



Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ 63 - 01	1	63	67	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	62
SPZ 67 - 01	1	67	71	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	62
SPZ 71 - 01	1	71	75	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	62
SPZ 75 - 01	1	75	79	1	1108	28	-	16	-	-	22	6	62
SPZ 80 - 01	1	80	84	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	75
SPZ 85 - 01	1	85	89	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	75
SPZ 90 - 01	1	90	94	1	1210	32	-	16	-	-	25	-	75
SPZ 95 - 01	1	95	99	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	75
SPZ 100 - 01	1	100	104	1	1210	32	-	16	-	-	25	9	75
SPZ 106 - 01	1	106	110	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 112 - 01	1	112	116	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 118 - 01	1	118	122	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 125 - 01	1	125	129	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 132 - 01	1	132	136	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 140 - 01	1	140	144	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 150 - 01	1	150	154	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 160 - 01	1	160	164	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 170 - 01	1	170	174	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 180 - 01	1	180	184	1	1610	42	-	16	-	-	25	9	80
SPZ 190 - 01	1	190	194	2	1610	42	-	16	161	-	25	9	80
SPZ 200 - 01	1	200	204	2	2012	50	-	16	172	-	32	16	100
SPZ 224 - 01	1	224	228	2	2012	50	-	16	196	-	32	16	100
SPZ 250 - 01	1	250	254	4	2012	50	-	16	222	8	32	8	100
SPZ 280 - 01	1	280	284	4	2012	50	-	16	252	8	32	8	100
SPZ 63 - 02	2	63	67	8	1108	28	-	28	40	6	22	-	-
SPZ 67 - 02	2	67	71	8	1108	28	-	28	42	6	22	-	-
SPZ 71 - 02	2	71	75	8	1108	28	-	28	42	6	22	-	-
SPZ 75 - 02	2	75	79	8	1210	32	-	28	51	3	22	-	-
SPZ 80 - 02	2	80	84	8	1210	42	-	28	51	3	25	-	-
SPZ 85 - 02	2	85	89	8	1610	42	-	28	60	3	25	-	-
SPZ 90 - 02	2	90	94	8	1610	42	-	28	61	3	25	-	-
SPZ 95 - 02	2	95	99	8	1610	42	-	28	66	3	25	-	-
SPZ 100 - 02	2	100	104	8	1610	42	-	28	71	3	25	-	-
SPZ 106 - 02	2	106	110	8	1610	42	-	28	76	3	25	-	-
SPZ 112 - 02	2	112	116	8	1610	42	-	28	84	3	25	-	-
SPZ 118 - 02	2	118	122	8	1610	42	-	28	90	3	25	-	-
SPZ 125 - 02	2	125	129	8	1610	42	-	28	97	3	25	-	-
SPZ 132 - 02	2	132	136	8	1610	42	-	28	104	3	25	-	-
SPZ 140 - 02	2	140	144	8	1610	42	-	28	112	3	25	-	-
SPZ 150 - 02	2	150	154	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	100
SPZ 160 - 02	2	160	164	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	100
SPZ 170 - 02	2	170	174	1	2012	50	-	28	-	-	32	4	100

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ 180 - 02	2	180	184	7	2012	50	10	28	152	-	32	4	100
SPZ 190 - 02	2	190	194	7	2012	50	10	28	161	-	32	4	100
SPZ 200 - 02	2	200	204	7	2012	50	10	28	171	-	32	4	100
SPZ 224 - 02	2	224	228	7	2012	50	10	28	196	-	32	4	100
SPZ 250 - 02	2	250	254	4	2012	50	-	28	222	2	32	2	100
SPZ 63 - 03	3	63	67	8	1108	28	-	40	40	18	22	-	-
SPZ 67 - 03	3	67	71	8	1108	28	-	40	42	18	22	-	-
SPZ 71 - 03	3	71	75	8	1108	28	-	40	42	18	22	-	-
SPZ 75 - 03	3	75	79	8	1210	32	-	40	48	15	25	-	-
SPZ 80 - 03	3	80	84	8	1210	32	-	40	51	15	25	-	-
SPZ 85 - 03	3	85	89	8	1610	42	-	40	60	15	25	-	-
SPZ 90 - 03	3	90	94	8	1610	42	-	40	61	15	25	-	-
SPZ 95 - 03	3	95	99	8	1610	42	-	40	66	15	25	-	-
SPZ 100 - 03	3	100	104	8	1610	42	-	40	71	15	25	-	-
SPZ 106 - 03	3	106	110	8	1610	42	-	40	78	15	25	-	-
SPZ 112 - 03	3	112	116	8	2012	50	-	40	84	8	32	-	-
SPZ 118 - 03	3	118	122	8	2012	50	-	40	92	8	32	-	-
SPZ 125 - 03	3	125	129	2	2012	50	-	40	97	-	32	8	-
SPZ 132 - 03	3	132	136	2	2012	50	-	40	104	-	32	8	-
SPZ 140 - 03	3	140	144	2	2012	50	-	40	112	-	32	8	-
SPZ 150 - 03	3	150	154	2	2012	50	-	40	122	-	32	8	-
SPZ 160 - 03	3	160	164	2	2012	50	-	40	132	-	32	8	-
SPZ 170 - 03	3	170	174	2	2012	50	-	40	141	-	32	4	-
SPZ 180 - 03	3	180	184	2	2012	50	-	40	152	-	32	8	-
SPZ 190 - 03	3	190	194	6	2012	50	20	40	161	4	32	4	100
SPZ 200 - 03	3	200	204	6	2012	50	20	40	172	4	32	4	100
SPZ 224 - 03	3	224	228	6	2012	50	20	40	196	4	32	4	100
SPZ 250 - 03	3	250	254	5	2012	50	-	40	222	4	32	4	100
SPZ 280 - 03	3	280	284	4	2517	60	-	40	252	2.5	45	2.5	120
SPZ 80 - 04	4	80	84	8	1210	32	-	52	51	27	25	-	-
SPZ 85 - 04	4	85	89	8	1610	42	-	52	60	27	25	-	-
SPZ 90 - 04	4	90	94	8	1610	42	-	52	61	27	25	-	-
SPZ 95 - 04	4	95	99	8	1610	42	-	52	66	27	25	-	-
SPZ 100 - 04	4	100	104	8	1610	42	-	52	72	27	25	-	-
SPZ 106 - 04	4	106	110	8	1610	42	-	52	80	27	25	-	-
SPZ 112 - 04	4	112	116	8	2012	50	-	52	86	20	32	-	-
SPZ 118 - 04	4	118	122	8	2012	50	-	52	92	20	32	-	-
SPZ 125 - 04	4	125	129	2	2012	50	-	52	99	20	32	20	-
SPZ 132 - 04	4	132	136	2	2012	50	-	52	104	20	32	20	-
SPZ 140 - 04	4	140	144	2	2012	50	-	52	112	7	32	20	-
SPZ 150 - 04	4	150	154	2	2517	60	-	52	122	7	45	7	-
SPZ 160 - 04	4	160	164	2	2517	60	-	52	132	-	45	7	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ 170 - 04	4	170	174	2	2517	60	-	52	141	-	45	7	-
SPZ 180 - 04	4	180	184	2	2517	60	-	52	152	-	45	7	-
SPZ 190 - 04	4	190	194	6	2517	60	10	52	161	3.5	45	3.5	120
SPZ 200 - 04	4	200	204	6	2517	60	10	52	172	3.5	45	3.5	120
SPZ 224 - 04	4	224	228	6	2517	60	10	52	196	3.5	45	3.5	120
SPZ 250 - 04	4	250	254	5	2517	60	-	52	222	3.5	45	3.5	120
SPZ 280 - 04	4	280	284	5	2517	60	-	52	252	3.5	45	3.5	120
SPZ 85 - 05	5	85	89	8	1610	42	-	64	60	39	25	-	-
SPZ 90 - 05	5	90	94	8	1610	42	-	64	61	39	25	-	-
SPZ 95 - 05	5	95	99	8	1610	42	-	64	66	39	25	-	-
SPZ 100 - 05	5	100	104	8	1610	50	-	64	72	32	32	-	-
SPZ 106 - 05	5	106	110	8	1610	50	-	64	78	32	32	-	-
SPZ 112 - 05	5	112	116	8	2012	50	-	64	84	32	32	-	-
SPZ 118 - 05	5	118	122	8	2012	50	-	64	90	32	32	-	-
SPZ 125 - 05	5	125	129	8	2012	50	-	64	97	32	32	-	-
SPZ 132 - 05	5	132	136	8	2517	60	-	64	104	19	45	-	-
SPZ 140 - 05	5	140	144	2	2517	50	-	64	112	-	45	19	-
SPZ 150 - 05	5	150	154	2	2517	60	-	64	122	-	45	19	-
SPZ 160 - 05	5	160	164	2	2517	60	-	64	132	-	45	19	-
SPZ 170 - 05	5	170	174	2	2517	60	-	64	141	-	45	19	-
SPZ 180 - 05	5	180	184	2	2517	60	-	64	152	-	45	19	-
SPZ 190 - 05	5	190	194	6	2517	60	10	64	161	9.5	45	9.5	-
SPZ 200 - 05	5	200	204	6	2517	60	10	64	172	9.5	45	9.5	-
SPZ 224 - 05	5	224	228	6	2517	60	10	64	196	9.5	45	9.5	120
SPZ 250 - 05	5	250	254	5	2517	60	-	64	222	9.5	45	9.5	120
SPZ 280 - 05	5	280	284	5	2517	60	-	64	252	9.5	45	9.5	120
SPZ 315 - 05	5	315	319	5	2517	60	-	64	287	9.5	45	9.5	120
SPZ 355 - 05	5	355	359	5	2517	60	-	64	326	9.5	45	9.5	120
SPZ 400 - 05	5	400	404	5	3020	60	-	64	371	6.5	51	6.5	150
SPZ 450 - 05	5	450	454	5	3020	75	-	64	421	6.5	51	6.5	150
SPZ 500 - 05	5	500	504	4	3030	75	-	64	471	6	76	6	150
SPZ 630 - 05	5	630	634	4	3030	75	-	64	601	6	76	6	150
SPZ 800 - 05	5	800	804	4	3035	90	-	64	771	12.5	89	12.5	170
SPZ 90 - 06	6	90	94	8	1610	42	-	76	61	51	25	-	-
SPZ 95 - 06	6	95	99	8	1610	42	-	76	66	51	25	-	-
SPZ 100 - 06	6	100	104	8	2012	50	-	76	72	44	32	-	-
SPZ 106 - 06	6	106	110	8	2012	50	-	76	78	44	32	-	-
SPZ 112 - 06	6	112	116	8	2012	50	-	76	84	44	32	-	-
SPZ 118 - 06	6	118	122	8	2517	60	-	76	90	31	45	-	-
SPZ 125 - 06	6	125	129	8	2517	60	-	76	97	31	45	-	-
SPZ 132 - 06	6	132	136	8	2517	60	-	76	104	31	45	-	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ 140 - 06	6	140	144	2	2517	50	-	76	112	-	45	31	-
SPZ 150 - 06	6	150	154	2	2517	60	-	76	122	-	45	31	-
SPZ 160 - 06	6	160	164	2	2517	60	-	76	132	-	45	31	-
SPZ 170 - 06	6	170	174	2	2517	60	-	76	141	-	45	31	-
SPZ 180 - 06	6	180	184	2	2517	60	-	76	152	-	45	31	-
SPZ 190 - 06	6	190	194	6	2517	60	10	76	161	15.5	45	15.5	120
SPZ 200 - 06	6	200	204	6	2517	60	10	76	172	15.5	45	15.5	120
SPZ 224 - 06	6	224	228	6	2517	60	10	76	196	15.5	45	15.5	120
SPZ 250 - 06	6	250	254	5	2517	60	-	76	222	15.5	45	15.5	120
SPZ 280 - 06	6	280	284	5	2517	60	-	76	252	15.5	45	15.5	120
SPZ 315 - 06	6	315	319	5	2517	60	-	76	287	15.5	45	15.5	120
SPZ 140 - 08	8	140	144	3	2517	60	-	100	112	27.5	45	27.5	-
SPZ 150 - 08	8	150	154	3	2517	60	-	100	122	27.5	45	27.5	-
SPZ 160 - 08	8	160	164	3	2517	60	-	100	132	27.5	45	27.5	-
SPZ 180 - 08	8	180	184	3	2517	60	-	100	152	27.5	45	27.5	-
SPZ 200 - 08	8	200	204	3	3020	75	-	100	171	24.5	51	24.5	-
SPZ 224 - 08	8	224	228	3	3020	75	-	100	195	24.5	51	24.5	-
SPZ 250 - 08	8	250	254	6	3020	75	-	100	221	24.5	51	24.5	150
SPZ 280 - 08	8	280	284	5	3020	75	-	100	252	24.5	51	24.5	150
SPZ 355 - 08	8	355	359	5	3030	75	-	100	326	12	76	12	150
SPZ 400 - 08	8	400	404	5	3030	75	-	100	371	12	76	12	150
SPZ 450 - 08	8	450	454	5	3035	90	-	100	421	5.5	89	5.5	170

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA 63 - 01	1	63	68.6	9	1008	25	-	40	38	18	22	2	-
SPA 67 - 01	1	67	72.6	1	1108	28	-	20	38	-	22	2	62
SPA 71 - 01	1	71	76.6	1	1108	28	-	20	-	-	22	2	62
SPA 75 - 01	1	75	80.6	1	1108	28	-	20	-	-	22	2	62
SPA 80 - 01	1	80	85.6	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	75
SPA 85 - 01	1	85	90.6	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	75
SPA 90 - 01	1	90	95.6	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	75
SPA 95 - 01	1	95	100.6	1	1210	32	-	20	-	-	25	5	75
SPA 100 - 01	1	100	105.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 106 - 01	1	106	111.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 112 - 01	1	112	117.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 118 - 01	1	118	123.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 125 - 01	1	125	130.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 132 - 01	1	132	137.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 140 - 01	1	140	145.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 150 - 01	1	150	155.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 160 - 01	1	160	165.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 170 - 01	1	170	175.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 180 - 01	1	180	185.6	1	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 190 - 01	1	190	195.6	7	1610	42	-	20	-	-	25	5	80
SPA 200 - 01	1	200	205.6	7	2012	50	10	20	165	6	32	6	100
SPA 212 - 01	1	212	217.6	7	2012	50	10	20	177	6	32	6	100
SPA 224 - 01	1	224	229.6	7	2012	50	10	20	189	6	32	6	100
SPA 250 - 01	1	250	255.6	7	2012	50	10	20	215	6	32	6	100
SPA 280 - 01	1	280	285.6	7	2012	50	10	20	245	6	32	6	100
SPA 315 - 01	1	315	320.6	7	2012	50	-	20	280	6	32	6	100
SPA 63 - 02	2	63	68.6	9	1008	28	-	55	36	33	22	-	-
SPA 67 - 02	2	67	72.6	8	1108	28	-	35	37	13	22	-	-
SPA 71 - 02	2	71	76.6	8	1108	28	-	35	40	13	22	-	-
SPA 75 - 02	2	75	80.6	8	1108	28	-	35	44	10	22	-	-
SPA 80 - 02	2	80	85.6	8	1210	32	-	35	47	10	25	-	-
SPA 85 - 02	2	85	90.6	8	1210	32	-	35	50	10	25	-	-
SPA 90 - 02	2	90	95.6	8	1610	42	-	35	60	10	25	-	-
SPA 95 - 02	2	95	101	8	1610	42	-	35	64	10	25	-	-
SPA 100 - 02	2	100	106	8	1610	42	-	35	70	10	25	-	-
SPA 106 - 02	2	106	112	8	1610	42	-	35	76	10	25	-	-
SPA 112 - 02	2	112	118	8	1610	42	-	35	80	10	25	-	-
SPA 118 - 02	2	118	124	8	1610	42	-	35	86	10	25	-	-
SPA 125 - 02	2	125	131	8	1610	42	-	35	90	10	25	-	-
SPA 132 - 02	2	132	138	8	2012	50	-	35	98	3	32	-	-
SPA 140 - 02	2	140	146	8	2012	50	-	35	106	3	32	-	-
SPA 150 - 02	2	150	156	8	2012	50	-	35	116	3	32	-	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA 160 - 02	2	160	166	8	2012	50	15	35	125	3	32	-	-
SPA 170 - 02	2	170	176	8	2012	50	15	35	135	3	32	-	-
SPA 180 - 02	2	180	186	6	2012	50	15	35	148	1.5	32	1.5	100
SPA 190 - 02	2	190	196	6	2012	50	15	35	158	1.5	32	1.5	100
SPA 200 - 02	2	200	206	7	2517	60	15	35	165	5	45	5	120
SPA 212 - 02	2	212	218	7	2517	60	15	35	177	5	45	5	120
SPA 224 - 02	2	224	230	7	2517	60	15	35	189	-	45	10	120
SPA 250 - 02	2	250	256	7	2517	60	20	35	215	5	45	5	120
SPA 280 - 02	2	280	286	7	2517	60	20	35	245	-	45	10	120
SPA 315 - 02	2	315	321	4	2517	60	-	35	280	-	45	10	120
SPA 71 - 03	3	71	76.6	8	1108	28	-	50	40	28	22	-	-
SPA 75 - 03	3	75	80.6	8	1210	32	-	50	44	25	25	-	-
SPA 80 - 03	3	80	85.6	8	1210	32	-	50	47	25	25	-	-
SPA 85 - 03	3	85	90.6	8	1210	32	-	50	50	25	25	-	-
SPA 90 - 03	3	90	95.6	8	1610	42	-	50	60	25	25	-	-
SPA 95 - 03	3	95	100.6	8	1610	42	-	50	64	25	25	-	-
SPA 100 - 03	3	100	105.6	2	1610	42	-	50	70	-	25	25	-
SPA 106 - 03	3	106	111.6	2	1610	42	-	50	76	-	25	25	-
SPA 112 - 03	3	112	117.6	8	2012	50	-	50	83	18	32	-	-
SPA 118 - 03	3	118	123.6	2	2012	50	-	50	86	-	32	18	-
SPA 125 - 03	3	125	130.6	2	2012	50	-	50	92	-	32	18	-
SPA 132 - 03	3	132	137.6	2	2012	50	-	50	98	-	32	18	-
SPA 140 - 03	3	140	145.6	8	2517	60	-	50	106	5	45	-	-
SPA 150 - 03	3	150	155.6	8	2517	60	-	50	116	5	45	-	-
SPA 160 - 03	3	160	165.6	8	2517	60	-	50	126	5	45	-	-
SPA 170 - 03	3	170	175.6	8	2517	60	-	50	138	5	45	-	-
SPA 180 - 03	3	180	185.6	8	2517	60	-	50	146	5	45	-	-
SPA 190 - 03	3	190	195.6	8	2517	60	-	50	158	5	45	2.5	-
SPA 200 - 03	3	200	205.6	6	2517	60	20	50	165	2.5	45	2.5	120
SPA 212 - 03	3	212	217.6	6	2517	60	20	50	177	2.5	45	2.5	120
SPA 224 - 03	3	224	229.6	6	2517	60	20	50	189	2.5	45	2.5	120
SPA 250 - 03	3	250	255.6	6	2517	60	20	50	215	2.5	45	2.5	120
SPA 280 - 03	3	280	285.6	6	2517	60	20	50	245	2.5	45	0.5	120
SPA 315 - 03	3	315	320.6	7	3020	75	25	50	280	0.5	45	0.5	150
SPA 90 - 04	4	90	95.6	3	1615	42	-	65	64	13.5	38	13.5	-
SPA 95 - 04	4	95	100.6	3	1615	42	-	65	64	13.5	38	13.5	-
SPA 100 - 04	4	100	105.6	2	1615	42	-	65	70	-	38	27	-
SPA 106 - 04	4	106	111.6	8	2012	50	-	65	76	33	32	-	-
SPA 112 - 04	4	112	117.6	8	2012	50	-	65	80	33	32	-	-
SPA 118 - 04	4	118	123.6	2	2012	50	-	65	86	-	32	33	-
SPA 125 - 04	4	125	130.6	2	2012	50	-	65	92	-	32	33	-
SPA 132 - 04	4	132	137.6	2	2517	60	-	65	98	-	45	20	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA 140 - 04	4	140	145.6	2	2517	60	-	65	106	-	45	20	-
SPA 150 - 04	4	150	155.6	2	2517	60	-	65	116	-	45	20	-
SPA 160 - 04	4	160	165.6	2	2517	60	-	65	126	-	45	20	-
SPA 170 - 04	4	170	175.6	2	2517	60	-	65	138	-	45	20	-
SPA 180 - 04	4	180	185.6	2	2517	60	-	65	146	-	45	20	-
SPA 190 - 04	4	190	195.6	2	2517	60	-	65	158	-	45	20	-
SPA 200 - 04	4	200	205.6	2	3020	75	-	65	165	-	51	14	-
SPA 212 - 04	4	212	217.6	2	3020	75	-	65	177	-	51	14	-
SPA 224 - 04	4	224	229.6	2	3020	75	-	65	189	-	51	14	-
SPA 250 - 04	4	250	255.6	6	3020	75	10	65	215	7	51	7	150
SPA 280 - 04	4	280	285.6	6	3020	75	10	65	245	7	51	7	150
SPA 315 - 04	4	315	320.6	6	3020	75	10	65	280	7	51	7	150
SPA 100 - 05	5	100	105.6	2	1615	42	-	80	70	-	38	42	-
SPA 106 - 05	5	106	111.6	8	2012	50	-	80	76	48	32	-	-
SPA 112 - 05	5	112	117.6	8	2012	50	-	80	80	48	32	-	-
SPA 118 - 05	5	118	123.6	2	2012	50	-	80	86	-	32	48	-
SPA 125 - 05	5	125	130.6	3	2012	50	-	80	92	24	32	24	-
SPA 132 - 05	5	132	137.6	3	2517	60	-	80	98	17.5	45	17.5	-
SPA 140 - 05	5	140	145.6	3	2517	60	-	80	106	17.5	45	17.5	-
SPA 150 - 05	5	150	155.6	3	2517	60	-	80	116	17.5	45	17.5	-
SPA 160 - 05	5	160	165.6	3	2517	60	-	80	126	17.5	45	17.5	-
SPA 170 - 05	5	170	175.6	3	2517	75	-	80	146	17.5	45	17.5	-
SPA 180 - 05	5	180	185.6	3	3020	75	-	80	165	14.5	51	14.5	-
SPA 190 - 05	5	190	195.6	2	3020	75	-	80	189	-	51	29	-
SPA 200 - 05	5	200	205.6	3	3020	75	-	80	215	14.5	51	14.5	-
SPA 212 - 05	5	212	217.6	2	3020	75	-	80	245	-	51	29	-
SPA 224 - 05	5	224	229.6	2	3020	75	-	80	280	-	51	29	-
SPA 250 - 05	5	250	255.6	6	3020	75	10	80	215	14.5	51	14.5	150
SPA 280 - 05	5	280	285.6	7	3535	90	10	80	245	4.5	89	4.5	170
SPA 315 - 05	5	315	320.6	7	3535	90	12	80	280	4.5	89	4.5	170
SPA 355 - 05	5	355	360.6	4	3535	90	-	80	320	4.5	89	4.5	170
SPA 400 - 05	5	400	405.6	4	3535	90	-	80	365	4.5	89	4.5	170
SPA 450 - 05	5	450	455.6	4	3535	90	-	80	415	4.5	89	4.5	170
SPA 500 - 05	5	500	505.6	4	3535	90	-	80	465	4.5	89	4.5	170
SPA 560 - 05	5	560	565.6	4	3535	90	-	80	525	4.5	89	4.5	170
SPA 630 - 05	5	630	635.6	4	3535	90	-	80	595	4.5	89	4.5	170
SPA 800 - 05	5	800	805.6	4	4040	100	-	80	765	11	102	11	216
SPA 1000 - 05	5	1000	1005.6	4	4545	110	-	80	965	17	114	17	225
SPA 100 - 06	6	100	105.6	3	1615	42	-	95	70	28.5	38	28.5	-
SPA 106 - 06	6	106	111.6	8	2012	50	-	95	76	63	32	-	-
SPA 112 - 06	6	112	117.6	8	2012	50	-	95	80	63	32	-	-
SPA 118 - 06	6	118	123.6	8	2012	50	-	95	86	63	32	-	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA 125 - 06	6	125	130.6	3	2012	50	-	95	92	31.5	32	31.5	-
SPA 132 - 06	6	132	137.6	3	2517	60	-	95	98	25	45	25	-
SPA 140 - 06	6	140	145.6	3	2517	60	-	95	106	25	45	25	-
SPA 150 - 06	6	150	155.6	3	2517	60	-	95	116	25	45	25	-
SPA 160 - 06	6	160	165.6	3	2517	60	-	95	126	25	45	25	-
SPA 180 - 06	6	180	185.6	3	3020	75	-	95	146	22	51	22	-
SPA 200 - 06	6	200	205.6	3	3020	75	-	95	165	22	51	22	-
SPA 224 - 06	6	224	229.6	3	3020	75	-	95	189	22	51	22	-
SPA 250 - 06	6	250	255.6	6	3020	75	20	95	215	22	51	22	150
SPA 280 - 06	6	280	285.6	6	3535	90	25	95	245	3	89	3	170
SPA 315 - 06	6	315	320.6	6	3535	90	25	95	280	3	89	3	170
SPA 355 - 06	6	355	360.6	5	3535	90	-	95	320	3	89	3	170
SPA 400 - 06	6	400	405.6	5	3535	90	-	95	365	3	89	3	170
SPA 450 - 06	6	450	455.6	5	3535	90	-	95	415	3	89	3	170
SPA 500 - 06	6	500	505.6	5	3535	90	-	95	465	3	89	3	170
SPA 560 - 06	6	560	565.6	5	3535	90	-	95	525	3	89	3	170
SPA 630 - 06	6	630	635.6	4	4040	100	-	95	595	3.5	102	3.5	216
SPA 800 - 06	6	800	805.6	4	4040	100	-	95	765	3.5	102	3.5	216
SPA 1000 - 06	6	1000	1006	4	4545	110	-	95	965	9.5	114	9.5	225

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB 100 - 01	1	100	107	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 106 - 01	1	106	113	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 112 - 01	1	112	119	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 118 - 01	1	118	125	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 125 - 01	1	125	132	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 132 - 01	1	132	139	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 140 - 01	1	140	147	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 150 - 01	1	150	157	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 160 - 01	1	160	167	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 170 - 01	1	170	177	1	1610	42	-	25	-	-	25	-	-
SPB 180 - 01	1	180	187	6	1610	42	10	25	137	-	25	-	80
SPB 190 - 01	1	190	197	7	2012	50	10	25	147	3.5	32	3.5	100
SPB 200 - 01	1	200	207	7	2012	50	10	25	157	3.5	32	3.5	100
SPB 212 - 01	1	212	219	7	2012	50	10	25	169	3.5	32	3.5	100
SPB 224 - 01	1	224	231	7	2012	50	10	25	181	3.5	32	3.5	100
SPB 236 - 01	1	236	243	7	2012	50	10	25	193	3.5	32	3.5	100
SPB 250 - 01	1	250	257	7	2012	50	10	25	207	3.5	32	3.5	100
SPB 280 - 01	1	280	287	7	2012	50	10	25	237	3.5	32	3.5	100
SPB 300 - 01	1	300	307	7	2012	50	10	25	258	3.5	32	3.5	100
SPB 315 - 01	1	315	322	7	2012	50	10	25	272	3.5	32	3.5	100
SPB 100 - 02	2	100	107	2	1610	42	-	44	62	-	25	19	-
SPB 106 - 02	2	106	113	2	1610	42	-	44	67	-	25	19	-
SPB 112 - 02	2	112	119	2	1610	42	-	44	72	-	25	19	-
SPB 118 - 02	2	118	125	2	1610	42	-	44	78	-	25	19	-
SPB 125 - 02	2	125	132	2	2012	50	-	44	82	-	32	12	-
SPB 132 - 02	2	132	139	2	2012	50	-	44	89	-	32	12	-
SPB 140 - 02	2	140	147	2	2012	50	-	44	97	-	32	12	-
SPB 150 - 02	2	150	157	2	2012	50	-	44	107	-	32	12	-
SPB 160 - 02	2	160	167	2	2012	50	-	44	117	-	32	12	-
SPB 170 - 02	2	170	177	2	2012	50	-	44	127	-	32	12	-
SPB 180 - 02	2	180	187	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	120
SPB 190 - 02	2	190	197	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	120
SPB 200 - 02	2	200	207	1	2517	60	-	44	-	-	45	1	120
SPB 212 - 02	2	212	219	7	2517	60	10	44	169	-	45	1	120
SPB 224 - 02	2	224	231	7	2517	60	10	44	181	-	45	1	120
SPB 236 - 02	2	236	243	7	2517	60	10	44	193	-	45	1	120
SPB 250 - 02	2	250	257	7	2517	60	10	44	207	-	45	1	120
SPB 280 - 02	2	280	287	7	2517	60	12	44	237	-	45	1	120
SPB 300 - 02	2	300	307	7	2517	60	12	44	257	-	45	1	120
SPB 315 - 02	2	315	322	7	2517	60	12	44	272	-	45	1	120

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB 450 - 02	2	450	457	4	3020	75	-	44	407	3.5	51	3.5	150
SPB 500 - 02	2	500	507	4	3020	75	-	44	457	3.5	51	3.5	150
SPB 560 - 02	2	560	567	4	3020	75	-	44	517	4	76	28	150
SPB 630 - 02	2	630	637	4	3020	75	-	44	587	4	76	16	150
SPB 100 - 03	3	100	107	2	1610	42	-	63	57	-	25	38	-
SPB 106 - 03	3	106	113	2	1610	42	-	63	67	-	25	38	-
SPB 112 - 03	3	112	119	2	1610	42	-	63	72	-	25	38	-
SPB 118 - 03	3	118	125	2	1610	42	-	63	78	-	25	38	-
SPB 125 - 03	3	125	132	2	2012	50	-	63	82	-	32	31	-
SPB 132 - 03	3	132	139	2	2012	50	-	63	89	-	32	31	-
SPB 140 - 03	3	140	147	2	2012	50	-	63	97	-	32	31	-
SPB 150 - 03	3	150	157	2	2517	60	-	63	107	-	45	18	-
SPB 160 - 03	3	160	167	2	2517	60	-	63	117	-	45	18	-
SPB 170 - 03	3	170	177	2	2517	60	-	63	127	-	45	18	-
SPB 180 - 03	3	180	187	2	2517	60	-	63	137	-	45	18	-
SPB 190 - 03	3	190	197	2	2517	60	-	63	147	-	45	18	-
SPB 200 - 03	3	200	207	2	2517	60	-	63	157	-	45	18	-
SPB 212 - 03	3	212	219	6	2517	60	15	63	169	-	45	18	120
SPB 224 - 03	3	224	231	6	2517	60	15	63	181	-	45	18	120
SPB 236 - 03	3	236	243	6	2517	60	15	63	193	-	45	18	120
SPB 250 - 03	3	250	257	6	3020	75	20	63	207	-	51	12	150
SPB 280 - 03	3	280	287	6	3020	75	20	63	237	6	51	6	150
SPB 300 - 03	3	300	307	6	3020	75	20	63	257	6	51	6	150
SPB 315 - 03	3	315	322	6	3020	75	20	63	272	6	51	6	150
SPB 125 - 04	4	125	132	3	2012	50	-	82	82	25	32	25	-
SPB 132 - 04	4	132	139	3	2517	50	-	82	89	25	32	25	-
SPB 140 - 04	4	140	147	3	2517	60	-	82	97	18.5	45	18.5	-
SPB 150 - 04	4	150	157	3	2517	60	-	82	107	18.5	45	18.5	-
SPB 160 - 04	4	160	167	3	2517	60	-	82	117	18.5	45	18.5	-
SPB 170 - 04	4	170	177	3	2517	60	-	82	127	18.5	45	18.5	-
SPB 180 - 04	4	180	187	3	2517	60	-	82	137	18.5	45	18.5	-
SPB 190 - 04	4	190	197	3	2517	60	-	82	147	18.5	45	18.5	-
SPB 200 - 04	4	200	207	3	3020	75	-	82	157	15.5	51	15.5	-
SPB 212 - 04	4	212	219	3	3020	75	-	82	169	15.5	51	15.5	-
SPB 224 - 04	4	224	231	3	3020	75	-	82	181	15.5	51	15.5	-
SPB 236 - 04	4	236	243	3	3020	75	-	82	193	15.5	51	15.5	150
SPB 250 - 04	4	250	257	6	3020	75	25	82	207	15.5	51	15.5	150
SPB 280 - 04	4	280	287	6	3020	75	25	82	237	15.5	51	15.5	150
SPB 300 - 04	4	300	307	6	3535	90	25	82	257	15.5	89	7	170
SPB 315 - 04	4	315	322	7	3535	90	25	82	272	3.5	89	3.5	170

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB 800 - 04	4	800	807	4	4040	100	-	82	754	10	102	10	200
SPB 900 - 04	4	900	907	4	4040	100	-	82	854	10	102	10	216
SPB 1000 - 04	4	1000	1007	4	4040	100	-	82	954	10	102	16	216
SPB 1250 - 04	4	1250	1257	4	4545	100	-	82	1204	16	114	16	225
SPB 125 - 05	5	125	132	8	2012	50	-	101	87	69	32	-	-
SPB 132 - 05	5	132	139	8	2517	60	-	101	94	56	45	-	-
SPB 140 - 05	5	140	147	3	2517	60	-	101	97	28	45	28	-
SPB 150 - 05	5	150	157	3	2517	60	-	101	107	28	45	28	-
SPB 160 - 05	5	160	167	3	2517	60	-	101	117	28	45	28	-
SPB 170 - 05	5	170	177	3	3020	75	-	101	127	25	51	25	-
SPB 180 - 05	5	180	187	3	3020	75	-	101	137	25	51	25	-
SPB 190 - 05	5	190	197	3	3020	75	-	101	147	25	51	25	-
SPB 200 - 05	5	200	207	3	3020	75	-	101	157	25	51	25	-
SPB 212 - 05	5	212	219	3	3020	75	-	101	169	25	51	25	-
SPB 224 - 05	5	224	231	3	3020	75	-	101	181	25	51	25	-
SPB 236 - 05	5	236	243	3	3535	90	-	101	193	6	89	6	-
SPB 250 - 05	5	250	257	3	3535	90	-	101	207	6	89	6	-
SPB 280 - 05	5	280	287	6	3535	90	25	101	237	6	89	6	170
SPB 300 - 05	5	300	307	6	3535	90	25	101	257	6	89	6	170
SPB 315 - 05	5	315	322	6	3535	90	25	101	272	6	89	6	170
SPB 140 - 06	6	140	147	3	2517	60	-	120	97	37.5	45	37.5	-
SPB 150 - 06	6	150	157	3	2517	60	-	120	107	37.5	45	37.5	-
SPB 160 - 06	6	160	167	3	3020	75	-	120	117	34.5	51	34.5	-
SPB 170 - 06	6	170	177	3	3020	75	-	120	127	34.5	51	34.5	-
SPB 180 - 06	6	180	187	3	3020	75	-	120	137	34.5	51	34.5	-
SPB 190 - 06	6	190	197	3	3020	75	-	120	147	34.5	51	34.5	-
SPB 200 - 06	6	200	207	3	3020	75	-	120	157	34.5	51	34.5	-
SPB 212 - 06	6	212	219	3	3535	90	-	120	169	15.5	89	15.5	-
SPB 224 - 06	6	224	231	3	3535	90	-	120	181	15.5	89	15.5	-
SPB 236 - 06	6	236	243	3	3535	90	-	120	193	15.5	89	15.5	-
SPB 140 - 08	8	140	147	3	2517	60	-	158	97	56.5	45	56.5	-
SPB 160 - 08	8	160	167	3	3020	75	-	158	117	53.5	51	53.5	-
SPB 170 - 08	8	170	177	3	3030	75	-	158	127	41	76	41	-
SPB 180 - 08	8	180	187	3	3030	75	-	158	137	41	76	41	-
SPB 190 - 08	8	190	197	3	3030	75	-	158	147	41	76	41	-
SPB 200 - 08	8	200	207	3	3535	90	-	158	157	34.5	89	34.5	-
SPB 212 - 08	8	212	219	3	3535	90	-	158	169	34.5	89	34.5	-
SPB 224 - 08	8	224	231	3	3535	90	-	158	181	34.5	89	34.5	-
SPB 236 - 08	8	236	243	3	3535	90	-	158	193	34.5	89	34.5	-
SPB 250 - 08	8	250	257	3	3535	90	-	158	207	34.5	89	34.5	-
SPB 280 - 08	8	280	287	3	3535	90	-	158	237	34.5	89	34.5	-

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB 300 - 08	8	300	307	6	3535	90	20	158	257	34.5	89	34.5	170
SPB 315 - 08	8	315	322	6	3535	90	18	158	272	34.5	89	34.5	170
SPB 224 - 10	10	224	231	3	3535	90	-	196	181	53.5	89	53.5	-
SPB 236 - 10	10	236	243	3	3535	90	-	196	193	53.5	89	53.5	-
SPB 250 - 10	10	250	257	3	3535	90	-	196	207	53.5	89	53.5	-
SPB 280 - 10	10	280	287	3	3535	90	-	196	237	53.5	89	53.5	-
SPB 315 - 10	10	315	322	6	3535	90	18	196	272	47	89	53.5	170

Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC 200 - 03	3	200	209.6	3	2517	60	-	85	150	20	45	20	-
SPC 212 - 03	3	212	221.6	3	3020	75	-	85	162	17	45	17	-
SPC 224 - 03	3	224	233.6	3	3020	75	-	85	173	17	51	17	-
SPC 236 - 03	3	236	245.6	3	3020	75	-	85	185	17	51	17	-
SPC 250 - 03	3	250	259.6	3	3020	75	-	85	100	17	51	17	-
SPC 265 - 03	3	265	274.6	1	3535	90	-	85	209	-	89	4	170
SPC 280 - 03	3	280	289.6	1	3535	90	-	85	224	-	89	4	170
SPC 300 - 03	3	300	309.6	7	3535	90	18	85	249	2	89	2	170
SPC 315 - 03	3	315	324.6	7	3535	90	18	85	264	2	89	2	170
SPC 200 - 04	4	200	209.6	3	3020	75	-	111	144	30	51	30	-
SPC 212 - 04	4	212	221.6	3	3020	75	-	111	156	30	51	30	-
SPC 224 - 04	4	224	233.6	3	3535	90	-	111	168	11	89	11	-
SPC 236 - 04	4	236	245.6	3	3535	90	-	111	180	11	89	11	-
SPC 250 - 04	4	250	259.6	3	3535	90	-	111	194	11	89	11	-
SPC 265 - 04	4	265	274.6	3	3535	90	-	111	209	11	89	11	-
SPC 280 - 04	4	280	289.6	3	3535	90	-	111	224	11	89	11	-
SPC 300 - 04	4	300	309.6	6	3535	90	20	111	244	11	89	11	170
SPC 315 - 04	4	315	324.6	6	3535	90	20	111	259	11	89	11	170
SPC 200 - 05	5	200	209.6	3	3535	90	-	136	150	23.5	89	23.5	-
SPC 212 - 05	5	212	221.6	3	3535	90	-	136	160	23.5	89	23.5	-
SPC 224 - 05	5	224	233.6	3	3535	90	-	136	173	23.5	89	23.5	-
SPC 236 - 05	5	236	245.6	3	3535	90	-	136	185	23.5	89	23.5	-
SPC 250 - 05	5	250	259.6	3	3535	90	-	136	198	23.5	89	23.5	-
SPC 265 - 05	5	265	274.6	3	3535	90	-	136	213	23.5	89	23.5	-
SPC 280 - 05	5	280	289.6	3	3535	90	-	136	228	23.5	89	23.5	-
SPC 300 - 05	5	300	309.6	6	3535	90	20	136	247	23.5	89	23.5	170
SPC 315 - 05	5	315	324.6	6	3535	90	20	136	264	23.5	89	23.5	170
SPC 200 - 06	6	200	209.6	3	3535	90	-	162	148	36.5	89	36.5	-
SPC 212 - 06	6	212	221.6	3	3535	90	-	162	160	36.5	89	36.5	-
SPC 224 - 06	6	224	233.6	3	3535	90	-	162	173	36.5	89	36.5	-
SPC 236 - 06	6	236	245.6	3	3535	90	-	162	185	36.5	89	36.5	-
SPC 250 - 06	6	250	259.6	3	3535	90	-	162	198	36.5	89	36.5	-

SPC 265 - 06	6	265	274.6	3	3535	90	-	162	213	36.5	89	36.5	-
Item	Grooves	P	O	Type	Bush	Max. Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC 280 - 06	6	280	289.6	3	3535	90	-	162	228	36.5	89	36.5	-
SPC 300 - 06	6	300	309.6	6	3535	90	20	162	247	36.5	89	36.5	170
SPC 315 - 06	6	315	324.6	6	3535	90	20	162	264	36.5	89	36.5	170
SPC 200 - 08	8	200	209.6	3	3535	90	-	213	148	62	89	62	-
SPC 212 - 08	8	212	221.6	3	3535	90	-	213	160	62	89	62	-
SPC 224 - 08	8	224	233.6	3	3535	90	-	213	170	62	89	62	-
SPC 236 - 08	8	236	245.6	3	3535	90	-	213	184	62	89	62	-
SPC 250 - 08	8	250	259.6	3	3535	90	-	213	198	62	89	62	-
SPC 265 - 08	8	265	274.6	3	3535	90	-	213	213	62	89	62	-
SPC 280 - 08	8	280	289.6	3	3535	90	-	213	228	62	89	62	-
SPC 300 - 08	8	300	309.6	3	4040	100	-	213	207	55.5	102	55.5	-
SPC 315 - 08	8	315	324.6	3	4040	100	-	213	258	55.5	102	55.5	-
SPC 250 - 10	10	250	259.6	3	4040	100	-	264	196	81	102	81	-
SPC 280 - 10	10	280	289.6	3	4040	100	-	264	226	81	102	81	-
SPC 300 - 10	10	300	309.6	3	4545	110	-	264	245	75	114	75	-
SPC 315 - 10	10	315	324.6	3	4545	110	-	264	258	75	114	75	-