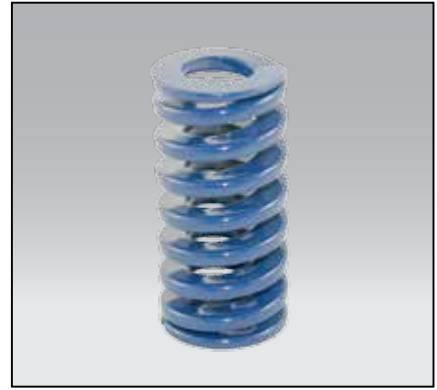
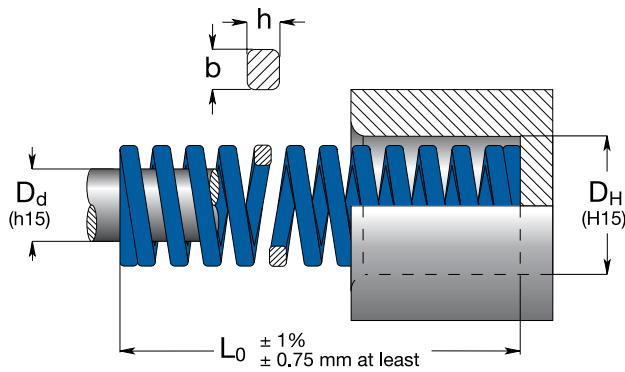


B

SPRĘŻYNY DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ – NIEBIESKIE MEDIUM LOAD SPRINGS – BLUE



ISO 10243

Kod Code	D_H Otwór Hole	D_d Trzpień Rod	L_0 Długość swobodna Free length	R Sztwność Spring constant ±10%	A 25% L_0		B 30% L_0		C 33,75% L_0		D 37,5% L_0		E około / approx. nie używać! do not use!
	$b \times h$				+ 3 000 000 c.		~ 1 500 000 c.		300 ÷ 500 000 c.		100 ÷ 200 000 c.		
	Ø mm	Ø mm			mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
B 10 × 25	10	5	25	16,0	6,3	101	7,5	120	8,4	135	9,4	150	10,2
B 10 × 32			32	13,0	8,0	104	9,6	125	10,8	140	12,0	156	14,2
B 10 × 38			38	11,9	9,5	113	11,4	136	12,8	153	14,3	170	16,8
B 10 × 44			44	10,3	11,0	113	13,2	136	14,9	153	16,5	170	19,4
B 10 × 51			51	8,9	12,8	114	15,3	136	17,2	153	19,1	170	23,4
B 10 × 64			64	7,5	16,0	120	19,2	144	21,6	162	24,0	180	28,2
B 10 × 76			76	5,3	19,0	101	22,8	121	25,7	136	28,5	151	34,2
B 10 × 305	1,9 × 1,3	305	1,6	76,3	122	91,5	146	103	165	114	183	134	
B 13 × 25	12,5	6,3	25	30,0	6,3	189	7,5	225	8,4	253	9,4	282	11,9
B 13 × 32			32	24,8	8,0	198	9,6	238	10,8	268	12,0	298	16,2
B 13 × 38			38	21,4	9,5	203	11,4	244	12,8	274	14,3	306	18,7
B 13 × 44			44	18,5	11,0	204	13,2	244	14,9	275	16,5	305	21,3
B 13 × 51			51	15,5	12,8	198	15,3	237	17,2	267	19,1	296	25,6
B 13 × 64			64	12,1	16,0	194	19,2	232	21,6	261	24,0	290	32,4
B 13 × 76			76	10,2	19,0	194	22,8	233	25,7	262	28,5	291	39,0
B 13 × 89	89	8,4	22,3	187	26,7	224	30,0	252	33,4	281	45,9		
B 13 × 102	102	6,3	25,5	161	30,6	193	34,4	217	38,3	241	52,3		
B 13 × 305	2,5 × 1,5	305	2,1	76,3	160	91,5	192	103	216	114	240	153	
B 16 × 25	16	8	25	49,4	6,3	311	7,5	371	8,4	417	9,4	464	10,5
B 16 × 32			32	37,1	8,0	297	9,6	356	10,8	401	12,0	445	13,2
B 16 × 38			38	33,9	9,5	322	11,4	386	12,8	435	14,3	485	17,2
B 16 × 44			44	30,0	11,0	330	13,2	396	14,9	446	16,5	495	19,4
B 16 × 51			51	26,4	12,8	338	15,3	404	17,2	454	19,1	504	24,2
B 16 × 64			64	20,5	16,0	328	19,2	394	21,6	443	24,0	492	29,2
B 16 × 76			76	17,8	19,0	338	22,8	406	25,7	457	28,5	507	36,3
B 16 × 89	89	15,2	22,3	339	26,7	406	30,0	457	33,4	508	41,7		
B 16 × 102	102	13,5	25,5	344	30,6	413	34,4	465	38,3	517	48,9		
B 16 × 115	115	11,8	28,8	340	34,5	407	38,8	458	43,1	509	53,1		
B 16 × 305	3,2 × 2,0	305	4,8	76,3	366	91,5	439	103	494	114	549	142	
B 20 × 25	20	10	25	98,0	6,3	617	7,5	735	8,4	827	9,4	921	10,5
B 20 × 32			32	72,6	8,0	581	9,6	697	10,8	784	12,0	871	13,9
B 20 × 38			38	56,0	9,5	532	11,4	638	12,8	718	14,3	801	16,6
B 20 × 44			44	47,5	11,0	523	13,2	627	14,9	705	16,5	784	18,8
B 20 × 51			51	41,7	12,8	534	15,3	638	17,2	718	19,1	796	23,1
B 20 × 64			64	32,3	16,0	517	19,2	620	21,6	698	24,0	775	27,5
B 20 × 76			76	25,1	19,0	477	22,8	572	25,7	644	28,5	715	33,8
B 20 × 89	89	22,0	22,3	491	26,7	587	30,0	661	33,4	735	39,7		
B 20 × 102	102	19,8	25,5	505	30,6	606	34,4	682	38,3	758	47,3		
B 20 × 115	115	18,1	28,8	521	34,5	624	38,8	703	43,1	780	52,5		
B 20 × 127	127	16,6	31,8	528	38,1	632	42,9	712	47,6	790	56,9		
B 20 × 139	139	15,1	35,0	529	42,0	634	46,9	708	52,5	793	62,1		
B 20 × 152	152	13,2	38,0	500	45,6	600	51,3	677	57,0	750	67,6		
B 20 × 305	4,1 × 2,4	305	6,1	76,3	465	91,5	558	103	628	114	698	143	

SPRĘŻYNY DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ – NIEBIESKIE

MEDIUM LOAD SPRINGS – BLUE

B

Kod Code	D _H Otwór Hole	D _d Trzpień Rod	L ₀ Długość swobodna Free length	R Szytywność Spring constant ±10%	A 25% L ₀		B 30% L ₀		C 33,75% L ₀		D 37,5% L ₀		E około / approx. nie używać! do not use!		
	b × h				+ 3 000 000 c.		~ 1 500 000 c.		300 ÷ 500 000 c.		100 ÷ 200 000 c.				
	Ø mm	Ø mm			mm	N	mm	N	mm	N	mm	N		mm	
B 25 × 25	25	12,5	25	147	6,3	926	7,5	1103	8,4	1240	9,4	1382	10,2		
B 25 × 32			32	118	8,0	944	9,6	1133	10,8	1274	12,0	1416	13,7		
B 25 × 38			38	93,0	9,5	884	11,4	1060	12,8	1193	14,3	1330	15,7		
B 25 × 44			44	80,8	11,0	889	13,2	1067	14,9	1200	16,5	1333	18,2		
B 25 × 51			51	68,6	12,8	878	15,3	1050	17,2	1181	19,1	1310	21,7		
B 25 × 64			64	53,0	16,0	848	19,2	1018	21,6	1145	24,0	1272	26,0		
B 25 × 76			76	43,2	19,0	821	22,8	985	25,7	1108	28,5	1231	32,3		
B 25 × 89			89	38,2	22,3	852	26,7	1020	30,0	1147	33,4	1276	38,0		
B 25 × 102			102	33,0	25,5	842	30,6	1010	34,4	1136	38,3	1264	43,0		
B 25 × 115			115	28,0	28,8	806	34,5	966	38,8	1087	43,1	1207	48,6		
B 25 × 127			127	25,9	31,8	824	38,1	987	42,9	1110	47,6	1233	53,7		
B 25 × 139			139	23,2	35,0	812	42,0	974	46,9	1088	52,5	1218	59,4		
B 25 × 152			152	20,8	38,0	790	45,6	948	51,3	1067	57,0	1186	63,8		
B 25 × 178			178	17,8	44,5	792	53,4	951	60,1	1069	66,8	1189	76,6		
B 25 × 203			203	15,8	50,8	803	60,9	962	68,5	1082	76,1	1202	88,4		
B 25 × 305	305	10,2	76,3	778	91,5	933	103	1050	114	1167	135				
B 32 × 38	32	16	38	185	9,5	1758	11,4	2109	12,8	2373	14,3	2646	16,3		
B 32 × 44			44	158	11,0	1738	13,2	2086	14,9	2346	16,5	2607	18,9		
B 32 × 51			51	134	12,8	1715	15,3	2050	17,2	2306	19,1	2559	23,1		
B 32 × 64			64	99,0	16,0	1584	19,2	1901	21,6	2138	24,0	2376	28,5		
B 32 × 76			76	80,5	19,0	1530	22,8	1835	25,7	2065	28,5	2294	34,2		
B 32 × 89			89	69,1	22,3	1541	26,7	1845	30,0	2076	33,4	2308	40,4		
B 32 × 102			102	58,8	25,5	1499	30,6	1799	34,4	2024	38,3	2252	48,0		
B 32 × 115			115	51,5	28,8	1483	34,5	1777	38,8	1999	43,1	2220	54,3		
B 32 × 127			127	44,8	31,8	1425	38,1	1707	42,9	1920	47,6	2132	59,2		
B 32 × 139			139	42,3	35,0	1481	42,0	1777	46,9	1984	52,5	2221	65,3		
B 32 × 152			152	37,8	38,0	1436	45,6	1724	51,3	1939	57,0	2155	73,0		
B 32 × 178			178	32,5	44,5	1446	53,4	1736	60,1	1952	66,8	2171	84,5		
B 32 × 203			203	28,9	50,8	1468	60,9	1760	68,5	1980	76,1	2199	96,9		
B 32 × 254			254	21,4	63,5	1359	76,2	1631	85,7	1835	95,3	2039	121		
B 32 × 305			305	18,3	76,3	1396	91,5	1674	103	1884	114	2094	147		
B 40 × 51	40	20	51	182	12,8	2330	15,3	2785	17,2	3130	19,1	3476	21,4		
B 40 × 64			64	140	16,0	2240	19,2	2688	21,6	3024	24,0	3360	26,8		
B 40 × 76			76	108	19,0	2052	22,8	2462	25,7	2770	28,5	3078	32,7		
B 40 × 89			89	90,7	22,3	2023	26,7	2422	30,0	2724	33,4	3029	39,0		
B 40 × 102			102	81,0	25,5	2066	30,6	2479	34,4	2788	38,3	3102	44,1		
B 40 × 115			115	71,8	28,8	2068	34,5	2477	38,8	2787	43,1	3095	50,6		
B 40 × 127			127	62,7	31,8	1994	38,1	2389	42,9	2687	47,6	2985	55,9		
B 40 × 139			139	57,5	35,0	2013	42,0	2415	46,9	2697	52,5	3019	61,8		
B 40 × 152			152	51,6	38,0	1961	45,6	2353	51,3	2647	57,0	2941	67,5		
B 40 × 178			178	44,1	44,5	1962	53,4	2355	60,1	2649	66,8	2946	77,2		
B 40 × 203			203	36,7	50,8	1864	60,9	2235	68,5	2514	76,1	2793	91,8		
B 40 × 254			254	30,1	63,5	1911	76,2	2294	85,7	2580	95,3	2869	113		
B 40 × 305			305	24,6	76,3	1877	91,5	2251	103	2532	114	2814	138		
B 50 × 64			50	25	64	209	16,0	3344	19,2	4013	21,6	4514	24,0	5016	28,2
B 50 × 76					76	168	19,0	3192	22,8	3830	25,7	4309	28,5	4788	34,9
B 50 × 89	89	140			22,3	3122	26,7	3738	30,0	4205	33,4	4676	39,2		
B 50 × 102	102	119			25,5	3035	30,6	3641	34,4	4097	38,3	4558	47,3		
B 50 × 115	115	106			28,8	3053	34,5	3657	38,8	4114	43,1	4569	52,6		
B 50 × 127	127	97,0			31,8	3085	38,1	3696	42,9	4158	47,6	4617	59,8		
B 50 × 139	139	87,0			35,0	3045	42,0	3654	46,9	4081	52,5	4568	65,1		
B 50 × 152	152	80,0			38,0	3040	45,6	3648	51,3	4104	57,0	4560	70,8		
B 50 × 178	178	69,5			44,5	3093	53,4	3711	60,1	4175	66,8	4643	84,2		
B 50 × 203	203	59,8			50,8	3038	60,9	3642	68,5	4097	76,1	4551	96,5		
B 50 × 229	229	50,9			57,3	2917	68,7	3497	77,3	3934	85,9	4372	108		
B 50 × 254	254	43,9			63,5	2788	76,2	3345	85,7	3763	95,3	4184	122		
B 50 × 305	305	38,6			76,3	2945	91,5	3532	103	3973	114	4416	147		
B 63 × 76	63	38			76	312	19,0	5928	22,8	7114	25,7	8003	28,5	8892	30,7
B 63 × 89					89	260	22,3	5798	26,7	6942	30,0	7810	33,4	8684	36,5
B 63 × 102			102	221	25,5	5636	30,6	6763	34,4	7608	38,3	8464	43,6		
B 63 × 115			115	187	28,8	5386	34,5	6452	38,8	7258	43,1	8060	48,9		
B 63 × 127			127	168	31,8	5342	38,1	6401	42,9	7201	47,6	7997	54,2		
B 63 × 152			152	136	38,0	5168	45,6	6202	51,3	6977	57,0	7752	65,7		
B 63 × 178			178	114	44,5	5073	53,4	6088	60,1	6849	66,8	7615	76,5		
B 63 × 203			203	100	50,8	5080	60,9	6090	68,5	6851	76,1	7610	88,0		
B 63 × 229			229	89,2	57,3	5111	68,7	6128	77,3	6894	85,9	7662	104		
B 63 × 254			254	78,4	63,5	4978	76,2	5974	85,7	6721	95,3	7472	112		
B 63 × 305			305	64,7	76,3	4937	91,5	5920	103	6660	114	7402	134		