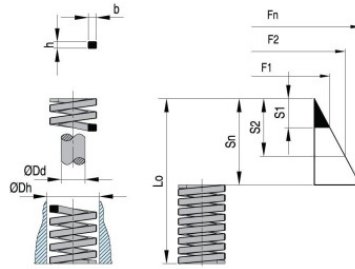


5020 Systemfedern
für mittlere Belastung, Kennfarbe Blau
System springs
for medium load, colour blue



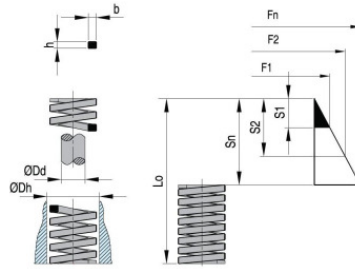
- S1 - lange Lebensdauer / long life
- S2 - mittlere Lebensdauer / medium life
- Sn - max. Arbeitsweg / max. working traverse
- Fn - max. Federkraft / max. spring power
- Lo - unbelastete Länge / unloaded length
- ⚠ - max. Federweg / max. travel stroke

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

Bestell-Nummer / Order number: **5020-20x044**

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:			
1,8x1,2	16,0	5,0	80	6,3	100	8,8	140	12	5	10	25	5020-10x025			
	13,0	6,4	83	8,0	104	11,2	145	14			32	5020-10x032			
	11,9	7,6	90	9,5	113	13,3	158	19			38	5020-10x038			
	10,3	8,8	90	11,0	117	15,4	158	23			44	5020-10x044			
	8,9	10,2	90	12,8	113	17,9	159	27			51	5020-10x051			
	7,5	12,8	96	16,0	120	22,4	168	31			64	5020-10x064			
	5,3	15,2	80	19,0	100	26,6	140	37			76	5020-10x076			
	1,6	61,0	97	76,3	122	106,8	170	137			305	5020-10x305			
	2,5x1,7	30,0	5,0	150	6,3	189	8,8	264			10	6,3	12,5	25	5020-13x025
24,8		6,4	158	8,0	198	11,2	277	13	32	5020-13x032					
21,4		7,6	162	9,5	203	13,3	284	16	38	5020-13x038					
18,5		8,8	162	11,0	203	15,4	284	20	44	5020-13x044					
15,5		10,2	158	12,8	198	17,9	277	25	51	5020-13x051					
12,1		12,8	154	16,0	193	22,4	271	28	64	5020-13x064					
10,2		15,2	155	19,0	193	26,6	271	34	76	5020-13x076					
8,4		17,8	149	22,3	187	31,1	261	41	89	5020-13x089					
7,1		20,4	145	25,5	181	35,7	253	46	102	5020-13x102					
2,1		61,0	128	76,3	160	106,8	224	128	305	5020-13x305					
3,2x2,0		49,4	5,0	247	6,3	311	8,8	434	11	8	16			25	5020-16x025
	37,1	6,4	237	8,0	296	11,2	415	15	32			5020-16x032			
	33,9	7,6	257	9,5	322	13,3	450	18	38			5020-16x038			
	30,0	8,8	264	11,0	330	15,4	462	22	44			5020-16x044			
	26,4	10,2	269	12,8	337	17,9	472	24	51			5020-16x051			
	20,5	12,8	262	16,0	328	22,4	459	32	64			5020-16x064			
	17,8	15,2	270	19,0	338	26,6	473	36	76			5020-16x076			
	15,2	17,8	270	22,3	338	31,1	472	43	89			5020-16x089			
	13,5	20,4	275	25,5	344	35,7	481	47	102			5020-16x102			
	4,8	61,0	292	76,3	366	106,8	512	139	305			5020-16x305			
	4,0x2,4	98,0	5,0	490	6,3	617	8,8	862	10			10	20	25	5020-20x025
72,6		6,4	464	8,0	580	11,2	813	13	32	5020-20x032					
56,0		7,6	425	9,5	532	13,3	744	16	38	5020-20x038					
47,5		8,8	418	11,0	522	15,4	731	19	44	5020-20x044					
41,7		10,2	425	12,8	533	17,9	746	21	51	5020-20x051					
32,3		12,8	413	16,0	516	22,4	723	28	64	5020-20x064					
25,1		15,2	381	19,0	476	26,6	667	33	76	5020-20x076					
22,0		17,8	391	22,3	490	31,1	684	41	89	5020-20x089					
19,8		20,4	403	25,5	504	35,7	706	48	102	5020-20x102					
18,1		23,0	416	28,8	521	40,3	729	55	115	5020-20x115					
16,6		25,4	421	31,8	527	44,5	738	61	127	5020-20x127					
15,1		27,8	420	34,8	525	48,7	735	67	139	5020-20x139					
13,2		30,4	401	38,0	501	53,2	702	74	152	5020-20x152					
6,1		61,0	372	76,3	465	106,8	651	146	305	5020-20x305					
5,3x3,1		147,0	5,0	735	6,3	926	8,8	1293	11	12,5	25			25	5020-25x025
		118,0	6,4	755	8,0	944	11,2	1321	13					32	5020-25x032
	93,0	7,6	706	9,5	883	13,3	1236	18	38			5020-25x038			
	80,8	8,8	711	11,0	888	15,4	1244	21	44			5020-25x044			
	68,6	10,2	699	12,8	878	17,9	1227	23	51			5020-25x051			
	53,0	12,8	678	16,0	848	22,4	1187	30	64			5020-25x064			
	43,2	15,2	656	19,0	820	26,6	1149	35	76			5020-25x076			
	38,2	17,8	679	22,3	851	31,1	1188	43	89			5020-25x089			
	33,0	20,4	673	25,5	841	35,7	1178	49	102			5020-25x102			
	28,0	23,0	644	28,8	806	40,3	1128	56	115			5020-25x115			
	25,9	25,4	657	31,8	823	44,5	1152	60	127			5020-25x127			
	23,2	27,8	645	34,8	807	48,7	1130	65	139			5020-25x139			
	20,8	30,4	632	38,0	790	53,2	1106	71	152			5020-25x152			
	17,8	35,6	633	44,5	792	62,3	1108	85	178			5020-25x178			
	15,8	40,6	641	50,8	802	71,0	1121	96	203			5020-25x203			
	10,2	61,0	622	76,3	778	106,8	1089	150	305			5020-25x305			

5020 Systemfedern
für mittlere Belastung, Kennfarbe Blau
System springs
for medium load, colour blue



- 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: **5020-20x044**

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:			
6,8x4,0	185,0	7,6	1406	9,5	1757	13,3	2460	17	16	32	38	5020-32x038			
	158,0	8,8	1390	11,0	1738	15,4	2433	19			44	5020-32x044			
	134,0	10,2	1366	12,8	1715	17,9	2398	23			51	5020-32x051			
	99,0	12,8	1267	16,0	1584	22,4	2217	30			64	5020-32x064			
	80,5	15,2	1223	19,0	1529	26,6	2141	34			76	5020-32x076			
	69,1	17,8	1229	22,3	1540	31,1	2149	42			89	5020-32x089			
	58,8	20,4	1199	25,5	1499	35,7	2099	47			102	5020-32x102			
	51,5	23,0	1184	28,8	1483	40,3	2059	55			115	5020-32x115			
	44,8	25,4	1137	31,8	1424	44,5	1993	61			127	5020-32x127			
	42,3	27,8	1176	34,8	1472	48,7	2060	68			139	5020-32x139			
	37,8	30,4	1149	38,0	1436	53,2	2010	75			152	5020-32x152			
	32,5	35,6	1157	44,5	1446	62,3	2024	89			178	5020-32x178			
	28,9	40,6	1173	50,8	1468	71,0	2051	101			203	5020-32x203			
	21,4	50,8	1097	63,5	1358	88,9	1902	124			254	5020-32x254			
	18,3	61,0	1116	76,3	1396	106,8	1954	150			305	5020-32x305			
	8,1x4,8	181,6	10,2	1852	12,8	2324	17,9	3250			21	20	40	51	5020-40x051
140,0		12,8	1792	16,0	2240	22,4	3136	28	64	5020-40x064					
108,0		15,2	1641	19,0	2052	26,6	2872	33	76	5020-40x076					
90,7		17,8	1614	22,3	2022	31,1	2820	41	89	5020-40x089					
81,0		20,4	1652	25,5	2065	35,7	2891	45	102	5020-40x102					
71,8		23,0	1651	28,8	2067	40,3	2893	52	115	5020-40x115					
62,7		25,4	1592	31,8	1993	44,5	2790	59	127	5020-40x127					
57,5		27,8	1599	34,8	2001	48,7	2800	66	139	5020-40x139					
51,6		30,4	1568	38,0	1960	53,2	2745	71	152	5020-40x152					
44,1		35,6	1569	44,5	1962	62,3	2747	83	178	5020-40x178					
36,7		40,6	1490	50,8	1864	71,0	2605	94	203	5020-40x203					
30,1		50,8	1529	63,5	1911	88,9	2675	114	254	5020-40x254					
24,6		61,0	1500	76,3	1876	106,8	2627	148	305	5020-40x305					
10,9x6,0		209,0	12,8	2775	16,0	3344	22,4	4681	30	25	50			64	5020-50x064
		168,0	15,2	2553	19,0	3192	26,6	4468	36					76	5020-50x076
		140,0	17,8	2492	22,3	3122	31,1	4354	43					89	5020-50x089
	119,0	20,4	2427	25,5	3034	35,7	4248	48	102			5020-50x102			
	106,0	23,0	2438	28,8	3052	40,3	4271	55	115			5020-50x115			
	97,0	25,4	2463	31,8	3084	44,5	4316	63	127			5020-50x127			
	87,0	27,8	2419	34,8	3028	48,7	4237	66	139			5020-50x139			
	80,0	30,4	2432	38,0	3040	53,2	4256	72	152			5020-50x152			
	69,5	35,6	2474	44,5	3092	62,3	4329	85	178			5020-50x178			
	59,8	40,6	2427	50,8	3037	71,0	4245	95	203			5020-50x203			
	43,9	50,8	2230	63,5	2787	88,9	3902	125	254			5020-50x254			
	38,6	61,0	2351	76,3	2945	106,8	4122	150	305			5020-50x305			
	11,5x9,3	312,0	15,2	4742	19,0	5928	26,6	8299	30			38	63	76	5020-63x076
		260,0	17,8	4628	22,3	5798	31,1	8086	38					89	5020-63x089
		221,0	20,4	4508	25,5	5635	35,7	7889	43					102	5020-63x102
		178,0	23,0	4301	28,8	5385	40,3	7536	50					115	5020-63x115
168,0		25,4	4267	31,8	5342	44,5	7476	52	127	5020-63x127					
136,0		30,4	4134	38,0	5168	53,2	7235	67	152	5020-63x152					
114,0		35,6	4058	44,5	5073	62,3	7102	78	178	5020-63x178					
100,0		40,6	4060	50,8	5080	71,0	7100	88	203	5020-63x203					
78,4		50,8	3982	63,5	4978	88,9	6969	115	254	5020-63x254					
64,7		61,0	3946	76,3	4936	106,8	6909	134	305	5020-63x305					