	105	305	5040-20x305					
5,6x4,6		374,4	4,8	1797	6,4	2396	8,0	2995	11	12,5	25			32	5040-25x032
		346,0	5,7	1972	7,6	2629	9,5	3287	13					38	5040-25x038
		244,0	6,6	1610	8,8	2147	11,0	2684	16					44	5040-25x044
	207,5	7,6	1577	10,2	2116	12,8	2656	18	51			5040-25x051			
	161,0	9,6	1545	12,8	2060	16,0	2576	23	64			5040-25x064			
	130,8	11,4	1491	15,2	1988	19,0	2485	26	76			5040-25x076			
	110,5	13,3	1469	17,8	1966	22,3	2464	31	89			5040-25x089			
	96,3	15,3	1473	20,4	1964	25,5	2455	36	102			5040-25x102			
	85,7	17,2	1474	23,0	1971	28,8	2468	41	115			5040-25x115			
	76,3	19,0	1449	25,4	1938	31,8	2426	47	127			5040-25x127			
	63,5	22,8	1447	30,4	1930	38,4	2413	54	152			5040-25x152			
	53,9	26,7	1439	35,6	1918	44,5	2398	63	178			5040-25x178			
	47,0	30,4	1428	40,6	1908	50,8	2387	72	203			5040-25x203			
	30,9	45,7	1412	61,0	1884	76,3	2357	113	305			5040-25x305			

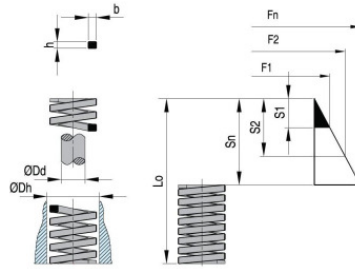
5040 Systemfedern

für besonders schwere Belastung, Kennfarbe gelb

System springs

for extra heavy load, colour yellow

MSTBtec²



- S1 - lange Lebensdauer / long life
- S2 - mittlere Lebensdauer / medium life
- S_n - max. Arbeitsweg / max. working traverse
- F_n - 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: **5040-20x044**

Draht Wire	Federrate Spring coefficient N/mm	S1 mm	F1 N	S2 mm	F2 N	S _n mm	F _n N	⚠ Mm	ØDd	ØDh	Lo	Best.Nr.: Order No:			
7,2x5,6	528,2	5,7	3010	7,6	4014	9,5	5017	12	16	32	38	5040-32x038			
	424,4	6,6	2810	8,8	3734	11,0	4668	15			44	5040-32x044			
	353,0	7,6	2682	10,2	3600	12,8	4518	17			51	5040-32x051			
	269,2	9,6	2584	12,8	3445	16,0	4307	22			64	5040-32x064			
	218,5	11,4	2490	15,2	3321	19,0	4151	25			76	5040-32x076			
	180,3	13,3	2397	17,8	3209	22,3	4020	33			89	5040-32x089			
	155,0	15,3	2371	20,4	3162	25,5	3952	36			102	5040-32x102			
	140,0	17,2	2408	23,0	3220	28,8	4032	42			115	5040-32x115			
	124,0	19,0	2356	25,4	3149	31,8	3943	46			127	5040-32x127			
	102,0	22,8	2325	30,4	3100	38,0	3876	56			152	5040-32x152			
	88,2	26,7	2354	35,6	3139	44,5	3924	64			178	5040-32x178			
	76,0	30,4	2310	40,6	3085	50,8	3860	71			203	5040-32x203			
	60,8	38,1	2316	50,8	3088	63,5	3860	90			254	5040-32x254			
	49,0	45,7	2239	61,0	2989	76,3	3738	103			305	5040-32x305			
8,7x7,3	628,0	7,6	4772	10,2	6405	12,8	8038	17	20	40	51	5040-40x051			
	487,0	9,6	4675	12,8	6233	16,0	7792	23			64	5040-40x064			
	379,0	11,4	4320	15,2	5760	19,0	7201	27			76	5040-40x076			
	321,0	13,3	4269	17,8	5713	22,3	7158	31			89	5040-40x089			
	281,0	15,3	4299	20,4	5732	25,5	7165	36			102	5040-40x102			
	245,0	17,2	4214	23,0	5635	28,8	7056	40			115	5040-40x115			
	221,0	19,0	4199	25,4	5613	34,8	7027	44			127	5040-40x127			
	202,0	20,9	4222	27,8	5616	38,0	7030	52			139	5040-40x139			
	168,0	22,8	3830	30,4	5107	44,5	6384	56			152	5040-40x152			
	140,0	26,7	3738	35,6	4984	50,8	6230	61			178	5040-40x178			
	132,0	30,4	4012	40,6	5359	63,5	6705	73			203	5040-40x203			
	107,0	38,1	4076	50,8	5435	63,5	6794	93			254	5040-40x254			
	87,8	45,7	4012	61,0	5355	76,3	6699	106			305	5040-40x305			
	11,4x9,1	709,0	9,6	6806	12,8	9075	16,0	11344			21	25	50	64	5040-50x064
572,0		11,4	6520	15,2	8694	19,0	10868	25	76	5040-50x076					
475,0		13,3	6317	17,8	8455	22,3	10592	28	89	5040-50x089					
405,0		15,3	6196	20,4	8262	25,5	10327	33	102	5040-50x102					
352,0		17,2	6054	23,0	8096	28,8	10137	38	115	5040-50x115					
316,0		19,0	6004	25,4	8026	31,8	10048	43	127	5040-50x127					
289,0		20,9	6040	27,8	8034	34,8	10057	47	139	5040-50x139					
239,0		22,8	5449	30,4	7265	38,0	9082	53	152	5040-50x152					
226,0		26,7	6034	35,6	8045	44,5	10057	60	178	5040-50x178					
187,0		30,4	6584	40,6	7592	50,8	9499	71	203	5040-50x203					
153,0		38,1	5829	50,8	7772	63,5	9715	91	254	5040-50x254					
127,0		45,7	5803	61,0	7747	76,3	9690	106	305	5040-50x305					
13,3x11,8		842,0	11,4	9599	15,2	12798	19,0	15998	24	38	63			76	5040-63x076
		726,0	13,3	9656	17,8	12923	22,3	16190	28					89	5040-63x089
	656,0	15,3	10037	20,4	13382	25,5	16728	31	102			5040-63x102			
	534,0	17,2	9185	23,0	12282	28,8	15379	38	115			5040-63x115			
	480,0	19,0	9120	25,4	12192	31,8	15264	42	127			5040-63x127			
	396,0	22,8	9029	30,4	12038	38,0	15048	51	152			5040-63x152			
	335,0	26,7	8945	35,6	11926	44,5	14908	60	178			5040-63x178			
	297,0	30,4	9029	40,6	12058	50,8	15088	68	203			5040-63x203			
	235,0	38,1	8945	50,8	11938	63,5	14923	85	254			5040-63x254			
	194,0	45,7	8866	61,0	11834	76,3	14802	103	305			5040-63x305			