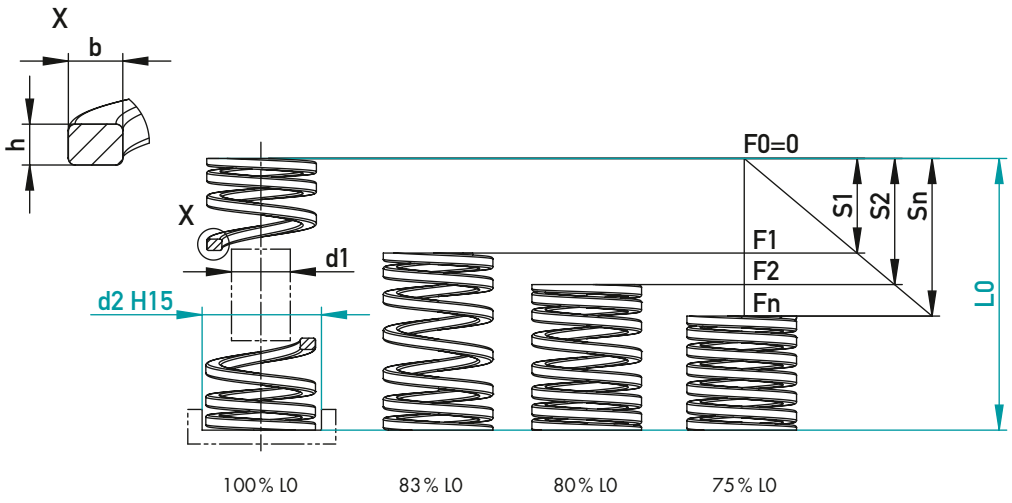
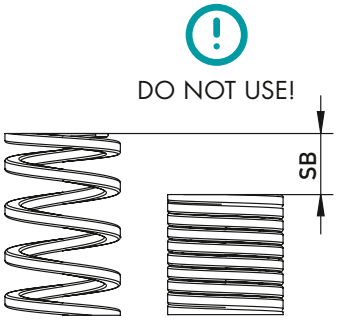
SYSTEM-DRUCKFEDER, SEHR HOHE BELASTUNG, GELB
SYSTEM COMPRESSION SPRING, VERY HEAVY LOAD, YELLOW





TECHNISCHE INFORMATIONEN

- R – Federrate (Kraftzunahme pro mm Federweg)
- Empfohlene Mindestvorspannung von ≥5%
- 83% L0 – Lange Lebensdauer (+ 3.000.000 Lastwechsel)
- 80% L0 – Mittlere Lebensdauer (~ 1.500.000 Lastwechsel)
- 75% 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%
- 83% L0 – Long service life (+ 3,000,000 load changes)
- 80% L0 – Average service life (~ 1,500,000 load changes)
- 75% 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
36,8	158	4,3	184	5	228	6,2	7,7	1,9	1,6	5	10	25	•
27,9	151	5,4	179	6,4	223	8	10,6					32	•
23,7	154	6,5	180	7,6	225	9,5	12,6					38	•
19,2	144	7,5	169	8,8	211	11	13,8					44	•
16,5	144	8,7	168	10,2	210	12,7	16,2					51	•
13,2	144	10,9	169	12,8	211	16	20,4					64	•
10,9	141	12,9	166	15,2	207	19	25,2					76	•
58,5	252	4,3	293	5	363	6,2	8,1	2,6	2,0	6,3	12,5	25	•
43,9	237	5,4	281	6,4	351	8	9,9					32	•
36	234	6,5	274	7,6	342	9,5	12,9					38	•
30,3	227	7,5	267	8,8	333	11	14,1					44	•
26,2	228	8,7	267	10,2	333	12,7	17,4					51	•
21,2	231	10,9	271	12,8	339	16	21					64	•
17,1	221	12,9	260	15,2	325	19	26,4					76	•
14,5	219	15,1	258	17,8	322	22,2	31,5					89	•

✉ 40205/d2-L0

SYSTEM-DRUCKFEDER, SEHR HOHE BELASTUNG, GELB
SYSTEM COMPRESSION SPRING, VERY HEAVY LOAD, YELLOW

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
118	507	4,3	590	5	732	6,2	8,5	3,2	2,9	8	16	25	•
89	481	5,4	570	6,4	712	8	11					32	•
72,1	469	6,5	548	7,6	685	9,5	13,2					38	•
60,9	457	7,5	536	8,8	670	11	14,7					44	•
52,3	455	8,7	534	10,2	664	12,7	17,7					51	•
41,2	449	10,9	527	12,8	659	16	21,9					64	•
34,1	440	12,9	518	15,2	648	19	27,8					76	•
29,5	446	15,1	525	17,8	655	22,2	31,2					89	•
25,6	443	17,3	522	20,4	653	25,5	37,9					102	•
293	1260	4,3	1465	5	1817	6,2	6,9	4,1	3,8	10	20	25	•
224	1210	5,4	1434	6,4	1792	8	9,4					32	•
177	1151	6,5	1345	7,6	1682	9,5	12					38	•
149	1118	7,5	1311	8,8	1639	11	13,5					44	•
128	1114	8,7	1306	10,2	1626	12,7	16,2					51	•
99	1079	10,9	1267	12,8	1584	16	21,2					64	•
81,7	1054	12,9	1242	15,2	1552	19	24,7					76	•
69,5	1049	15,1	1237	17,8	1543	22,2	28,8					89	•
60,6	1048	17,3	1236	20,4	1545	25,5	34,8					102	•
459	1974	4,3	2295	5	2892	6,3	6,7	5,4	4,6	12,5	25	25	•
374	2020	5,4	2394	6,4	2992	8	10,7					32	•
300	1950	6,5	2280	7,6	2850	9,5	12					38	•
244	1830	7,5	2147	8,8	2684	11	14,4					44	•
208	1810	8,7	2122	10,2	2662	12,8	17,4					51	•
161	1755	10,9	2061	12,8	2576	16	21,4					64	•
131	1690	12,9	1991	15,2	2489	19	26,9					76	•
111	1676	15,1	1976	17,8	2475	22,3	30,9					89	•
96,3	1666	17,3	1965	20,4	2456	25,5	36,7					102	•
480	3120	6,5	3648	7,6	4560	9,5	11,4	7,3	5,9	16	32	38	•
390	2925	7,5	3432	8,8	4290	11	13,7					44	•
336	2923	8,7	3427	10,2	4267	12,7	15,6					51	•
269	2932	10,9	3443	12,8	4304	16	20					64	•
219	2825	12,9	3329	15,2	4161	19	24,4					76	•
180	2718	15,1	3204	17,8	3996	22,2	29,7					89	•
155	2682	17,3	3162	20,4	3953	25,5	35,1					102	•
140	2744	19,6	3220	23	4018	28,7	39					115	•
124	2678	21,6	3150	25,4	3931	31,7	42,8					127	•
628	5464	8,7	6406	10,2	7976	12,7	15	8,4	7,5	20	40	51	•
487	5308	10,9	6234	12,8	7792	16	19,5					64	•
379	4889	12,9	5761	15,2	7201	19	23,3					76	•
321	4847	15,1	5714	17,8	7126	22,2	26,7					89	•
709	7728	10,9	9075	12,8	11344	16	19,3	11,5	9,0	25	50	64	•
572	7379	12,9	8694	15,2	10868	19	24,2					76	•
475	7173	15,1	8455	17,8	10545	22,2	28					89	•

✉ 40205/d2-L0