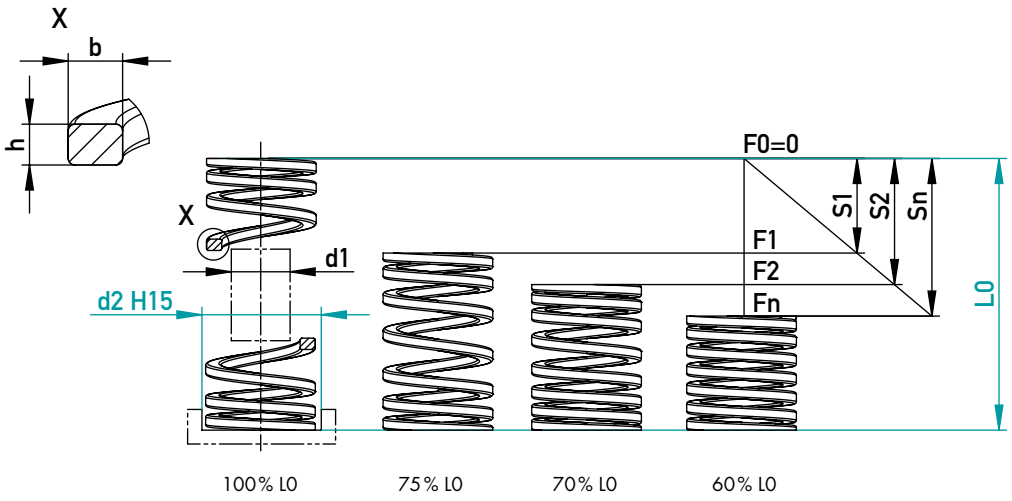
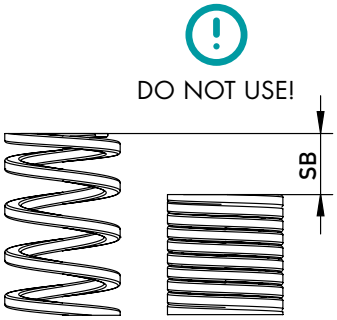
SYSTEM-DRUCKFEDER, LEICHTE BELASTUNG, GRÜN
SYSTEM COMPRESSION SPRING, LIGHT LOAD, GREEN





TECHNISCHE INFORMATIONEN

- R – Federrate (Kraftzunahme pro mm Federweg)
- Empfohlene Mindestvorspannung von ≥ 5 %
- 75 % L0 – Lange Lebensdauer (+ 3.000.000 Lastwechsel)
- 70 % L0 – Mittlere Lebensdauer (~ 1.500.000 Lastwechsel)
- 60 % 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 ≥ 5 %
- 75 % L0 – Long service life (+ 3,000,000 load changes)
- 70 % L0 – Average service life (~ 1,500,000 load changes)
- 60 % 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
11	69	6,3	83	7,5	110	10	13,5	1,7	1,1	5	10	25	•
8,5	68	8	82	9,6	109	12,8	17,5					32	•
6,8	65	9,5	78	11,4	103	15,2	20,8					38	•
6	66	11	79	13,2	106	17,6	23,9					44	•
5	64	12,8	77	15,3	102	20,4	28,9					51	•
4,1	66	16	79	19,2	105	25,6	36,1					64	•
3,6	68	19	82	22,8	109	30,4	43,2					76	•
21	132	6,3	158	7,5	210	10	13,2	2,4	1,4	6,3	12,5	25	•
16,4	131	8	157	9,6	210	12,8	18					32	•
13,6	129	9,5	155	11,4	207	15,2	21					38	•
12,1	133	11	160	13,2	213	17,6	24					44	•
10,3	132	12,8	158	15,3	210	20,4	28,7					51	•
7,6	122	16	146	19,2	195	25,6	35,8					64	•
6,3	120	19	144	22,8	192	30,4	42,7					76	•
5,4	120	22,3	144	26,7	192	35,6	50,4					89	•

✉ 40202/d2-L0

SYSTEM-DRUCKFEDER, LEICHTE BELASTUNG, GRÜN
SYSTEM COMPRESSION SPRING, LIGHT LOAD, GREEN

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
29	183	6,3	218	7,5	290	10	12,6	3,2	1,5	8	16	25	•
22,9	183	8	220	9,6	293	12,8	16,4					32	•
19,3	183	9,5	220	11,4	293	15,2	19,7					38	•
17,1	188	11	226	13,2	301	17,6	22,5					44	•
14	179	12,8	214	15,3	286	20,4	26,3					51	•
10,7	171	16	205	19,2	274	25,6	33,3					64	•
9	171	19	205	22,8	274	30,4	40,2					76	•
7,3	163	22,3	195	26,7	260	35,6	47,6					89	•
6,8	173	25,5	208	30,6	277	40,8	55,4					102	•
55,8	352	6,3	419	7,5	558	10	12,1	4	2,1	10	20	25	•
45	360	8	432	9,6	576	12,8	15,3					32	•
36	342	9,5	410	11,4	547	15,2	18,9					38	•
30	330	11	396	13,2	528	17,6	21,5					44	•
24,5	314	12,8	375	15,3	500	20,4	25					51	•
19,2	307	16	369	19,2	492	25,6	31,1					64	•
16	304	19	365	22,8	486	30,4	37,3					76	•
14	312	22,3	374	26,7	498	35,6	44,5					89	•
12	306	25,5	367	30,6	490	40,8	51,1					102	•
10,9	314	28,8	376	34,5	501	46	58,2					115	•
9,5	302	31,8	362	38,1	483	50,8	64,9					127	•
105	662	6,3	788	7,5	1050	10	11,9	5,4	2,7	12,5	25	25	•
80,3	642	8	771	9,6	1028	12,8	16					32	•
62	589	9,5	707	11,4	942	15,2	18,3					38	•
52,9	582	11	698	13,2	931	17,6	21,4					44	•
44	563	12,8	673	15,3	898	20,4	24,9					51	•
35,2	563	16	676	19,2	901	25,6	31,4					64	•
28	532	19	638	22,8	851	30,4	37,5					76	•
24	535	22,3	641	26,7	854	35,6	43,5					89	•
21,1	538	25,5	646	30,6	861	40,8	51,1					102	•
18,7	539	28,8	645	34,5	860	46	58,1					115	•
16,7	531	31,8	636	38,1	848	50,8	64,1					127	•
98	931	9,5	1117	11,4	1490	15,2	18,3	6,8	3,3	16	32	38	•
79,5	875	11	1049	13,2	1399	17,6	21,5					44	•
67	858	12,8	1025	15,3	1367	20,4	25,5					51	•
53	848	16	1018	19,2	1357	25,6	31,9					64	•
44	836	19	1003	22,8	1338	30,4	38,6					76	•
37,2	830	22,3	993	26,7	1324	35,6	46,5					89	•
32	816	25,5	979	30,6	1306	40,8	53,2					102	•
29	835	28,8	1001	34,5	1334	46	60					115	•
25	795	31,8	953	38,1	1270	50,8	66,7					127	•
23	800	34,8	959	41,7	1279	55,6	71,8					139	•
21,5	817	38	980	45,6	1307	60,8	78,5					152	•
92	1178	12,8	1408	15,3	1877	20,4	25,5	8,1	4	20	40	51	•
73	1168	16	1402	19,2	1869	25,6	31,4					64	•
63	1197	19	1436	22,8	1915	30,4	37,8					76	•
51	1137	22,3	1362	26,7	1816	35,6	44,3					89	•
45	1148	25,5	1377	30,6	1836	40,8	50,7					102	•
39,6	1140	28,8	1366	34,5	1822	46	58,1					115	•
156	2496	16	2995	19,2	3994	25,6	31	10,9	5,3	25	50	64	•
125	2375	19	2850	22,8	3800	30,4	37,2					76	•
109	2431	22,3	2910	26,7	3880	35,6	43,6					89	•
94	2397	25,5	2876	30,6	3835	40,8	50,3					102	•
81	2333	28,8	2795	34,5	3726	46	58,1					115	•

✉ 40202/d2-L0