

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

Part N°		OD	ID	t	t'	b	75% h ₀	weight/1000pcs
		mm	mm	mm	mm	mm	F(N)	kgs
SP83204		8,00	3,20	0,40		0,60	180	0,123
SP84204	A	8,00	4,20	0,40		0,60	203	0,105
SP103204		10,00	3,20	0,40		0,70	177	0,209
SP103205		10,00	3,20	0,50		0,75	274	0,262
SP104204		10,00	4,20	0,40		0,70	187	0,191
SP104205		10,00	4,20	0,50		0,75	289	0,239
SP104206		10,00	4,20	0,60		0,85	494	0,287
SP105204	B	10,00	5,20	0,40		0,70	206	0,167
SP105205	A	10,00	5,20	0,50		0,75	320	0,210
SP124204		12,00	4,20	0,40		0,80	173	0,295
SP124205		12,00	4,20	0,50		0,85	274	0,369
SP124206		12,00	4,20	0,60		1,00	541	0,444
SP125205		12,00	5,20	0,50		0,90	339	0,340
SP125206		12,00	5,20	0,60		0,95	488	0,408
SP126205		12,00	6,20	0,50		0,85	315	0,303
SP126206		12,00	6,20	0,60		0,95	532	0,364
SP1255205		12,50	5,20	0,50		0,85	262	0,377
SP1256205	B	12,50	6,20	0,50		0,85	283	0,340
SP1256207	A	12,50	6,20	0,70		1,00	653	0,474
SP147205	B	14,00	7,20	0,50		0,90	271	0,418
SP147208	A	14,00	7,20	0,80		1,10	790	0,667
SP155204		15,00	5,20	0,40		1,06	225	0,466
SP155205		15,00	5,20	0,50		1,00	272	0,584
SP155206		15,00	5,20	0,60		1,05	397	0,702
SP155207		15,00	5,20	0,70		1,10	539	0,814
SP156205		15,00	6,20	0,50		1,00	283	0,547
SP156206		15,00	6,20	0,60		1,05	413	0,657
SP156207		15,00	6,20	0,70		1,10	561	0,762
SP158207		15,00	8,20	0,70		1,10	646	0,637
SP158208		15,00	8,20	0,80		1,20	954	0,730
SP168204	C	16,00	8,20	0,40		0,90	150	0,439
SP168206	B	16,00	8,20	0,60		1,05	400	0,662
SP168207		16,00	8,20	0,70		1,15	622	0,768
SP168208		16,00	8,20	0,80		1,20	801	0,879
SP168209	A	16,00	8,20	0,90		1,25	975	0,990
SP186205		18,00	6,20	0,50		1,10	238	0,846
SP186206		18,00	6,20	0,60		1,20	389	1,020
SP186207		18,00	6,20	0,70		1,25	534	1,180
SP186208		18,00	6,20	0,80		1,30	712	1,350
SP188205		18,00	8,20	0,50		1,10	257	0,756
SP188207		18,00	8,20	0,70		1,25	576	1,050
SP188208		18,00	8,20	0,80		1,30	768	1,210
SP18821		18,00	8,20	1,00		1,40	1147	1,540
SP1892045	C	18,00	9,20	0,45		1,05	207	0,631
SP189207	B	18,00	9,20	0,70		1,20	555	0,979
SP18921	A	18,00	9,20	1,00		1,40	1217	1,400
SP208205		20,00	8,20	0,50		1,15	224	0,982

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

SP208206		20,00	8,20	0,60	1,30	401	1,180
SP208207		20,00	8,20	0,70	1,35	554	1,370
SP208208		20,00	8,20	0,80	1,40	729	1,570
SP208209		20,00	8,20	0,90	1,45	921	1,770
SP20821		20,00	8,20	1,00	1,55	1250	1,960
SP2010204		20,00	10,20	0,40	0,90	96	0,691
SP2010205	C	20,00	10,20	0,50	1,15	247	0,866
SP2010208	B	20,00	10,20	0,80	1,35	723	1,380
SP2010209		20,00	10,20	0,90	1,45	1015	1,560
SP201021		20,00	10,20	1,00	1,55	1377	1,730
SP2010211	A	20,00	10,20	1,10	1,55	1486	1,910
SP20102125		20,00	10,20	1,25	1,75	2405	2,080
SP2010215		20,00	10,20	1,50	1,80	2501	2,520
SP22511206	C	22,50	11,20	0,60	1,40	413	1,350
SP22511208	B	22,50	11,20	0,80	1,45	689	1,790
SP225112125	A	22,50	11,20	1,25	1,75	1895	2,810
SP238207		23,00	8,20	0,70	1,50	528	1,910
SP238208		23,00	8,20	0,80	1,55	696	2,190
SP238209		23,00	8,20	0,90	1,60	898	2,470
SP23821		23,00	8,20	1,00	1,70	1213	2,740
SP231021		23,00	10,20	1,00	1,70	1286	2,510
SP23102125		23,00	10,20	1,25	1,90	2252	3,150
SP231221		23,00	12,20	1,00	1,60	1182	2,230
SP23122125		23,00	12,20	1,25	1,85	2263	2,800
SP2312215		23,00	12,20	1,50	2,10	3870	3,360
SP251021		25,00	10,20	1,00	1,75	1134	3,090
SP2512207	C	25,00	12,20	0,70	1,60	583	1,960
SP2512209	B	25,00	12,20	0,90	1,60	843	2,530
SP251221		25,00	12,20	1,00	1,80	1319	2,810
SP25122125		25,00	12,20	1,25	1,95	2167	3,520
SP2512215	A	25,00	12,20	1,50	2,05	2825	4,120
SP2810208		28,00	10,20	0,80	1,75	641	3,240
SP281021		28,00	10,20	1,00	1,90	1102	4,050
SP28102125		28,00	10,20	1,25	2,05	1799	5,080
SP2810215		28,00	10,20	1,50	2,20	2665	6,100
SP281221		28,00	12,20	1,00	1,95	1229	3,780
SP28122125		28,00	12,20	1,25	2,10	2028	4,730
SP2812215		28,00	12,20	1,50	2,25	2976	5,680
SP2814208	C	28,00	14,20	0,80	1,80	778	2,750
SP281421	B	28,00	14,20	1,00	1,80	1075	3,450
SP28142125		28,00	14,20	1,25	2,10	2181	4,320
SP2814215	A	28,00	14,20	1,50	2,15	2771	5,190
SP3151221		31,50	12,20	1,00	2,10	1136	5,020
SP315122125		31,50	12,20	1,25	2,20	1748	6,290
SP31512215		31,50	12,20	1,50	2,35	2618	7,560
SP31516308	C	31,50	16,30	0,80	1,85	667	3,430
SP315163125	B	31,50	16,30	1,25	2,15	1867	5,390
SP31516315		31,50	16,30	1,50	2,40	3154	6,470
SP315163175	A	31,50	16,30	1,75	2,45	3791	7,560

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

SP3151632		31,50	16,30	2,00	2,75	5969	8,640
SP341231		34,00	12,30	1,00	2,25	1140	6,010
SP34123125		34,00	12,30	1,25	2,35	1765	7,410
SP3412315		34,00	12,30	1,50	2,50	2645	9,100
SP34143125		34,00	14,30	1,25	2,40	1932	7,100
SP3414315		34,00	14,30	1,50	2,55	2910	8,420
SP3416315		34,00	16,30	1,50	2,55	3071	7,860
SP341632		34,00	16,30	2,00	2,85	5634	10,300
SP35518309	C	35,50	18,30	0,90	2,05	807	4,940
SP355183125	B	35,50	18,30	1,25	2,25	1650	6,880
SP3551832	A	35,50	18,30	2,00	2,80	5036	11,000
SP40143125		40,00	14,30	1,25	2,65	1728	9,800
SP4014315		40,00	14,30	1,50	2,75	2471	12,350
SP401432		40,00	14,30	2,00	3,15	5112	16,300
SP4016315		40,00	16,30	1,50	2,80	2678	12,000
SP401632		40,00	16,30	2,00	3,10	5044	16,000
SP401832		40,00	18,30	2,00	3,15	5478	15,200
SP402041	C	40,00	20,40	1,00	2,30	988	7,000
SP4020415	B	40,00	20,40	1,50	2,65	2540	10,600
SP402042		40,00	20,40	2,00	3,10	5563	14,200
SP40204225	A	40,00	20,40	2,25	3,15	6353	16,000
SP4020425		40,00	20,40	2,50	3,45	9086	17,700
SP45224125	C	45,00	22,40	1,25	2,85	1836	11,400
SP45224175	B	45,00	22,40	1,75	3,05	3552	16,000
SP4522425	A	45,00	22,40	2,50	3,50	7491	22,900
SP50184125		50,00	18,40	1,25	2,85	1335	16,300
SP5018415		50,00	18,40	1,50	3,38	2687	19,180
SP501842		50,00	18,40	2,00	3,50	4439	25,310
SP5018425		50,00	18,40	2,50	4,10	9044	31,800
SP501843		50,00	18,40	3,00	4,40	13289	39,300
SP502042		50,00	20,40	2,00	3,50	4565	24,300
SP5020425		50,00	20,40	2,50	3,85	7672	30,600
SP502242		50,00	22,40	2,00	3,60	5070	23,400
SP5022425		50,00	22,40	2,50	3,90	8262	29,300
SP50254125	C	50,00	25,40	1,25	2,85	1505	13,900
SP5025415		50,00	25,40	1,50	3,10	2439	16,700
SP502542	B	50,00	25,40	2,00	3,40	4623	22,300
SP50254225		50,00	25,40	2,25	3,75	7030	25,100
SP5025425		50,00	25,40	2,50	3,90	8799	27,900
SP502543	A	50,00	25,40	3,00	4,10	11689	33,500
SP5628515	C	56,00	28,50	1,50	3,45	2545	20,900
SP562852	B	56,00	28,50	2,00	3,60	4309	27,900
SP5628525		56,00	28,50	2,50	4,20	8742	35,000
SP562853	A	56,00	28,50	3,00	4,30	11107	42,140
SP602052		60,00	20,50	2,00	4,10	4592	38,500
SP6020525		60,00	20,50	2,50	4,30	7089	48,200
SP602053		60,00	20,50	3,00	4,70	11240	57,800
SP6025525		60,00	25,50	2,50	4,40	7956	44,500
SP602553		60,00	25,50	3,00	4,65	11456	53,500

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

SP6030525		60,00	30,50	2,50		4,30	8099	40,200
SP60305275		60,00	30,50	2,75		4,75	12000	44,200
SP603053		60,00	30,50	3,00		4,70	12883	48,200
SP6030535		60,00	30,50	3,50		5,00	17699	56,300
SP633118	C	63,00	31,00	1,80		4,15	4114	31,700
SP633125	B	63,00	31,00	2,50		4,25	6970	45,300
SP63313		63,00	31,00	3,00		4,80	12175	52,900
SP633135	A	63,00	31,00	3,50		4,90	14592	62,000
SP702453		70,00	24,50	3,00		5,30	11658	51,500
SP7024535		70,00	24,50	3,50		6,00	19898	51,500
SP702552		70,00	25,50	2,00		5,00	5616	51,500
SP7030525		70,00	30,50	2,50		4,90	7797	60,000
SP703053		70,00	30,50	3,00		5,10	11117	72,100
SP703553		70,00	35,50	3,00		5,10	11961	64,500
SP7035535		70,00	35,50	3,50		5,30	15709	75,500
SP703554		70,00	35,50	4,00		5,80	23223	88,000
SP703554375		70,00	35,50	4,00	3,75	5,80	23223	82,500
SP704054		70,00	40,50	4,00		5,60	22670	78,613
SP704054375		70,00	40,50	4,00	3,75	5,60	22670	73,700
SP704055		70,00	40,50	5,00		6,20	32689	98,261
SP70405546		70,00	40,50	5,00	4,60	6,20	32689	90,400
SP71362	C	71,00	36,00	2,00		4,60	4994	45,200
SP713625	B	71,00	36,00	2,50		4,50	6529	56,500
SP71364	A	71,00	36,00	4,00		5,60	19932	90,700
SP71364375		71,00	36,00	4,00	3,75	5,60	19932	85,000
SP8030525		80,00	30,50	2,50		5,30	7001	81,200
SP803125		80,00	31,00	2,50		5,30	7028	81,200
SP80313		80,00	31,00	3,00		5,50	10068	97,000
SP80314		80,00	31,00	4,00		6,10	18883	126,100
SP80314375		80,00	31,00	4,00	3,75	6,10	18874	124,000
SP803554		80,00	35,50	4,00		6,20	20660	123,733
SP803554375		80,00	35,50	4,00	3,75	6,20	20660	116,000
SP8041225	C	80,00	41,00	2,25		5,20	6418	64,650
SP80413	B	80,00	41,00	3,00		5,30	10233	84,000
SP80414		80,00	41,00	4,00		6,20	22204	114,133
SP80414375		80,00	41,00	4,00	3,75	6,20	22204	107,000
SP80415	A	80,00	41,00	5,00		6,70	32699	143,000
SP8041547		80,00	41,00	5,00	4,70	6,70	32699	131,000
SP904625	C	90,00	46,00	2,50		5,70	7460	90,500
SP904635	B	90,00	46,00	3,50		6,00	13777	124,500
SP90465	A	90,00	46,00	5,00		7,00	30437	181,000
SP9046547		90,00	46,00	5,00	4,70	7,00	30437	170,000
SP100414		100,00	41,00	4,00		7,20	19922	202,667
SP100414375		100,00	41,00	4,00	3,75	7,20	19922	190,000
SP100415		100,00	41,00	5,00		7,75	31388	252,632
SP100415475		100,00	41,00	5,00	4,75	7,75	31388	240,000
SP1005127	C	100,00	51,00	2,70		6,20	8362	121,000
SP1005135	B	100,00	51,00	3,50		6,30	12689	157,000
SP100514		100,00	51,00	4,00		7,00	20068	179,200

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

SP100514375		100,00	51,00	4,00	3,75	7,00	20068	168,000
SP100515		100,00	51,00	5,00		7,80	35282	224,211
SP100515475		100,00	51,00	5,00	4,75	7,80	35282	213,000
SP100516	A	100,00	51,00	6,00		8,20	46621	265,700
SP10051656		100,00	51,00	6,00	5,60	8,20	46621	251,000
SP112573	C	112,00	57,00	3,00		6,90	10184	169,000
SP112574	B	112,00	57,00	4,00		7,20	17233	226,000
SP112574375		112,00	57,00	4,00	3,75	7,20	17233	212,000
SP112576	A	112,00	57,00	6,00		8,50	42534	339,000
SP11257656		112,00	57,00	6,00	5,60	8,50	42524	316,000
SP125414		125,00	41,00	4,00		8,20	16845	339,200
SP125514		125,00	51,00	4,00		8,50	19252	316,800
SP125514375		125,00	51,00	4,00	3,75	8,50	19243	297,000
SP125515		125,00	51,00	5,00		8,90	29806	396,809
SP125515475		125,00	51,00	5,00	4,75	8,90	29775	373,000
SP125516		125,00	51,00	6,00		9,40	43019	475,714
SP12551656		125,00	51,00	6,00	5,60	9,40	43019	444,000
SP125615		125,00	61,00	5,00		9,00	32981	361,702
SP125615475		125,00	61,00	5,00	4,75	9,00	32976	340,000
SP125616		125,00	61,00	6,00		9,60	49243	433,929
SP12561656		125,00	61,00	6,00	5,60	9,60	49243	405,000
SP12561875		125,00	61,00	8,00	7,50	10,90	90852	550,000
SP1256435	C	125,00	64,00	3,50		8,00	14971	245,000
SP125645	B	125,00	64,00	5,00		8,50	29078	350,000
SP125645475		125,00	64,00	5,00	4,75	8,50	29037	329,000
SP125646		125,00	64,00	6,00		9,60	50631	420,000
SP12564656		125,00	64,00	6,00	5,60	9,60	50631	392,000
SP12564875	A	125,00	64,00	8,00	7,50	10,60	83427	525,000
SP125716		125,00	71,00	6,00		9,30	49806	385,714
SP12571656		125,00	71,00	6,00	5,60	9,30	49796	360,000
SP12571874		125,00	71,00	8,00	7,40	10,90	100936	475,000
SP125711093		125,00	71,00	10,00	9,30	11,80	120509	591,000
SP1407238	C	140,00	72,00	3,80		8,70	16699	333,000
SP140725	B	140,00	72,00	5,00		9,00	27107	438,300
SP14072547		140,00	72,00	5,00	4,70	9,00	27107	412,000
SP14072875	A	140,00	72,00	8,00	7,50	11,20	82767	657,000
SP150615		150,00	61,00	5,00		10,30	30155	572,917
SP150615475		150,00	61,00	5,00	4,75	10,30	30137	550,000
SP150616		150,00	61,00	6,00		10,80	44136	686,897
SP15061657		150,00	61,00	6,00	5,70	10,80	44132	664,000
SP150716		150,00	71,00	6,00		10,80	46748	638,230
SP15071656		150,00	71,00	6,00	5,60	10,80	46752	601,000
SP15071875		150,00	71,00	8,00	7,50	12,00	87233	797,000
SP150818		150,00	81,00	8,00		11,70	86924	727,000
SP150811094		150,00	81,00	10,00	9,40	13,00	135075	901,000
SP1608243	C	160,00	82,00	4,30		9,90	21204	494,000
SP160826	B	160,00	82,00	6,00		10,50	39854	681,000
SP16082656		160,00	82,00	6,00	5,60	10,50	39854	644,000
SP160821094	A	160,00	82,00	10,00	9,40	13,50	134563	1080,000

Belleville Springs for Valves (Metric) - Material 17-7PH

SP1809248	C	180,00	92,00	4,80		11,00	25670	700,000
SP180924848		180,00	92,00	4,80	4,80	11,00	29524	700,000
SP180926	B	180,00	92,00	6,00		11,10	36437	863,600
SP18092656		180,00	92,00	6,00	5,60	11,10	36437	817,000
SP180921094	A	180,00	92,00	10,00	9,40	14,00	121748	1370,000
SP1809213121		180,00	92,00	13,00	12,10	16,50	231359	1770,000
SP20082875		200,00	82,00	8,00	7,50	14,20	75761	1540,000
SP200821094		200,00	82,00	10,00	9,40	15,50	125675	1920,000
SP2008212113		200,00	82,00	12,00	11,30	16,60	177415	2310,000
SP200921094		200,00	92,00	10,00	9,40	15,60	133677	1830,000
SP2009212113		200,00	92,00	12,00	11,30	16,80	193465	2190,000
SP2009214131		200,00	92,00	14,00	13,10	18,10	259444	2540,000
SP20010255	C	200,00	102,00	5,50		12,50	35058	993,000
SP200102875	B	200,00	102,00	8,00	7,50	13,60	74155	1350,000
SP2001021094		200,00	102,00	10,00	9,40	15,60	141165	1700,000
SP20010212113	A	200,00	102,00	12,00	11,30	16,20	177690	2030,000
SP20010214131		200,00	102,00	14,00	13,10	18,20	280777	2360,000
SP20011212113		200,00	112,00	12,00	11,30	16,20	190126	1860,000
SP20011214131		200,00	112,00	14,00	13,10	17,50	249280	2130,000
SP20011216148		200,00	112,00	16,00	14,80	18,80	296214	2410,000
SP2251126562	C	225,00	112,00	6,50	6,20	13,60	43291	1436,000
SP225112875	B	225,00	112,00	8,00	7,50	14,50	68728	1700,000
SP22511212113	A	225,00	112,00	12,00	11,30	17,00	166035	2620,000
SP22511216149		225,00	112,00	16,00	14,90	20,50	349116	3490,000
SP2501021094		250,00	102,00	10,00	9,40	18,00	122706	3030,000
SP25010212113		250,00	102,00	12,00	11,30	19,00	177633	3580,000
SP250127767	C	250,00	127,00	7,00	6,70	14,80	49000	1897,000
SP2501271094	B	250,00	127,00	10,00	9,40	17,00	115631	2610,000
SP25012712113		250,00	127,00	12,00	11,30	19,30	204757	3150,000
SP25012714	A	250,00	127,00	14,00		19,20	223571	3660,000
SP25012716149		250,00	127,00	16,00	14,90	21,80	371861	4280,000

