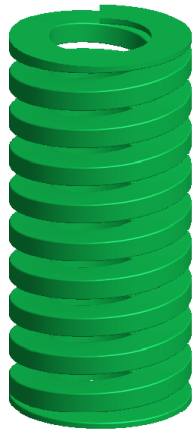


# Systemfeder KSF 5010-xx-xxx

## für leichte Belastung, Kennfarbe grün



### Werkstoff:

Profiliertes Ventildraht (Cr-V / Cr-Si)

### ISO 10243

Die Federn sind gesetzt.  
Die Endwindungen sind angelegt und rechtwinklig parallelgeschliffen.

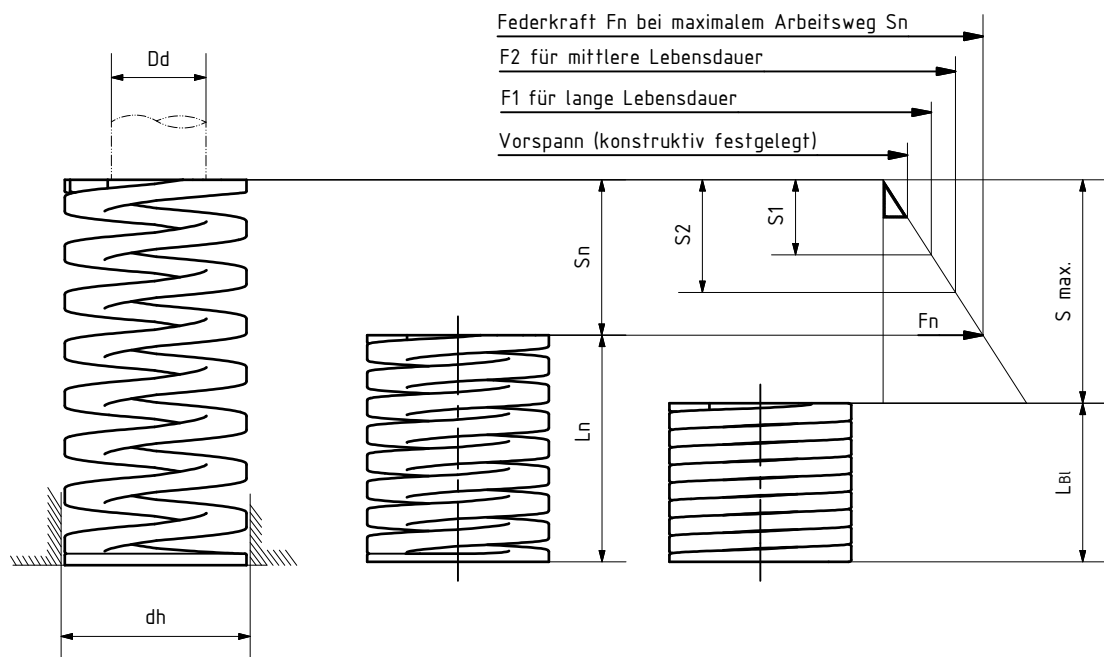
### Bestellbeispiel:

Systemfeder: **KSF**


leichte Belastung: **5010**


Abmessung: dh = 25, Lo = 51: **25-051**

Bestellnummer: **KSF 5010-25-051**



Hülsen Ø Dh H15	Dorn Ø Dd h15	Draht 1,7x1,1	unbelast. Länge Lo	Federrate in N/mm c ± 10%	lange Lebensdauer		mittlere Lebensdauer		max. Arbeitsweg		Smax ca.	Ergänzung für Bestell-Nr.
					S1=25% in mm	F1 in N	S2=35% in mm	F2 in N	Sn=40% in mm	Fn in N		
10	5	1,7x1,1	25	10	6,3	63	8,8	88	10	100	13	10x025
			32	8,5	8	68	11,2	95	12,8	108	16	10x032
			38	6,8	9,5	64	13,3	90	15,2	103	20	10x038
			44	6	11	66	15,4	92	17,6	105	24	10x044
			51	5	12,8	64	17,9	89	20,4	102	27	10x051
			64	4,3	16	68	22,4	96	25,6	110	35	10x064
			76	3,2	19	61	26,6	85	30,4	97	39	10x076
			305	1,1	76,3	83	106,8	117	122	134	154	10x305

Hülsen Ø Dh H15	Dorn Ø Dd h15	Draht 	unbelast. Länge Lo	Federrate in N/mm c± 10%	lange Lebensdauer		mittlere Lebensdauer		max. Arbeitsweg		Smax ca.	Ergänzung für Bestell-Nr.
					S1=25% in mm	F1 in N	S2=35% in mm	F2 in N	Sn=40% in mm	Fn in N		
12,5	6,3	2,3x1,5	25	17,9	6,3	112	8,8	157	10	179	13	13x025
			32	16,4	8	131	11,2	183	12,8	209	17	13x032
			38	13,6	9,5	129	13,3	180	15,2	206	21	13x038
			44	12,1	11	133	15,4	186	17,6	212	26	13x044
			51	11,4	12,8	145	17,9	204	20,4	232	29	13x051
			64	9,3	16	148	22,4	208	25,6	238	37	13x064
			76	7,1	19	134	26,6	188	30,4	215	42	13x076
			89	5,4	22,3	120	31,1	167	35,6	192	50	13x089
			102	4,6	25,5	117	35,7	164	40,8	188	58	13x102
			305	1,4	76,3	106	106,8	149	122	170	162	13x305
16	8	3,2x1,7	25	23,4	6,3	147	8,8	205	10	234	13	16x025
			32	22,9	8	183	11,2	256	12,8	293	17	16x032
			38	19,3	9,5	183	13,3	256	15,2	293	20	16x038
			44	17,1	11	188	15,4	263	17,6	300	25	16x044
			51	15,7	12,8	200	17,9	281	20,4	320	27	16x051
			64	10,7	16	171	22,4	239	25,6	273	36	16x064
			76	10	19	190	26,6	266	30,4	304	43	16x076
			89	8,6	22,3	191	31,1	267	35,6	306	52	16x089
			102	7,8	25,5	198	35,7	278	40,8	318	58	16x102
			305	2,5	76,3	190	106,8	267	122	305	166	16x305
20	10	4x2,1	25	55,8	6,3	351	8,8	491	10	558	13	20x025
			32	45	8	360	11,2	504	12,8	576	17	20x032
			38	33,3	9,5	316	13,3	442	15,2	506	20	20x038
			44	30	11	330	15,4	462	17,6	528	24	20x044
			51	24,5	12,8	313	17,9	438	20,4	499	27	20x051
			64	20	16	320	22,4	448	25,6	512	35	20x064
			76	16	19	304	26,6	425	30,4	486	40	20x076
			89	14	22,3	312	31,1	435	35,6	498	49	20x089
			102	12	25,5	306	35,7	428	40,8	489	55	20x102
			115	10,9	28,8	313	40,3	439	46	501	62	20x115
			127	9,5	31,8	302	44,5	422	50,8	482	71	20x127
			139	8,4	34,8	292	48,7	409	55,6	467	76	20x139
			152	7,5	38	285	53,2	399	60,8	456	81	20x152
			305	4	76,3	305	106,8	427	122	488	168	20x305
			25	12,5	5,3x2,7	25	100	6,3	630	8,8	880	10
32	80,3	8				642	11,2	899	12,8	1027	16	25x032
38	62	9,5				589	13,3	824	15,2	942	19	25x038
44	52,9	11				581	15,4	814	17,6	931	22	25x044
51	44	12,8				563	17,9	787	20,4	897	25	25x051
64	35,2	16				563	22,4	788	25,6	901	34	25x064
76	28	19				532	26,6	744	30,4	851	38	25x076
89	24	22,3				535	31,1	746	35,6	854	48	25x089
102	21,1	25,5				538	35,7	753	40,8	860	54	25x102
115	18,7	28,8				538	40,3	753	46	860	61	25x115
127	16,7	31,8				531	44,5	743	50,8	848	69	25x127
139	15,3	34,8				532	48,7	745	55,6	851	75	25x139
152	14	38				532	53,2	744	60,8	851	81	25x152
178	12,5	44,5				556	62,3	778	71,2	890	96	25x178
203	10,4	50,8				528	71	738	81,2	844	110	25x203
305	7	76,3	534	106,8	747	122	854	168	25x305			

Hülsen Ø Dh H15	Dorn Ø Dd h15	Draht 	unbelast. Länge Lo	Federrate in N/mm ± 10%	lange Lebensdauer		mittlere Lebensdauer		max. Arbeitsweg		Smax ca.	Ergänzung für Bestell-Nr.
					S1=25% in mm	F1 in N	S2=35% in mm	F2 in N	Sn=40% in mm	Fn in N		
32	16	2,3x1,5	38	94	9,5	893	13,3	1250	15,2	1428	18	32x038
			44	79,5	11	874	15,4	1224	17,6	1399	22	32x044
			51	67	12,8	857	17,9	1199	20,4	1366	25	32x051
			64	53	16	848	22,4	1187	25,6	1356	34	32x064
			76	44	19	836	26,6	1170	30,4	1337	40	32x076
			89	37,2	22,3	829	31,1	1156	35,6	1324	48	32x089
			102	32	25,5	816	35,7	1142	40,8	1305	55	32x102
			115	29	28,8	835	40,3	1168	46	1334	63	32x115
			127	25	31,8	795	44,5	1112	50,8	1270	69	32x127
			139	23	34,8	800	48,7	1120	55,6	1279	77	32x139
			152	21,5	38	817	53,2	1143	60,8	1307	81	32x152
			178	18,2	44,5	809	62,3	1133	71,2	1295	95	32x178
			203	15,8	50,8	802	71	1121	81,2	1282	112	32x203
254	12,5	63,5	793	88,9	1111	101,6	1270	143	32x254			
305	10,3	76,3	785	106,8	1100	122	1256	175	32x305			
40	20	8x4	51	92	12,8	1177	17,9	1646	20,4	1876	25	40x051
			64	73	16	1168	22,4	1635	25,6	1868	33	40x064
			76	63	19	1197	26,6	1675	30,4	1915	39	40x076
			89	51	22,3	1137	31,1	1586	35,6	1815	47	40x089
			102	43	25,5	1096	35,7	1535	40,8	1754	54	40x102
			115	39,6	28,8	1140	40,3	1595	46	1821	61	40x115
			127	37	31,8	1176	44,5	1646	50,8	1879	66	40x127
			139	32	34,8	1114	48,7	1558	55,6	1779	76	40x139
			152	28	38	1064	53,2	1489	60,8	1702	81	40x152
			178	25,2	44,5	1121	62,3	1569	71,2	1794	93	40x178
			203	22,7	50,8	1153	71	1611	81,2	1843	110	40x203
			254	17	63,5	1079	88,9	1511	101,6	1727	136	40x254
			305	14,8	76,3	1129	106,8	1580	122	1805	163	40x305
50	25	11,5x5,5	64	156	16	2496	22,4	3494	25,6	3993	31	50x064
			76	125	19	2375	26,6	3325	30,4	3800	36	50x076
			89	109	22,3	2430	31,1	3389	35,6	3880	44	50x089
			102	94	25,5	2397	35,7	3355	40,8	3835	49	50x102
			115	81	28,8	2332	40,3	3264	46	3726	60	50x115
			127	71	31,8	2257	44,5	3159	50,8	3606	64	50x127
			139	66,5	34,8	2314	48,7	3239	55,6	3697	70	50x139
			152	60	38	2280	53,2	3192	60,8	3648	77	50x152
			178	52	44,5	2314	62,3	3239	71,2	3702	94	50x178
			203	44	50,8	2235	71	3124	81,2	3572	105	50x203
			254	35	63,5	2222	88,9	3111	101,6	3556	126	50x254
			305	28,5	76,3	2174	106,8	3044	122	3477	168	50x305
			63	38	11,6x7,7	76	189	19	3591	26,6	5027	30,4
89	158	22,3				3523	31,1	4913	35,6	5624	45	63x089
102	131	25,5				3340	35,7	4676	40,8	5344	52	63x102
115	116	28,8				3340	40,3	4674	46	5336	60	63x115
127	103	31,8				3275	44,5	4583	50,8	5232	63	63x127
152	84,3	38				3203	53,2	4484	60,8	5125	78	63x152
178	71,5	44,5				3181	62,3	4454	71,2	5090	89	63x178
203	61,7	50,8				3134	71	4380	81,2	5010	108	63x203
254	47	63,5				2984	88,9	4178	101,6	4775	137	63x254
305	38,2	76,3				2914	106,8	4079	122	4660	163	63x305