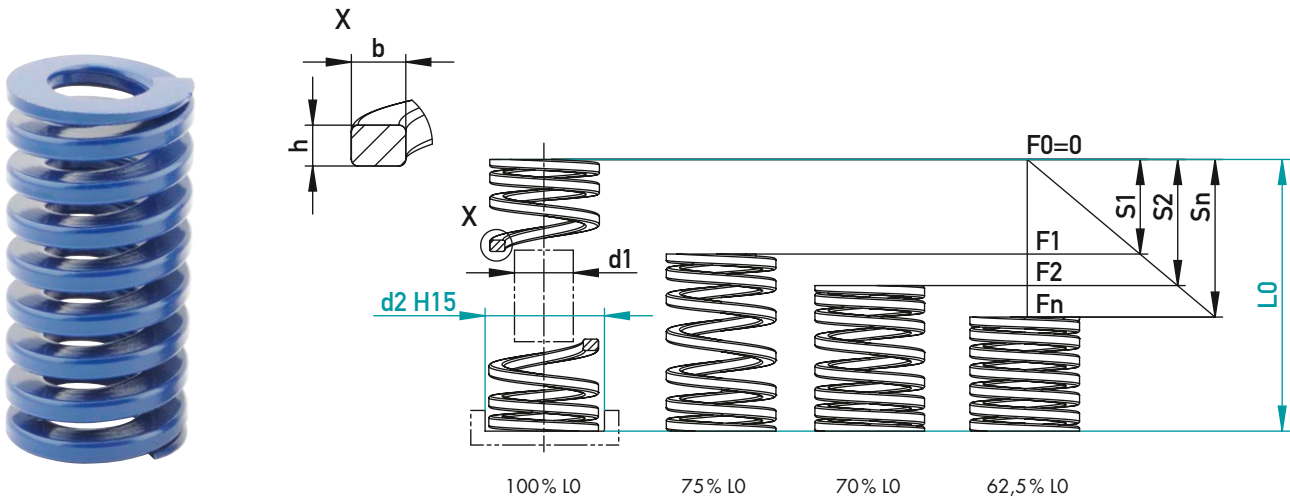


SYSTEM-DRUCKFEDER, MITTLERE BELASTUNG, BLAU

SYSTEM COMPRESSION SPRING, MEDIUM LOAD, BLUE

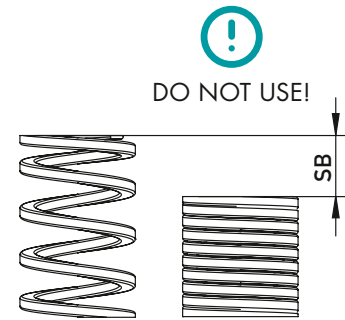


TECHNISCHE INFORMATIONEN

- ▶ R – Federrate (Kraftzunahme pro mm Federweg)
- ▶ Empfohlene Mindestvorspannung von $\geq 5\%$
- ▶ 75 % L0 – Lange Lebensdauer (+ 3.000.000 Lastwechsel)
- ▶ 70 % L0 – Mittlere Lebensdauer (~ 1.500.000 Lastwechsel)
- ▶ 62,5 % 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 $\geq 5\%$
- ▶ 75 % L0 – Long service life (+ 3,000,000 load changes)
- ▶ 70 % L0 – Average service life (~ 1,500,000 load changes)
- ▶ 62,5 % 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
16	101	6,3	120	7,5	150	9,4	10,2	1,9	1,3	5	10	25	•
13	104	8	125	9,6	156	12	14,2					32	•
11,9	113	9,5	136	11,4	169	14,2	16,8					38	•
10,3	113	11	136	13,2	170	16,5	19,4					44	•
8,9	114	12,8	136	15,3	170	19,1	23,4					51	•
7,5	120	16	144	19,2	180	24	28,2					64	•
6,2	118	19	141	22,8	177	28,5	34,2					76	•
30	189	6,3	225	7,5	282	9,4	11,9	2,5	1,5	6,3	12,5	25	•
24,8	198	8	238	9,6	298	12	16,2					32	•
21,4	203	9,5	244	11,4	304	14,2	18,7					38	•
18	198	11	238	13,2	297	16,5	21,3					44	•
15,5	198	12,8	237	15,3	296	19,1	25,6					51	•
12,1	194	16	232	19,2	290	24	32,4					64	•
10,2	194	19	233	22,8	291	28,5	39					76	•
8,4	187	22,3	224	26,7	280	33,3	45,9					89	•

✉ 40203/d2-L0

SYSTEM-DRUCKFEDER, MITTLERE BELASTUNG, BLAU
 SYSTEM COMPRESSION SPRING, MEDIUM LOAD, BLUE

R (N/mm) ±10%	F1 (N)	S1	F2 (N)	S2	Fn (N)	Sn	SB	b	h	d1	d2	L0	€/1
49,4	311	6,3	371	7,5	464	9,4	10,5	3,2	2	8	16	25	•
38,5	308	8	370	9,6	462	12	13,2					32	•
33,9	322	9,5	387	11,4	481	14,2	17,2					38	•
30	330	11	396	13,2	495	16,5	19,4					44	•
26,4	338	12,8	404	15,3	504	19,1	24,2					51	•
20,5	328	16	394	19,2	492	24	29,2					64	•
17,8	338	19	406	22,8	507	28,5	36,3					76	•
15,2	339	22,3	406	26,7	506	33,3	41,7					89	•
13,5	344	25,5	413	30,6	516	38,2	48,9					102	•
98	617	6,3	735	7,5	921	9,4	10,5	4,1	2,4	10	20	25	•
72,6	581	8	697	9,6	871	12	13,9					32	•
56	532	9,5	638	11,4	795	14,2	16,6					38	•
47,5	523	11	627	13,2	784	16,5	18,8					44	•
41,7	534	12,8	638	15,3	797	19,1	23,1					51	•
32,3	517	16	620	19,2	775	24	27,5					64	•
25,1	477	19	572	22,8	715	28,5	33,8					76	•
22	491	22,3	587	26,7	733	33,3	39,7					89	•
19,8	505	25,5	606	30,6	756	38,2	47,3					102	•
18,1	521	28,8	625	34,5	780	43,1	52,5					115	•
16,6	528	31,8	633	38,1	790	47,6	56,9					127	•
157	989	6,3	1178	7,5	1476	9,4	10,2	5,4	3,3	12,5	25	25	•
118	944	8	1133	9,6	1416	12	13,7					32	•
93	884	9,5	1060	11,4	1321	14,2	15,7					38	•
80,8	889	11	1067	13,2	1333	16,5	18,2					44	•
68,6	878	12,8	1050	15,3	1310	19,1	21,7					51	•
53	848	16	1018	19,2	1272	24	26					64	•
43,2	821	19	985	22,8	1231	28,5	32,3					76	•
38,2	852	22,3	1020	26,7	1272	33,3	38					89	•
33	842	25,5	1010	30,6	1261	38,2	43					102	•
28	806	28,8	966	34,5	1207	43,1	48,6					115	•
25,9	824	31,8	987	38,1	1233	47,6	53,7					127	•
185	1758	9,5	2109	11,4	2627	14,2	16,3	6,8	4	16	32	38	•
158	1738	11	2086	13,2	2607	16,5	18,9					44	•
134	1715	12,8	2050	15,3	2559	19,1	23,1					51	•
99	1584	16	1901	19,2	2376	24	28,5					64	•
80,5	1530	19	1835	22,8	2294	28,5	34,2					76	•
69,1	1541	22,3	1845	26,7	2301	33,3	40,4					89	•
58,8	1499	25,5	1799	30,6	2246	38,2	48					102	•
51,5	1483	28,8	1777	34,5	2220	43,1	54,3					115	•
44,8	1425	31,8	1707	38,1	2132	47,6	59,2					127	•
42,3	1472	34,8	1764	41,7	2204	52,1	65,3					139	•
37,8	1436	38	1724	45,6	2155	57	73					152	•
182	2330	12,8	2785	15,3	3476	19,1	21,4	8,2	4,7	20	40	51	•
140	2240	16	2688	19,2	3360	24	26,8					64	•
108	2052	19	2462	22,8	3078	28,5	32,7					76	•
90,7	2023	22,3	2422	26,7	3020	33,3	39					89	•
81	2066	25,5	2479	30,6	3094	38,2	44,1					102	•
71,8	2068	28,8	2477	34,5	3095	43,1	50,6					115	•
209	3344	16	4013	19,2	5016	24	28,2	11,1	5,8	25	50	64	•
168	3192	19	3830	22,8	4788	28,5	34,9					76	•
140	3122	22,3	3738	26,7	4662	33,3	39,2					89	•
119	3035	25,5	3641	30,6	4546	38,2	47,3					102	•
106	3053	28,8	3657	34,5	4569	43,1	52,6					115	•