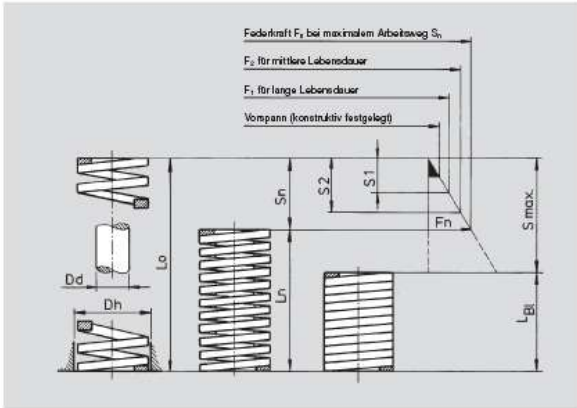


Systemfedern SZ 8005

für extra leichte Belastung, Kennfarbe lila



Schraubendruckfeder für extra leichte Belastung

Werkstoff: Profilierter Ventulfederstahldraht (Cr-V / Cr-Si)

Toleranzen ähnlich DIN 2095


Die Federn sind gesetzt, angelegt und rechtwinklig parallelgeschliffen

Bestellbeispiel: Systemfeder für extra leichte Belastung SZ 8005
 $D_h = 25 \text{ mm}$, $L_0 = 76 \text{ mm}$
 Ergänzung 25 x 076
 Bestell-Nummer SZ 8005.25 x 076

Ergänzung der Bestell-Nr. mit Abmessung

Bestell-Nr. SZ 8005. x

Hülsen \varnothing D_h^{H15}	Dorn \varnothing D_{Dh15}	Draht	unbelast. Länge L_0	Federrate in N/mm $c \pm 10\%$	lange Lebensdauer $s_1 = 25\%$ in mm	F_1 in N	mittl. Lebensdauer $s_2 = 35\%$ in mm	F_2 in N	max. Arbeitsweg $s_n = 50\%$ in mm	F_n in N	max. Federweg s_{max} ca.	\blacktriangle
20	10	4,0 x 1,7	25	32,1	6,3	202	8,8	281	12,5	401	14	20 x 025
20	10		32	24,7	8,0	198	11,2	277	16,0	395	18	20 x 032
20	10		38	20,7	9,5	197	13,3	275	19,0	393	22	20 x 038
20	10		44	17,8	11,0	196	15,4	275	22,0	392	26	20 x 044
20	10		51	15,3	12,8	196	17,9	273	25,5	390	30	20 x 051
20	10		64	12,1	16,0	194	22,4	270	32,0	386	38	20 x 064
20	10		76	10,2	19,0	194	26,6	270	38,0	386	45	20 x 076
20	10		89	8,6	22,3	192	31,1	269	44,5	384	53	20 x 089
20	10		102	7,5	25,5	191	35,7	269	51,0	384	62	20 x 102
20	10		115	6,7	28,8	193	40,3	269	57,5	384	70	20 x 115
20	10		127	6,1	31,8	194	44,5	270	63,5	386	77	20 x 127
20	10		139	5,5	34,8	191	48,7	269	69,5	385	85	20 x 139
20	10		152	5,1	38,0	194	53,2	269	76,0	384	93	20 x 152
20	10		305	2,5	76,3	191	106,8	266	151,0	380	188	20 x 305
25	12,5	5,3 x 2,2	25	52,7	6,3	332	8,8	461	12,5	658	14	25 x 025
25	12,5		32	40,0	8,0	320	11,2	448	16,0	640	18	25 x 032
25	12,5		38	33,3	9,5	316	13,3	444	19,0	634	22	25 x 038
25	12,5		44	28,6	11,0	315	15,4	440	22,0	629	25	25 x 044
25	12,5		51	24,7	12,8	316	17,9	441	25,5	630	30	25 x 051
25	12,5		64	19,4	16,0	310	22,4	435	32,0	622	38	25 x 064
25	12,5		76	16,3	19,0	310	26,6	433	38,0	618	45	25 x 076
25	12,5		89	13,9	22,3	310	31,1	433	44,5	618	53	25 x 089
25	12,5		102	12,1	25,5	309	35,7	433	51,0	618	61	25 x 102
25	12,5		115	10,8	28,8	311	40,3	433	57,5	619	70	25 x 115
25	12,5		127	9,8	31,8	312	44,5	434	63,5	620	77	25 x 127
25	12,5		139	8,9	34,8	310	48,7	433	69,5	618	85	25 x 139
25	12,5		152	8,1	38,0	308	53,2	431	76,0	616	93	25 x 152
25	12,5		178	6,9	44,5	307	62,3	431	89,0	616	109	25 x 178
25	12,5		203	6,1	50,8	309	71,0	431	101,5	615	124	25 x 203
25	12,5		305	4,0	76,3	305	106,8	429	152,5	613	188	25 x 305
32	16	6,4 x 2,6	38	43,8	9,5	416	13,3	582	19,0	831	22	32 x 038
32	16		44	37,5	11,0	412	15,4	578	22,0	825	26	32 x 044
32	16		51	32,3	12,8	413	17,9	576	25,5	823	31	32 x 051
32	16		64	25,4	16,0	406	22,4	569	32,0	813	39	32 x 064
32	16		76	21,3	19,0	405	26,6	566	38,0	809	47	32 x 076
32	16		89	18,1	22,3	404	31,1	563	44,5	804	56	32 x 089
32	16		102	15,8	25,5	403	35,7	562	51,0	803	64	32 x 102
32	16		115	13,9	28,8	400	40,3	560	57,5	800	73	32 x 115
32	16		127	12,6	31,8	401	44,5	559	63,5	799	81	32 x 127
32	16		139	11,4	34,8	397	48,7	557	69,5	796	89	32 x 139
32	16		152	10,5	38,0	399	53,2	560	76,0	800	97	32 x 152
32	16		178	8,9	44,5	396	62,3	558	89,0	796	114	32 x 178
32	16		203	7,8	50,8	396	71,0	555	101,5	793	131	32 x 203
32	16		254	6,2	63,5	394	88,9	549	127,0	784	163	32 x 254
32	16		305	5,2	76,3	397	106,8	552	152,5	788	197	32 x 305

Hülsen Ø D _h ^{H15}	Dorn Ø D _{dh15}	Draht 	unbelast. Länge L ₀	Federrate in N/mm c ± 10%	lange Lebensdauer s ₁ = 25% in mm	F ₁ in N	mittl. Lebensdauer s ₂ = 35% in mm	F ₂ in N	max. Arbeitsweg s _n = 50% in mm	F _n in N	max. Federweg s _{max} ca.	▲
40	20	7,8 x 3,4	51	50,8	12,8	650	17,9	908	25,5	1297	26	40 x 051
40	20		64	39,7	16,0	635	22,4	888	32,0	1269	34	40 x 064
40	20		76	33,1	19,0	629	26,6	879	38,0	1256	40	40 x 076
40	20		89	28,1	22,3	627	31,1	874	44,5	1249	48	40 x 089
40	20		102	24,5	25,5	625	35,7	874	51,0	1249	55	40 x 102
40	20		115	21,6	28,8	622	40,3	871	57,5	1244	63	40 x 115
40	20		127	19,5	31,8	620	44,5	867	63,5	1239	70	40 x 127
40	20		139	17,8	34,8	619	48,7	867	69,5	1238	76	40 x 139
40	20		152	16,3	38,0	619	53,2	865	76,0	1235	84	40 x 152
40	20		178	13,8	44,5	614	62,3	862	89,0	1231	99	40 x 178
40	20		203	12,1	50,8	615	71,0	863	101,5	1232	113	40 x 203
40	20		254	9,7	63,5	616	88,9	859	127,0	1227	142	40 x 254
40	20		305	8,0	76,3	610	106,8	858	152,5	1226	171	40 x 305
50	25		10,7 x 4,4	64	80,2	16,0	1283	22,4	1796	32,0	2566	37
50	25	76		66,9	19,0	1271	26,6	1781	38,0	2544	45	50 x 076
50	25	89		56,6	22,3	1262	31,1	1763	44,5	2519	53	50 x 089
50	25	102		49,3	25,5	1257	35,7	1762	51,0	2517	62	50 x 102
50	25	115		43,5	28,8	1253	40,3	1751	57,5	2501	70	50 x 115
50	25	127		39,3	31,8	1250	44,5	1746	63,5	2494	78	50 x 127
50	25	139		35,8	34,8	1246	48,7	1742	69,5	2489	85	50 x 139
50	25	152		32,8	38,0	1246	53,2	1743	76,0	2490	94	50 x 152
50	25	178		27,8	44,5	1237	62,3	1731	89,0	2474	110	50 x 178
50	25	203		24,2	50,8	1230	71,0	1720	101,5	2457	126	50 x 203
50	25	254		19,2	63,5	1219	88,9	1711	127,0	2444	159	50 x 254
50	25	305		16,0	76,3	1221	106,8	1712	152,5	2446	192	50 x 305