

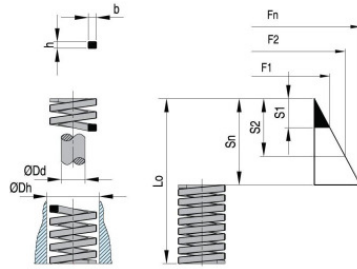
5045 Systemfedern

für extra starke Belastung, Kennfarbe braun

System springs

for extra heavy loads, colour brown

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: **5045-20x044**

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:			
2,2x2,7	167	1,8	300	2,5	418	3,8	626	5	5	10	25	5045-10x025			
	130	2,2	286	3,2	416	4,8	624	6			32	5045-10x032			
	105	2,7	284	3,8	399	5,7	599	7			38	5045-10x038			
	86	3,1	267	4,4	378	6,6	568	8			44	5045-10x044			
	79	3,6	284	5,1	403	7,7	604	9			51	5045-10x051			
	62	4,5	279	6,4	397	9,6	595	11			64	5045-10x064			
	51	5,3	270	7,6	388	11,4	581	14			76	5045-10x076			
	2,8x3,4	288	1,8	518	2,5	720	3,8	1080			5	6,3	12,5	25	5045-13x025
216		2,2	475	3,2	691	4,8	1037	6	32	5045-13x032					
176		2,7	475	3,8	669	5,7	1003	7	38	5045-13x038					
149		3,1	462	4,4	656	6,6	983	8	44	5045-13x044					
128		3,6	461	5,1	653	7,7	979	9	51	5045-13x051					
100		4,5	450	6,4	640	9,6	960	11	64	5045-13x064					
84		5,3	445	7,6	638	11,4	958	14	76	5045-13x076					
71		6,2	440	8,9	632	13,4	948	16	89	5045-13x089					
61		7,1	433	10,2	622	15,3	933	19	102	5045-13x102					
3,45x4,6		449	2,2	988	3,2	1437	4,8	2155	6	8	16			32	5045-16x032
	363	2,7	944	3,8	1379	5,7	2069	7	38			5045-16x038			
	309	3,1	958	4,4	1360	6,6	2039	8	44			5045-16x044			
	256	3,6	922	5,1	1306	7,7	1958	9	51			5045-16x051			
	203	4,5	914	6,4	1299	9,6	1949	11	64			5045-16x064			
	166	5,3	880	7,6	1262	11,4	1892	14	76			5045-16x076			
	139	6,2	862	8,9	1237	13,4	1856	16	89			5045-16x089			
	114	7,1	809	10,2	1163	15,3	1744	19	102			5045-16x102			
	105	8,1	851	11,5	1208	17,3	1811	22	115			5045-16x115			
	94	8,9	837	12,7	1194	19,1	1791	25	127			5045-16x127			
	69	10,6	731	15,2	1049	22,8	1573	34	152			5045-16x152			
	37	21,4	792	30,5	1129	45,8	1693	70	305			5045-16x305			
	4,05x5,9	452	3,1	1401	4,4	1989	6,6	2983	8			10	20	44	5045-20x044
		378	3,6	1361	5,1	1928	7,7	2892	10					51	5045-20x051
301		4,5	1355	6,4	1926	9,6	2890	13	64	5045-20x064					
247		5,3	1309	7,6	1877	11,4	2816	16	76	5045-20x076					
208		6,2	1290	8,9	1851	13,4	2777	19	89	5045-20x089					
188		7,1	1335	10,2	1918	15,3	2876	21	102	5045-20x102					
159		8,1	1288	11,5	1829	17,3	2743	24	115	5045-20x115					
146		8,9	1299	12,7	1854	19,1	2781	26	127	5045-20x127					
91		10,6	965	15,2	1383	22,8	2075	45	152	5045-20x152					
60		21,4	1284	30,5	1830	45,8	2745	70	305	5045-20x305					
5,7x7,4		1158	3,1	3590	4,4	5095	6,6	7643	8	12,5	25			44	5045-25x044
		933	3,6	3359	5,1	4785	7,7	7091	10					51	5045-25x051
	644	4,5	2898	6,4	4122	9,6	6182	13	64			5045-25x064			
	556	5,3	2947	7,6	4226	11,4	6338	16	76			5045-25x076			
	462	6,2	2864	8,9	4112	13,4	6191	20	89			5045-25x089			
	390	7,1	2769	10,2	3978	15,3	5967	23	102			5045-25x102			
	360	8,1	2916	11,5	4140	17,3	6228	26	115			5045-25x115			
	336	8,9	2990	12,7	4267	19,1	6418	28	127			5045-25x127			
	248	10,6	2629	15,2	3770	22,8	5654	34	152			5045-25x152			
	220	12,5	2750	17,8	3916	26,7	5874	39	178			5045-25x178			
	199	14,2	2826	20,3	4040	30,5	5313	45	203			5045-25x203			
	134	21,4	2868	30,5	4087	45,8	6137	63	305			5045-25x305			

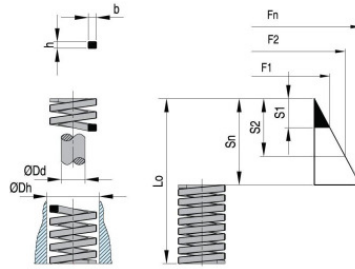
5045 Systemfedern

für extra starke Belastung, Kennfarbe braun

System springs

for extra heavy loads, colour brown

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: **5045-20x044**

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:			
7,7x8,8	1300	3,1	4030	4,4	5720	6,6	8580	8	16	32	44	5045-32x044			
	1150	3,6	4140	5,1	5864	7,7	8740	11			51	5045-32x051			
	887	4,5	3992	6,4	5677	9,6	8515	14			64	5045-32x064			
	705	5,3	3737	7,6	5358	11,4	8037	17			76	5045-32x076			
	594	6,2	3683	8,9	5287	13,4	7960	21			89	5045-32x089			
	520	7,1	3692	10,2	5304	15,3	7956	23			102	5045-32x102			
	465	8,1	3767	11,5	5348	17,3	8045	25			115	5045-32x115			
	413	8,9	3676	12,7	5245	19,1	7888	30			127	5045-32x127			
	348	10,6	3689	15,2	5290	22,8	7934	35			152	5045-32x152			
	294	12,5	3675	17,8	5233	26,7	7850	41			178	5045-32x178			
	256	14,2	3635	20,3	5197	30,5	7808	47			203	5045-32x203			
	201	17,8	3578	25,4	5105	38,1	7658	58			254	5045-32x254			
	168	21,4	3595	30,5	5124	45,8	7694	70			305	5045-32x305			
	8,7x10,6	1228	4,5	5526	6,4	7859	9,6	11789			13	20	40	64	5045-40x064
1017		5,3	5390	7,6	7729	11,4	11594	16	76	5045-40x076					
880		6,2	5456	8,9	7832	13,4	11792	20	89	5045-40x089					
762		7,1	5410	10,2	7772	15,3	11659	23	102	5045-40x102					
679		8,1	5500	11,5	7809	17,3	11747	26	115	5045-40x115					
622		8,9	5536	12,7	7899	19,1	11880	28	127	5045-40x127					
509		10,6	5395	15,2	7737	22,8	11605	36	152	5045-40x152					
429		12,5	5363	17,8	7636	26,7	11454	43	178	5045-40x178					
374		14,2	5311	20,3	7592	30,5	11407	49	203	5045-40x203					
296		17,8	5269	25,4	7518	38,1	11278	62	254	5045-40x254					
246		21,4	5264	30,5	7503	45,8	11267	75	305	5045-40x305					
11,8x13,4		1980	4,5	8910	6,4	12672	9,6	19008	11	25	50			64	5045-50x064
		1811	5,3	9598	7,6	13764	11,4	20645	14					76	5045-50x076
		1410	6,2	8742	8,9	12549	13,4	18894	19					89	5045-50x089
	1215	7,1	8626	10,2	12393	15,3	18590	22	102			5045-50x102			
	1076	8,1	8716	11,5	12374	17,3	18615	25	115			5045-50x115			
	968	8,9	8615	12,7	12294	19,1	18489	28	127			5045-50x127			
	806	10,6	8444	15,2	12251	22,8	18377	34	152			5045-50x152			
	698	12,5	8725	17,8	12424	26,7	18637	40	178			5045-50x178			
	612	14,2	8690	20,3	12424	30,5	18666	45	203			5045-50x203			
	472	17,8	8402	25,4	11989	38,1	17983	58	254			5045-50x254			
	388	21,4	8303	30,5	11834	45,8	17770	70	305			5045-50x305			