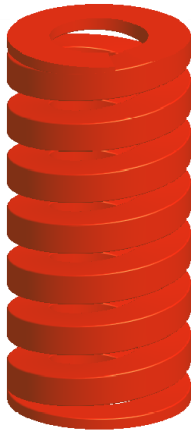


Systemfeder KSF 5030-xx-xxx

für schwere Belastung, Kennfarbe rot



Werkstoff:

Profiliertes Ventildraht (Cr-V / Cr-Si)

ISO 10243

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

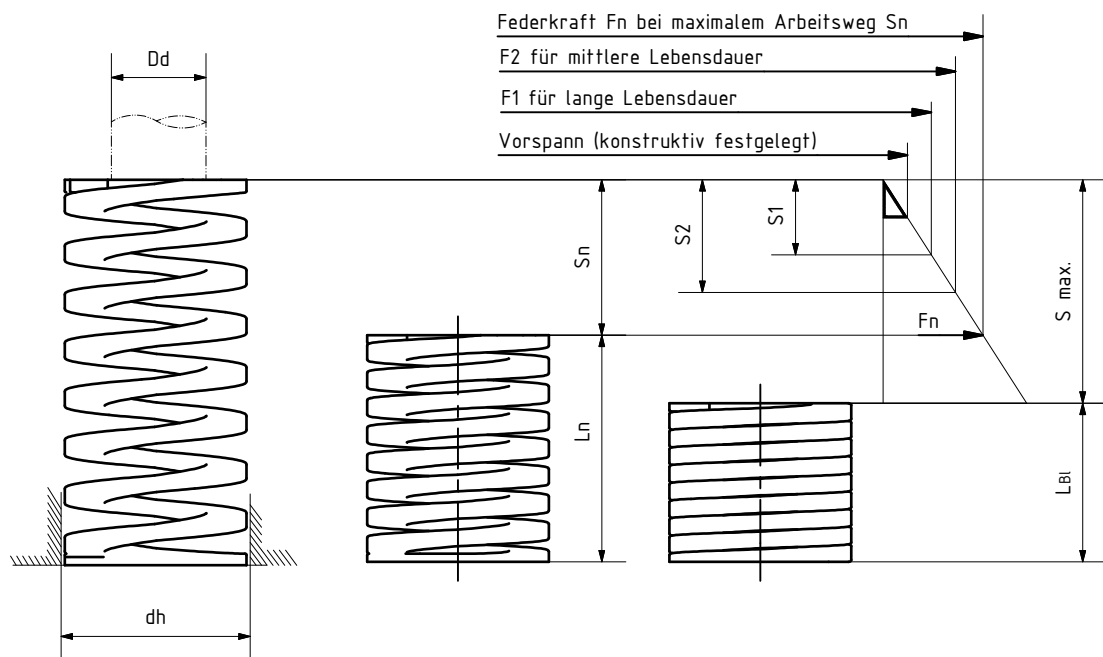
Bestellbeispiel:


Systemfeder: **KSF**


schwere Belastung: **5030**


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

Bestellnummer: **KSF 5030-25-051**



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=15% in mm	F1 in N	S2=20% in mm	F2 in N	Sn=30% in mm	Fn in N		
10	5	1,8x1,4	25	22,1	3,7	81	5	110	7,5	165	9	10x025
			32	17,5	4,8	84	6,4	112	9,6	168	12	10x032
			38	17,1	5,7	97	7,6	129	11,4	194	15	10x038
			44	15	6,6	99	8,8	132	13,2	198	17	10x044
			51	12,8	7,6	97	10,2	130	15,3	195	21	10x051
			64	10,7	9,6	102	12,8	136	19,2	205	26	10x064
			76	7,5	11,4	85	15,2	114	22,8	171	31	10x076
			305	2,1	45,7	95	61	128	91,5	192	122	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=15% in mm	F1 in N	S2=20% in mm	F2 in N	Sn=30% in mm	Fn in N		
12,5	6,3	2,4x2	25	42,1	3,7	155	5	210	7,5	315	9	13x025
			32	33,2	4,8	159	6,4	212	9,6	318	12	13x032
			38	29,3	5,7	167	7,6	222	11,4	334	15	13x038
			44	24,6	6,6	162	8,8	216	13,2	324	18	13x044
			51	19,3	7,6	148	10,2	199	15,3	299	20	13x051
			64	15	9,6	144	12,8	192	19,2	288	26	13x064
			76	13,2	11,4	150	15,2	200	22,8	300	30	13x076
			89	11,4	13,3	151	17,8	202	16,7	304	35	13x089
			102	9,4	15,3	144	20,4	192	30,6	287	41	13x102
			305	2,8	45,7	127	61	170	91,5	247	123	13x305
16	8	3x2,4	25	75,7	3,7	280	5	378	7,5	567	9	16x025
			32	52,8	4,8	253	6,4	337	9,6	506	14	16x032
			38	48,5	5,7	275	7,6	368	11,4	552	17	16x038
			44	42,8	6,6	282	8,8	376	13,2	564	20	16x044
			51	37,1	7,6	281	10,2	378	15,3	567	21	16x051
			64	30,3	9,6	290	12,8	387	19,2	581	28	16x064
			76	25,7	11,4	292	15,2	390	22,8	585	33	16x076
			89	21,7	13,3	288	17,8	386	26,7	579	39	16x089
			102	19,3	15,3	295	20,4	393	30,6	590	44	16x102
			305	7,1	45,7	324	61	433	91,5	649	127	16x305
20	10	4x3,2	25	216	3,7	799	5	1080	7,6	1641	9	20x025
			32	168	4,8	806	6,4	1075	9,6	1612	11	20x032
			38	129	5,7	735	7,6	980	11,4	1470	13	20x038
			44	112	6,6	739	8,8	985	13,2	1478	16	20x044
			51	94	7,6	714	10,2	958	15,3	1438	20	20x051
			64	72,1	9,6	692	12,8	922	19,2	1384	25	20x064
			76	59,7	11,4	680	15,2	907	22,8	1361	29	20x076
			89	50,5	13,3	671	17,8	898	26,7	1348	35	20x089
			102	44,2	15,3	676	20,4	901	30,6	1352	40	20x102
			115	38,4	17,2	660	23	883	34,5	1324	47	20x115
			127	34,1	19	647	25,4	866	38,1	1299	52	20x127
			139	31	20,9	648	27,8	862	41,7	1293	57	20x139
			152	28,2	22,8	642	30,4	857	45,6	1285	62	20x152
			305	15	45,7	685	61	915	91,5	1372	121	20x305
			25	12,5	5,6x4,1	25	375	3,7	1387	5	1875	7,5
32	297	4,8				1425	6,4	1900	9,6	2851	11	25x032
38	219	5,7				1248	7,6	1664	11,4	2496	14	25x038
44	187	6,6				1234	8,8	1645	13,2	2468	16	25x044
51	156	7,6				1185	10,2	1591	15,3	2386	19	25x051
64	123	9,6				1180	12,8	1574	19,2	2361	26	25x064
76	99	11,4				1128	15,2	1504	22,8	2257	29	25x076
89	84	13,3				1117	17,8	1495	26,7	2242	35	25x089
102	73	15,3				1116	20,4	1489	30,6	2233	39	25x102
115	65	17,2				1118	23	1495	34,5	2242	45	25x115
127	57,7	19				1096	25,4	1465	38,1	2198	48	25x127
139	52,7	20,9				1101	27,8	1465	41,7	2198	54	25x139
152	47,8	22,8				1089	30,4	1453	45,6	2179	60	25x152
178	41	26,7				1094	35,6	1459	53,4	2189	67	25x178
203	35,8	30,4				1088	40,6	1453	60,9	2180	80	25x203
305	22,9	45,7	1046	61	1396	91,5	2095	119	25x305			

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=15% in mm	F1 in N	S2=20% in mm	F2 in N	Sn=30% in mm	Fn in N		
32	16	6,9x5,3	38	388	5,7	2111	7,6	2948	11,4	4423	13	32x038
			44	324	6,6	2138	8,8	2851	13,2	4276	16	32x044
			51	272	7,6	2067	10,2	2774	15,3	4161	18	32x051
			64	212	9,6	2035	12,8	2713	19,2	4070	23	32x064
			76	172	11,4	1960	15,2	2614	22,8	3921	27	32x076
			89	141	13,3	1875	17,8	2509	26,7	3764	33	32x089
			102	122	15,3	1866	20,4	2488	30,6	3733	39	32x102
			115	107	17,2	1840	23	2461	34,5	3691	43	32x115
			127	93	19	1767	25,4	2362	38,1	3543	47	32x127
			139	86	20,9	1797	27,8	2391	41,7	3586	51	32x139
			152	78	22,8	1778	30,4	2371	45,6	3556	55	32x152
			178	67,2	26,7	1794	35,6	2392	53,4	3588	69	32x178
			203	59,1	30,4	1796	40,6	2399	60,9	3599	81	32x203
254	46,4	38,1	1767	50,8	2357	76,2	3535	99	32x254			
305	38	45,7	1736	61	2318	91,5	3477	119	32x305			
40	20	8,4x6,2	51	350	7,6	2660	10,2	3570	15,3	5355	18	40x051
			64	269	9,6	2582	12,8	3443	19,2	5164	25	40x064
			76	219	11,4	2496	15,2	3828	22,8	4993	30	40x076
			89	190	13,3	2527	17,8	3382	26,7	5073	36	40x089
			102	163	15,3	2493	20,4	3325	30,6	4987	41	40x102
			115	142	17,2	2442	23	3266	34,5	4899	47	40x115
			127	128	19	2432	25,4	3251	38,1	4876	53	40x127
			139	115	20,9	2404	27,8	3197	41,7	4796	56	40x139
			152	105	22,8	2394	30,4	3192	45,6	4788	62	40x152
			178	89	26,7	2376	35,6	3168	53,4	4752	70	40x178
			203	77	30,4	2340	40,6	3126	60,9	4689	83	40x203
			254	61	38,1	2324	50,8	3098	76,2	4648	101	40x254
			305	51	45,7	2330	61	3111	91,5	4666	127	40x305
50	25	11,3x7,4	64	413	9,6	3964	12,8	5286	19,2	7929	26	50x064
			76	339	11,4	3864	15,2	5152	22,8	7729	29	50x076
			89	288	13,3	3830	17,8	5126	26,7	7689	35	50x089
			102	245	15,3	3748	20,4	4998	30,6	7497	41	50x102
			115	215	17,2	3698	23	4945	34,5	7417	47	50x115
			127	192	19	3648	25,4	4876	38,1	7315	55	50x127
			139	168	20,9	3511	27,8	4670	41,7	7006	61	50x139
			152	154	22,8	3511	30,4	4681	45,6	7022	66	50x152
			178	134	26,7	3577	35,6	4770	53,4	7155	75	50x178
			203	117	30,4	3556	40,6	4750	60,9	7125	87	50x203
			254	89	38,1	3390	50,8	4521	76,2	6781	108	50x254
			305	73	45,7	3336	61	4453	91,5	6679	133	50x305
			63	38	12,5x11	76	630	11,4	7182	15,2	9576	22,8
89	485	13,3				6450	17,8	8633	26,7	12950	32	63x089
102	434	15,3				5772	20,4	8854	30,6	13280	36	63x102
115	384	17,2				5875	23	8832	34,5	13248	40	63x115
127	349	19				6631	25,4	8865	38,1	13297	44	63x127
152	276	22,8				6293	30,4	8390	45,6	12586	56	63x152
178	237	26,7				6328	35,6	8437	53,4	12656	65	63x178
203	210	30,4				6384	40,6	8526	60,9	12789	74	63x203
254	165	38,1				6286	50,8	8382	76,2	12573	94	63x254
305	134	45,7				6124	61	8174	91,5	12261	115	63x305