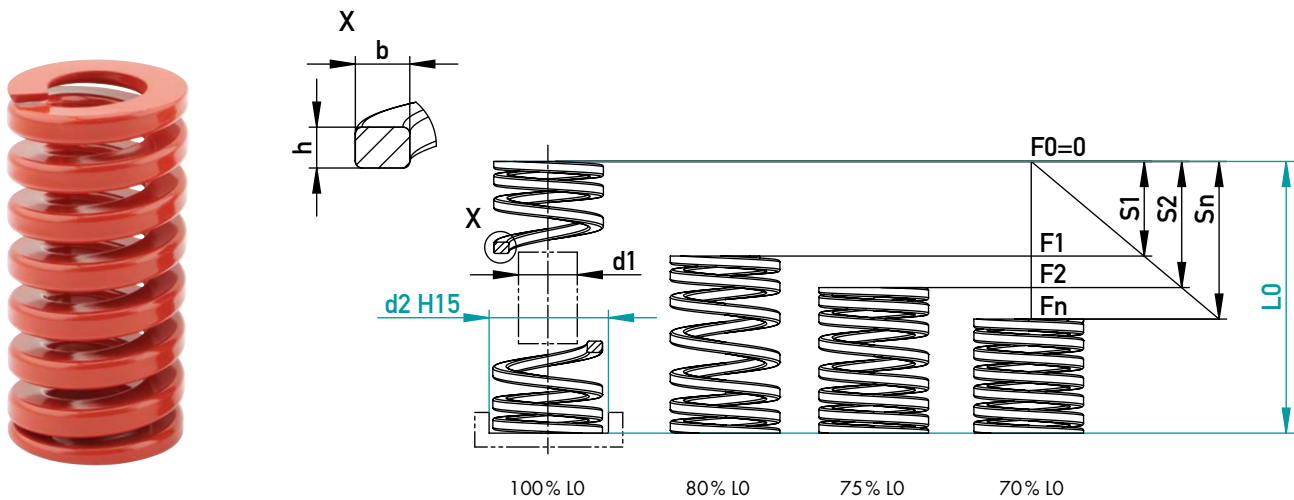


SYSTEM-DRUCKFEDER, HOHE BELASTUNG, ROT SYSTEM COMPRESSION SPRING, HEAVY LOAD, RED



TECHNISCHE INFORMATIONEN

- ▶ R – Federrate (Kraftzunahme pro mm Federweg)
- ▶ Empfohlene Mindestvorspannung von $\geq 5\%$
- ▶ 80 % L0 – Lange Lebensdauer (+ 3.000.000 Lastwechsel)
- ▶ 75 % L0 – Mittlere Lebensdauer (~ 1.500.000 Lastwechsel)
- ▶ 70 % L0 – Max. zulässiger Federweg (100.000-200.000 Lastwechsel)
- ▶ SB – Unzulässiger Federweg (Blockmaß)
- ▶ 250 °C max. Temperatur, ab 120 °C – 1-2 % Spannungsverlust pro 40 °C

TECHNICAL INFORMATION

- ▶ R – Spring rate (force increase per mm of spring travel)
- ▶ Recommended minimum pre-load of $\geq 5\%$
- ▶ 80 % L0 – Long service life (+ 3,000,000 load changes)
- ▶ 75 % L0 – Average service life (~ 1,500,000 load changes)
- ▶ 70 % L0 – Max. permissible spring travel (100,000-200,000 load changes)
- ▶ SB – Impermissible spring travel (block dimension)
- ▶ 250 °C max. temperature, from 120 °C – 1-2 % voltage loss per 40 °C



DIN ISO 10243

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
23	115	5	145	6,3	173	7,5	9,2	1,9	1,5	5	10	25	•
17,5	112	6,4	140	8	168	9,6	12,1					32	•
14,8	113	7,6	141	9,5	169	11,4	13,2					38	•
13	114	8,8	143	11	172	13,2	15,1					44	•
11,2	114	10,2	143	12,8	171	15,3	19,5					51	•
9,2	118	12,8	147	16	177	19,2	21,8					64	•
7,5	114	15,2	143	19	171	22,8	27,9					76	•
42,1	211	5	265	6,3	316	7,5	9,8	2,4	1,9	6,3	12,5	25	•
33,2	213	6,4	266	8	319	9,6	13,6					32	•
29,3	223	7,6	278	9,5	334	11,4	14,6					38	•
24,6	217	8,8	271	11	325	13,2	18,1					44	•
19,6	200	10,2	251	12,8	300	15,3	22,3					51	•
15	192	12,8	240	16	288	19,2	27,3					64	•
13,2	201	15,2	251	19	301	22,8	33,1					76	•
11,4	203	17,8	254	22,3	304	26,7	38,9					89	•

✉ 40204/d2-L0

SYSTEM-DRUCKFEDER, HOHE BELASTUNG, ROT
 SYSTEM COMPRESSION SPRING, HEAVY LOAD, RED

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	F _n (N)	S _n	S _B	b	h	d1	d2	L0	€/1
75,7	379	5	477	6,3	568	7,5	8,4	3,1	2,5	8	16	25	•
60,2	385	6,4	482	8	578	9,6	10,5					32	•
50,8	386	7,6	483	9,5	579	11,4	13,6					38	•
42,8	377	8,8	471	11	565	13,2	15,9					44	•
37,1	378	10,2	475	12,8	568	15,3	18,9					51	•
30,3	388	12,8	485	16	582	19,2	24,9					64	•
25,7	391	15,2	488	19	586	22,8	29,2					76	•
21,7	386	17,8	484	22,3	579	26,7	34,5					89	•
18,9	386	20,4	482	25,5	578	30,6	39,1					102	•
216	1080	5	1361	6,3	1620	7,5	8,3	4	3,3	10	20	25	•
168	1075	6,4	1344	8	1613	9,6	10,9					32	•
129	980	7,6	1226	9,5	1471	11,4	12,5					38	•
112	986	8,8	1232	11	1478	13,2	15					44	•
94	959	10,2	1203	12,8	1438	15,3	17,6					51	•
72,1	923	12,8	1154	16	1384	19,2	22,6					64	•
59,7	907	15,2	1134	19	1361	22,8	27,5					76	•
50,5	899	17,8	1126	22,3	1348	26,7	31,7					89	•
44,2	902	20,4	1127	25,5	1353	30,6	37,5					102	•
34,1	866	25,4	1084	31,8	1299	38,1	45,5					127	•
375	1875	5	2363	6,3	2813	7,5	8,5	5,5	4,2	12,5	25	25	•
297	1901	6,4	2376	8	2851	9,6	11					32	•
219	1664	7,6	2081	9,5	2497	11,4	12,6					38	•
187	1646	8,8	2057	11	2468	13,2	14,8					44	•
156	1591	10,2	1997	12,8	2387	15,3	17,9					51	•
123	1574	12,8	1968	16	2362	19,2	23,1					64	•
99	1505	15,2	1881	19	2257	22,8	26,3					76	•
84	1495	17,8	1873	22,3	2243	26,7	30,5					89	•
73	1489	20,4	1862	25,5	2234	30,6	37,3					102	•
65	1495	23	1872	28,8	2243	34,5	41,9					115	•
388	2949	7,6	3686	9,5	4423	11,4	12,5	7,1	5,4	16	32	38	•
324	2851	8,8	3564	11	4277	13,2	14,9					44	•
272	2774	10,2	3482	12,8	4162	15,3	17,8					51	•
212	2714	12,8	3392	16	4070	19,2	22,4					64	•
172	2614	15,2	3268	19	3922	22,8	26,1					76	•
141	2510	17,8	3144	22,3	3765	26,7	30,8					89	•
122	2489	20,4	3111	25,5	3733	30,6	36,8					102	•
107	2461	23	3082	28,8	3692	34,5	41,4					115	•
93	2362	25,4	2957	31,8	3543	38,1	44,4					127	•
350	3570	10,2	4480	12,8	5355	15,3	17	8,4	6,2	20	40	51	•
269	3443	12,8	4304	16	5165	19,2	21,9					64	•
219	3329	15,2	4161	19	4993	22,8	26,7					76	•
190	3382	17,8	4237	22,3	5073	26,7	31,3					89	•
163	3325	20,4	4157	25,5	4988	30,6	37,1					102	•
142	3266	23	4090	28,8	4899	34,5	41					115	•
413	5286	12,8	6608	16	7930	19,2	22,4	11,1	7,6	25	50	64	•
339	5153	15,2	6441	19	7729	22,8	26,5					76	•
288	5126	17,8	6422	22,3	7690	26,7	31,5					89	•
245	4998	20,4	6248	25,5	7497	30,6	37,6					102	•

 40204/d2-L0