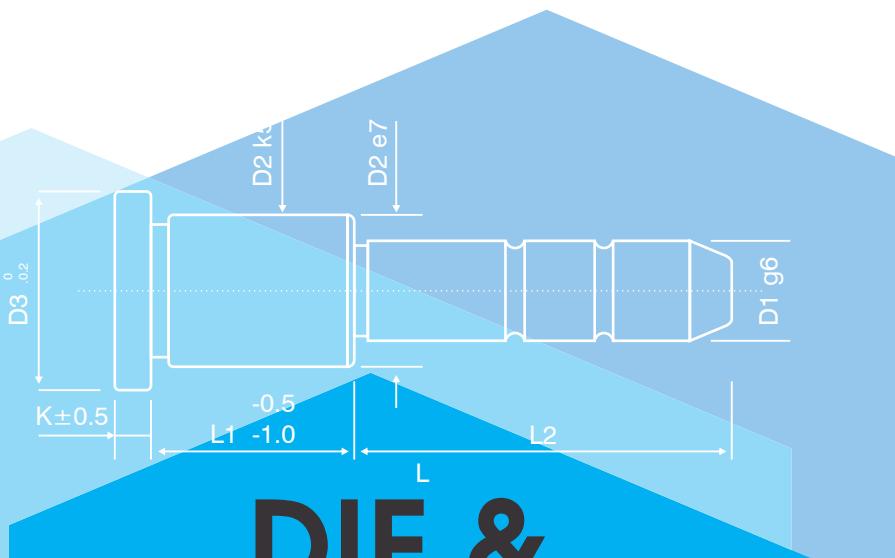
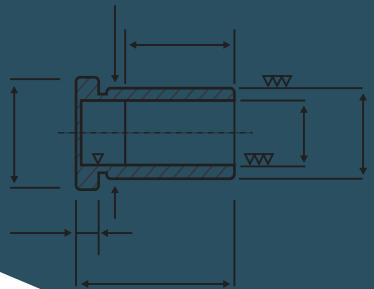




Shri Ganesh ENTERPRISE



Largest
Manufacturer of
Guide Pin and Bush



DIE & MOULD TOOLS

Stockist of all
Mould Die
Accessories



SR. NO.	ITEM NAME	PAGE NO.
1	SHOULDER GUIDE PIN	02
2	PLAIN GUIDE PIN	04
3	SHOULDER GUIDE BUSH	05
4	PLAIN GUIDE BUSH	05
5	SHOULDER GUIDE PIN	06
6	SHOULDER GUIDE BUSH	13
7	EJECTOR PIN	14
8	SLEEVE EJECTOR PIN	17
9	BLADE EJECTOR PIN	18
10	STEP EJECTOR PIN	19
11	DIE SPRING	20
12	SPRUCE BUSH	27
13	AIR EJECTOR	28
14	GAS VENTS	29
15	MOULD SPARES	30
16	TAPER INTERLOCK	31
17	BALL CAGE	32
18	BALL PLUNGER	34
19	MOULD DATE INDICATOR	35
20	LATCHES	36
21	SQUARE INTER LOCKS	37
22	HSS PUNCHES	38
23	GUIDE POSTS	39
24	CLAMPS & BOLTS	40
25	OILLESS BUSH	41
26	COOLING ACCESSORIES	42



ORDER EXAMPLE : GPB X SGE 001 — QTY.



MATERIAL	EN-31 / 20MnCr5 / SAE 8620 / EN353 / EN36					
HARDNESS	50-55 HRC					

AS PER YOUR REQUIREMENT

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 01	16	22	26	6	20	25	45
SGE 02						30	50
SGE 03						35	55
SGE 04						40	60
SGE 05						45	65
SGE 06						50	70
SGE 07						60	80
SGE 08						70	90
SGE 09						80	100
SGE 10	16	22	26	6	25	25	50
SGE 11						30	55
SGE 12						35	60
SGE 13						40	65
SGE 14						45	70
SGE 15						50	75
SGE 16						55	80
SGE 17						60	85
SGE 18						65	90
SGE 19						70	95
SGE 20						75	100
SGE 21						80	105
SGE 22	16	22	26	6	30	25	55
SGE 23						30	60
SGE 24						35	65
SGE 25						40	70
SGE 26						45	75
SGE 27						50	80
SGE 28						60	90
SGE 29						70	100
SGE 30						75	105
SGE 31						80	110
SGE 32	16	22	26	6	36	35	71
SGE 33						40	76
SGE 34						45	81
SGE 35						50	86
SGE 36						60	96
SGE 37						70	106
SGE 38						75	116
SGE 39						80	136

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 40						40	86
SGE 41						45	91
SGE 42						50	96
SGE 43	16	22	26	6	46	60	106
SGE 44						70	116
SGE 45						75	121
SGE 46						80	126
SGE 47	16	22	26	6	56	50	106
SGE 48						70	126
SGE 49						90	146
SGE 50						35	105
SGE 51						40	110
SGE 52						45	115
SGE 53	16	22	26	6	70	50	120
SGE 54						60	130
SGE 55						70	140
SGE 56						90	160
SGE 57						100	170
SGE 58						35	111
SGE 59	16	22	26	6	76	40	116
SGE 60						50	126
SGE 61						70	146
SGE 62						90	166
SGE 63						100	176
SGE 64						25	50
SGE 65						30	55
SGE 66						35	60
SGE 67	20	30	35	6	25	40	65
SGE 68						45	70
SGE 69						50	75
SGE 70						70	95
SGE 71						30	60
SGE 72						35	65
SGE 73	20	30	35	6	30	40	70
SGE 74						45	75
SGE 75						50	80
SGE 76						70	100
SGE 77						35	71
SGE 78						40	76
SGE 79						45	81
SGE 80						50	86
SGE 81						70	106
SGE 82						100	136
SGE 83						40	86
SGE 84						45	91
SGE 85						50	96
SGE 86						60	106
SGE 87						70	116
SGE 88						90	136



ORDER EXAMPLE : GPB X SGE 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 89	20	30	35	6	46	110	156
SGE 90					40	96	
SGE 91	20	30	35	6	56	50	106
SGE 92						70	126
SGE 93						90	146
SGE 94						110	166
SGE 95					40	106	
SGE 96					50	116	
SGE 97	20	30	35	6	66	70	136
SGE 98						90	156
SGE 99						110	176
SGE 100					50	126	
SGE 101	20	30	35	6	76	70	146
SGE 102						90	166
SGE 103						110	186
SGE 104						130	206
SGE 105					40	76	
SGE 106	25	35	40	8	36	50	86
SGE 107						70	106
SGE 108						100	136
SGE 109					50	96	
SGE 110	25	35	40	8	46	70	116
SGE 111						90	136
SGE 112						110	156
SGE 113					50	106	
SGE 114	25	35	40	8	56	70	126
SGE 115						90	146
SGE 116						120	176
SGE 117					70	136	
SGE 118	25	35	40	8	66	90	156
SGE 119						110	176
SGE 120						140	206
SGE 121					70	146	
SGE 122					90	166	
SGE 123	25	35	40	8	76	110	186
SGE 124						130	206
SGE 125						150	226
SGE 126					90	176	
SGE 127					110	196	
SGE 128	25	35	40	8	86	130	216
SGE 129						140	226
SGE 130						150	236
SGE 131					90	186	
SGE 132	25	35	40	8	96	110	206
SGE 133						130	226
SGE 134						150	246
SGE 135					90	196	
SGE 136	25	35	40	8	106	110	216
SGE 137						130	236

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 138	25	35	40	8	106	150	256
SGE 139						110	226
SGE 140	25	35	40	8	116	130	246
SGE 141						150	266
SGE 142	25	35	40	8	126	110	236
SGE 143						130	256
SGE 144	25	35	40	8	136	130	266
SGE 145						150	286
SGE 146						40	86
SGE 147	30	42	48	8	46	50	96
SGE 148						70	116
SGE 149						100	146
SGE 150						70	126
SGE 151	30	42	48	8	56	90	146
SGE 152						110	166
SGE 153						130	186
SGE 154						70	136
SGE 155	30	42	48	8	66	90	156
SGE 156						110	176
SGE 157						130	196
SGE 158						70	146
SGE 159	30	42	48	8	76	90	166
SGE 160						110	186
SGE 161						130	206
SGE 162						45	91
SGE 163	35	47	53	8	46	60	106
SGE 164						80	126
SGE 165						100	146
SGE 166						60	116
SGE 167	35	47	53	8	56	80	136
SGE 168						100	156
SGE 169						120	176
SGE 170						80	146
SGE 171	35	47	53	8	66	100	166
SGE 172						120	186
SGE 173						140	206
SGE 174						80	156
SGE 175	35	47	53	8	76	100	176
SGE 176						120	196
SGE 177						140	216
SGE 178						80	166
SGE 179	35	47	53	8	86	100	186
SGE 180						120	206
SGE 181						140	226
SGE 182						100	196
SGE 183	35	47	53	8	96	120	216
SGE 184						140	236
SGE 185						160	256
SGE 186	35	47	53	8	106	100	206



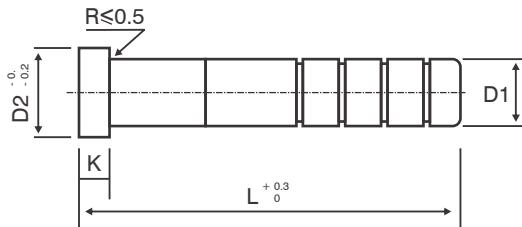
ORDER EXAMPLE : GPB X SGE 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 187					120	226	
SGE 188	35	47	53	8	106	140	246
SGE 189					160	266	
SGE 190					120	236	
SGE 191	35	47	53	8	116	140	256
SGE 192					160	276	
SGE 193					140	266	
SGE 194	53	47	53	8	126	160	286
SGE 195					180	306	
SGE 196	35	47	53	8	136	140	276
SGE 197					180	316	
SGE 198	35	47	53	8	156	160	316
SGE 199					180	336	
SGE 200	35	47	53	8	176	180	356
SGE 201					200	376	
SGE 202					60	116	
SGE 203					70	126	
SGE 204	40	55	61	10	56	90	146
SGE 205					110	166	
SGE 206					130	186	
SGE 207					150	206	
SGE 208					60	126	
SGE 209					70	136	
SGE 210	40	55	61	10	66	90	156
SGE 211					110	176	
SGE 212					130	196	
SGE 213					150	216	

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGE 214					70	146	
SGE 215	40	55	61	10	76	90	166
SGE 216					110	186	
SGE 217					130	206	
SGE 218					150	226	
SGE 219	40	55	61	10	86	90	176
SGE 220					110	196	
SGE 221					150	236	
SGE 222					70	166	
SGE 223	40	55	61	10	96	90	186
SGE 224					110	206	
SGE 225					150	246	
SGE 226	40	55	61	10	106	90	196
SGE 227					110	216	
SGE 228					150	256	
SGE 229	40	55	61	10	116	110	226
SGE 230					150	266	
SGE 231	40	55	61	10	126	120	246
SGE 232					150	276	
SGE 233					130	266	
SGE 234	40	55	61	10	136	150	286
SGE 235					170	306	
SGE 236	40	55	61	10	156	150	306
SGE 237					190	346	
SGE 238	40	55	61	10	176	170	346
SGE 239					190	366	
SGE 240	40	55	61	10	196	190	386
SGE 241					250	446	

PLAIN GUIDE PIN (GPA)

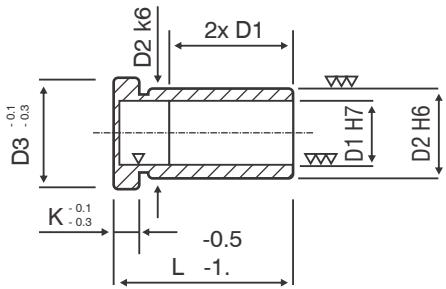
ORDER EXAMPLE :
GPA X SGE 242 X LENGTH — QTY.



S.R.NO.	D1	D2	K	L																
				50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	150	170	190	210	-	-	-
SGE 242	16	21	6	50	60	70	80	90	100	110	120	125	130	150	170	190	210	-	-	-
SGE 243	19	24	5	50	60	70	75	80	90	100	115	130	135	150	160	175	200	225	235	250
SGE 244	20	25	6	50	60	70	90	100	110	120	125	130	150	170	190	210	230	250	-	-
SGE 245	25	30	8	50	60	70	90	100	110	120	125	130	150	170	190	210	230	250	-	-
SGE 246	25.4	32	5	50	70	75	80	90	100	110	115	120	125	135	150	160	175	200	225	250
SGE 247	30	35	8	50	70	90	100	110	120	125	130	150	170	190	210	230	250	-	-	-
SGE 248	35	40	8	50	70	90	100	110	120	125	130	150	160	170	190	210	230	250	-	-
SGE 249	40	46	10	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	-	-	-	-



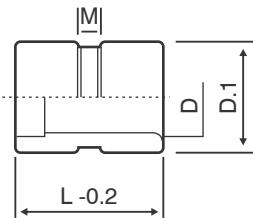
ORDER EXAMPLE :
GBA X SGB 01 X LENGTH — QTY.



S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L																
SGB 001	16	22	26	6	20	23	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
SGB 002	20	30	35	6	25	30	35	45	55	60	65	70	75	80	85	95	106	-	-	-	-
SGB 003	25	35	40	8	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	90	95	106	116	-	-
SGB 004	30	42	48	8	35	45	56	66	76	86	96	106	116	136	146	156	-	-	-	-	-
SGB 005	35	47	53	8	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	-	-	-	-	-
SGB 006	40	55	61	10	25	30	35	45	55	65	70	86	96	106	116	126	126	-	-	-	-

PLAIN GUIDE BUSH (GBB)

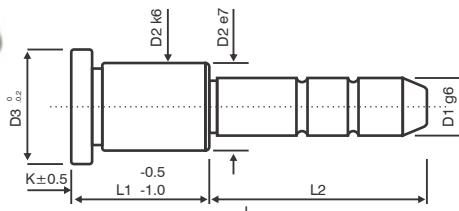
ORDER EXAMPLE :
GBB X SGB 007 X LENGTH — QTY.



S.R.NO.	D	D1	M	L															
SGB 007	16	22	6	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	86	96	106	116	126
SGB 008	20	30	6																
SGB 009	25	35	8																
SGB 010	30	42	8																
SGB 011	35	47	8																
SGB 012	40	55	8																



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.



AS PER YOUR REQUIREMENT

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 001					20	40	
SGR 002					25	45	
SGR 003					32	52	
SGR 004					38	58	
SGR 005					48	68	
SGR 006	14	20	24	5	20	55	75
SGR 007						63	83
SGR 008						73	93
SGR 009						83	103
SGR 010						90	110
SGR 011						98	118
SGR 012						25	50
SGR 013						32	57
SGR 014						38	63
SGR 015						48	73
SGR 016	14	20	24	5	25	55	80
SGR 017						63	88
SGR 018						73	98
SGR 019						83	108
SGR 020						90	115
SGR 021						98	123
SGR 022						25	55
SGR 023						30	60
SGR 024						32	62
SGR 025						38	68
SGR 026	14	20	24	5	30	48	78
SGR 027						55	85
SGR 028						63	93
SGR 029						73	103
SGR 030						83	113
SGR 031						90	120
SGR 032						98	128
SGR 033						25	60
SGR 034						32	67
SGR 035						35	70
SGR 036	14	20	24	5	35	38	73
SGR 037						48	83
SGR 038						55	90
SGR 039						63	98

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 040	14	20	24	5	35	73	108
SGR 041						83	118
SGR 042						90	125
SGR 043						98	133
SGR 044	14	20	24	5	38	25	63
SGR 045						32	70
SGR 046						38	76
SGR 047						48	86
SGR 048	14	20	24	5	45	55	93
SGR 049						63	101
SGR 050						73	111
SGR 051						83	121
SGR 052						90	128
SGR 053						98	136
SGR 054	14	20	24	5	48	25	70
SGR 055						32	77
SGR 056						38	83
SGR 057						45	90
SGR 058	14	20	24	5	55	48	93
SGR 059						55	100
SGR 060						63	108
SGR 061						73	118
SGR 062						83	128
SGR 063						90	135
SGR 064						98	143
SGR 065	14	20	24	5	48	25	73
SGR 066						32	80
SGR 067						38	86
SGR 068						48	96
SGR 069	14	20	24	5	55	55	103
SGR 070						63	111
SGR 071						73	121
SGR 072						83	131
SGR 073						90	138
SGR 074						98	146
SGR 075						25	80
SGR 076						32	87
SGR 077						38	93
SGR 078	14	20	24	5	55	48	103
SGR 079						55	110
SGR 080						63	118
SGR 081						73	128
SGR 082						83	138
SGR 083						90	145
SGR 084						98	153
SGR 085	14	20	24	5	63	25	88
SGR 086						32	95
SGR 087						38	101
SGR 088						48	111



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 089					55	118	
SGR 090					63	126	
SGR 091	14	20	24	5	63	73	136
SGR 092						83	146
SGR 093						90	153
SGR 094						98	161
SGR 095						20	40
SGR 096						25	45
SGR 097						32	52
SGR 098						38	58
SGR 099						48	68
SGR 100						55	75
SGR 101						63	83
SGR 102						73	93
SGR 103						83	103
SGR 104						90	110
SGR 105						98	118
SGR 106	19	25.4	31	5	20	115	135
SGR 107						125	145
SGR 108						135	155
SGR 109						150	170
SGR 110						160	180
SGR 111						175	195
SGR 112						185	205
SGR 113						200	220
SGR 114						215	235
SGR 115						225	245
SGR 116						235	255
SGR 117						250	270
SGR 118						25	50
SGR 119						32	57
SGR 120						38	63
SGR 121						48	73
SGR 122						55	80
SGR 123						63	88
SGR 124						73	98
SGR 125						83	108
SGR 126						90	115
SGR 127	19	25.4	31	5	25	98	123
SGR 128						115	140
SGR 129						125	150
SGR 130						135	160
SGR 131						150	175
SGR 132						160	185
SGR 133						175	200
SGR 134						185	210
SGR 135						200	225
SGR 136						215	240
SGR 137						225	250

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 138	19	25.4	31	5	25	235	260
SGR 139						250	275
SGR 140						25	55
SGR 141						30	60
SGR 142						32	62
SGR 143						38	68
SGR 144						48	78
SGR 145						55	85
SGR 146						63	93
SGR 147						73	103
SGR 148						83	113
SGR 149						90	120
SGR 150	19	25.4	31	5	30	98	128
SGR 151						115	145
SGR 152						125	155
SGR 153						135	165
SGR 154						150	180
SGR 155						160	190
SGR 156						175	205
SGR 157						185	215
SGR 158						200	230
SGR 159						215	245
SGR 160						225	255
SGR 161						235	265
SGR 162						250	280
SGR 163						25	60
SGR 164						32	67
SGR 165						35	70
SGR 166						38	73
SGR 167						48	83
SGR 168						55	90
SGR 169						63	98
SGR 170						73	108
SGR 171						83	118
SGR 172						90	125
SGR 173	19	25.4	31	5	35	98	133
SGR 174						115	150
SGR 175						125	160
SGR 176						135	170
SGR 177						150	185
SGR 178						160	195
SGR 179						175	210
SGR 180						185	220
SGR 181						200	235
SGR 182						215	250
SGR 183						225	260
SGR 184						235	270
SGR 185						250	285
SGR 186	19	25.4	31	5	38	25	63



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 187					32	70	
SGR 188					38	76	
SGR 189					48	86	
SGR 190					55	93	
SGR 191					63	101	
SGR 192					73	111	
SGR 193					83	121	
SGR 194					90	128	
SGR 195					98	136	
SGR 196					115	153	
SGR 197	19	25.4	31	5	38	125	163
SGR 198						135	173
SGR 199						150	188
SGR 200						160	198
SGR 201						175	213
SGR 202						185	223
SGR 203						200	238
SGR 204						215	253
SGR 205						225	263
SGR 206						235	273
SGR 207						250	288
SGR 208						25	70
SGR 209						32	77
SGR 210						38	83
SGR 211						45	90
SGR 212						48	93
SGR 213						55	100
SGR 214						63	108
SGR 215						73	118
SGR 216						83	128
SGR 217						90	135
SGR 218						98	143
SGR 219	19	25.4	31	5	45	115	160
SGR 220						125	170
SGR 221						135	180
SGR 222						150	195
SGR 223						160	205
SGR 224						175	220
SGR 225						185	230
SGR 226						200	245
SGR 227						215	260
SGR 228						225	270
SGR 229						235	280
SGR 230						250	295
SGR 231						25	73
SGR 232						32	80
SGR 233	19	25.4	31	5	48	38	86
SGR 234						48	96
SGR 235						55	103

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 236						63	111
SGR 237						73	121
SGR 238						83	131
SGR 239						90	138
SGR 240						98	146
SGR 241						115	163
SGR 242						125	173
SGR 243						135	183
SGR 244	19	25.4	31	5	48	150	198
SGR 245						160	208
SGR 246						175	223
SGR 247						185	233
SGR 248						200	248
SGR 249						215	263
SGR 250						225	273
SGR 251						235	283
SGR 252						250	298
SGR 253						25	80
SGR 254						32	87
SGR 255						38	93
SGR 256						48	103
SGR 257						55	110
SGR 258						63	118
SGR 259						73	128
SGR 260						83	138
SGR 261						90	145
SGR 262						98	153
SGR 263	19	25.4	31	5	55	115	170
SGR 264						125	180
SGR 265						135	190
SGR 266						150	205
SGR 267						160	215
SGR 268						175	230
SGR 269						185	240
SGR 270						200	255
SGR 271						215	270
SGR 272						225	280
SGR 273						235	290
SGR 274						250	305
SGR 275						25	88
SGR 276						32	95
SGR 277						38	101
SGR 278						48	111
SGR 279	19	25.4	31	5	63	55	118
SGR 280						63	126
SGR 281						73	136
SGR 282						83	146
SGR 283						90	153
SGR 284						98	161



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 285	19	25.4	31	5	63	115	178
SGR 286						125	188
SGR 287						135	198
SGR 288						150	213
SGR 289						160	223
SGR 290						175	238
SGR 291						185	248
SGR 292						200	263
SGR 293						215	278
SGR 294						225	288
SGR 295						235	298
SGR 296						250	313
SGR 297						25	98
SGR 298						32	105
SGR 299						38	111
SGR 300	19	25.4	31	5	73	48	121
SGR 301						55	128
SGR 302						63	136
SGR 303						73	146
SGR 304						83	156
SGR 305						90	163
SGR 306						98	171
SGR 307						115	188
SGR 308						125	198
SGR 309						135	208
SGR 310						150	223
SGR 311						160	233
SGR 312						175	248
SGR 313						185	258
SGR 314	19	25.4	31	5	83	200	273
SGR 315						215	288
SGR 316						225	298
SGR 317						235	308
SGR 318						250	323
SGR 319						25	108
SGR 320						32	115
SGR 321						38	121
SGR 322						48	131
SGR 323						55	138
SGR 324						63	146
SGR 325						73	156
SGR 326						83	166
SGR 327						90	173
SGR 328						98	181
SGR 329						115	198
SGR 330						125	208
SGR 331						135	218
SGR 332						150	233
SGR 333						160	243

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 334	19	25.4	31	5	83	175	258
SGR 335						185	268
SGR 336						200	283
SGR 337						215	298
SGR 338						225	308
SGR 339						235	318
SGR 340						250	333
SGR 341						25	115
SGR 342						32	122
SGR 343						38	128
SGR 344						48	138
SGR 345						55	145
SGR 346						63	153
SGR 347						73	163
SGR 348						83	173
SGR 349	19	25.4	31	5	90	90	180
SGR 350						98	188
SGR 351						115	205
SGR 352						125	215
SGR 353						135	225
SGR 354						150	240
SGR 355						160	250
SGR 356						175	265
SGR 357						185	275
SGR 358						200	290
SGR 359						215	305
SGR 360						225	315
SGR 361						235	325
SGR 362						250	340
SGR 363	19	25.4	31	5	98	25	123
SGR 364						32	130
SGR 365						38	136
SGR 366						48	146
SGR 367						55	153
SGR 368						63	161
SGR 369						73	171
SGR 370						83	181
SGR 371						90	188
SGR 372						98	196
SGR 373						115	213
SGR 374						125	223
SGR 375						135	233
SGR 376						150	248
SGR 377						160	258
SGR 378						175	273
SGR 379						185	283
SGR 380						200	298
SGR 381						215	313
SGR 382						225	323



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 383					235	333	
SGR 384	19	25.4	31	5	98	250	348
SGR 385					20	40	
SGR 386					25	45	
SGR 387					32	52	
SGR 388					38	58	
SGR 389					48	68	
SGR 390					55	75	
SGR 391					63	83	
SGR 392					73	93	
SGR 393					83	103	
SGR 394					90	110	
SGR 395					98	118	
SGR 396	25	32	36	5	20	115	135
SGR 397						125	145
SGR 398						135	155
SGR 399						150	170
SGR 400						160	180
SGR 401						175	195
SGR 402						185	205
SGR 403						200	220
SGR 404						215	235
SGR 405						225	245
SGR 406						235	255
SGR 407						250	270
SGR 408						25	50
SGR 409						32	57
SGR 410						38	63
SGR 411						48	73
SGR 412						55	80
SGR 413						63	88
SGR 414						73	98
SGR 415						83	108
SGR 416						90	115
SGR 417						98	123
SGR 418	25	32	36	5	25	115	140
SGR 419						125	150
SGR 420						135	160
SGR 421						150	175
SGR 422						160	185
SGR 423						175	200
SGR 424						185	210
SGR 425						200	225
SGR 426						215	240
SGR 427						225	250
SGR 428						235	260
SGR 429						250	275
SGR 430	25	32	36	5	30	25	55
SGR 431						30	60

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 432						32	62
SGR 433						38	68
SGR 434						48	78
SGR 435						55	85
SGR 436						63	93
SGR 437						73	103
SGR 438						83	113
SGR 439						90	120
SGR 440						98	128
SGR 441	25	32	36	5	30	115	145
SGR 442						125	155
SGR 443						135	165
SGR 444						150	180
SGR 445						160	190
SGR 446						175	205
SGR 447						185	215
SGR 448						200	230
SGR 449						215	245
SGR 450						225	255
SGR 451						235	265
SGR 452						250	280
SGR 453						25	60
SGR 454						32	67
SGR 455						35	70
SGR 456						38	73
SGR 457						48	83
SGR 458						55	90
SGR 459						63	98
SGR 460						73	108
SGR 461						83	118
SGR 462						90	125
SGR 463	25	32	36	5	35	98	133
SGR 464						115	150
SGR 465						125	160
SGR 466						135	170
SGR 467						150	185
SGR 468						160	195
SGR 469						175	210
SGR 470						185	220
SGR 471						200	235
SGR 472						215	250
SGR 473						225	260
SGR 474						235	270
SGR 475						250	285
SGR 476						25	63
SGR 477	25	32	36	5	38	32	70
SGR 478						38	76
SGR 479						48	86
SGR 480						55	93



ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 481					63	101	
SGR 482					73	111	
SGR 483					83	121	
SGR 484					90	128	
SGR 485					98	136	
SGR 486					115	153	
SGR 487					125	163	
SGR 488					135	173	
SGR 489	25	32	36	5	150	188	
SGR 490					160	198	
SGR 491					175	213	
SGR 492					185	223	
SGR 493					200	238	
SGR 494					215	253	
SGR 495					225	263	
SGR 496					235	273	
SGR 497					250	288	
SGR 498					25	70	
SGR 499					32	77	
SGR 500					38	83	
SGR 501					45	90	
SGR 502					48	93	
SGR 503					55	100	
SGR 504					63	108	
SGR 505					73	118	
SGR 506					83	128	
SGR 507					90	135	
SGR 508					98	143	
SGR 509	25	32	36	5	115	160	
SGR 510					125	170	
SGR 511					135	180	
SGR 512					150	195	
SGR 513					160	205	
SGR 514					175	220	
SGR 515					185	230	
SGR 516					200	245	
SGR 517					215	260	
SGR 518					225	270	
SGR 519					235	280	
SGR 520					250	295	
SGR 521					25	73	
SGR 522					32	80	
SGR 523					38	86	
SGR 524					48	96	
SGR 525					55	103	
SGR 526					63	111	
SGR 527					73	121	
SGR 528					83	131	
SGR 529					90	138	

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 530	25	32	36	5	48	98	146
SGR 531						115	163
SGR 532						125	173
SGR 533						135	183
SGR 534						150	198
SGR 535						160	208
SGR 536						175	223
SGR 537						185	233
SGR 538						200	248
SGR 539						215	263
SGR 540						225	273
SGR 541						235	283
SGR 542						250	298
SGR 543						25	80
SGR 544						32	87
SGR 545						38	93
SGR 546						48	103
SGR 547						55	110
SGR 548						63	118
SGR 549						73	128
SGR 550						83	138
SGR 551						90	145
SGR 552						98	153
SGR 553						115	170
SGR 554	25	32	36	5	55	125	180
SGR 555						135	190
SGR 556						150	205
SGR 557						160	215
SGR 558						175	230
SGR 559						185	240
SGR 560						200	255
SGR 561						215	270
SGR 562						225	280
SGR 563						235	290
SGR 564						250	305
SGR 565						25	88
SGR 566						32	95
SGR 567						38	101
SGR 568						48	111
SGR 569						55	118
SGR 570						63	126
SGR 571						73	136
SGR 572	25	32	36	5	63	83	146
SGR 573						90	153
SGR 574						98	161
SGR 575						115	178
SGR 576						125	188
SGR 577						135	198
SGR 578						150	213



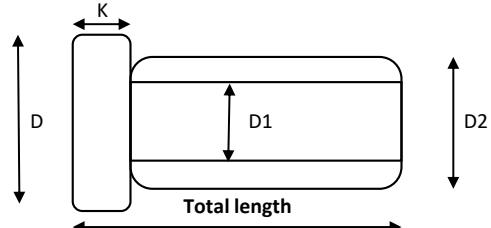
ORDER EXAMPLE : SGP X SGR 001 — QTY.

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 579	25	32	36	5	63	160	223
SGR 580						175	238
SGR 581						185	248
SGR 582						200	263
SGR 583						215	278
SGR 584						225	288
SGR 585						235	298
SGR 586						250	313
SGR 587						25	98
SGR 588						32	105
SGR 589	25	32	36	5	73	38	111
SGR 590						48	121
SGR 591						55	128
SGR 592						63	136
SGR 593						73	146
SGR 594						83	156
SGR 595						90	163
SGR 596						98	171
SGR 597						115	188
SGR 598						125	198
SGR 599	25	32	36	5	83	135	208
SGR 600						150	223
SGR 601						160	233
SGR 602						175	248
SGR 603						185	258
SGR 604						200	273
SGR 605						215	288
SGR 606						225	298
SGR 607						235	308
SGR 608						250	323
SGR 609	25	32	36	5	83	25	108
SGR 610						32	115
SGR 611						38	121
SGR 612						48	131
SGR 613						55	138
SGR 614						63	146
SGR 615						73	156
SGR 616						83	166
SGR 617						90	173
SGR 618						98	181
SGR 619	25	32	36	5	83	115	198
SGR 620						125	208
SGR 621						135	218
SGR 622						150	233
SGR 623						160	243
SGR 624						175	258
SGR 625						185	268
SGR 626						200	283
SGR 627						215	298

S.R.NO.	D1	D2	D3	K	L1	L2	L
SGR 628	25	32	36	5	83	225	308
SGR 629						235	318
SGR 630						250	333
SGR 631						25	115
SGR 632						32	122
SGR 633						38	128
SGR 634						48	138
SGR 635						55	145
SGR 636						63	153
SGR 637						73	163
SGR 638	25	32	36	5	90	83	173
SGR 639						90	180
SGR 640						98	188
SGR 641						115	205
SGR 642						125	215
SGR 643						135	225
SGR 644						150	240
SGR 645						160	250
SGR 646						175	265
SGR 647						185	275
SGR 648	25	32	36	5	98	200	290
SGR 649						215	305
SGR 650						225	315
SGR 651						235	325
SGR 652						250	340
SGR 653						25	123
SGR 654						32	130
SGR 655						38	136
SGR 656						48	146
SGR 657						55	153
SGR 658	25	32	36	5	98	63	161
SGR 659						73	171
SGR 660						83	181
SGR 661						90	188
SGR 662						98	196
SGR 663						115	213
SGR 664						125	223
SGR 665						135	233
SGR 666						150	248
SGR 667						160	258
SGR 668	25	32	36	5	98	175	273
SGR 669						185	283
SGR 670						200	298
SGR 671						215	313
SGR 672						225	323
SGR 673						235	333
SGR 674						250	348

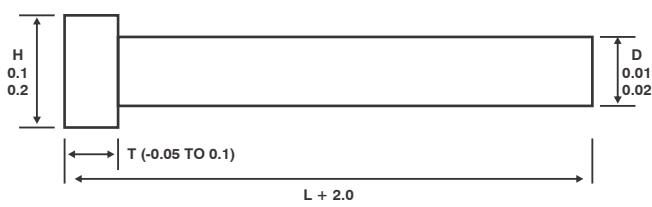


ORDER EXAMPLE : SGB X SGR 001 — QTY.



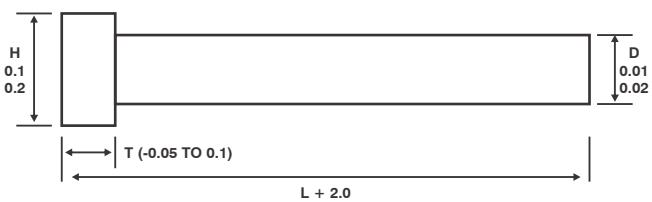
S.R.NO.	D	D2	D1	K	L
SGR 675	24	20	14	5	16
SGR 676	24	20	14	5	20
SGR 677	24	20	14	5	23
SGR 678	24	20	14	5	25
SGR 679	24	20	14	5	27
SGR 680	24	20	14	5	30
SGR 681	24	20	14	5	33
SGR 682	24	20	14	5	35
SGR 683	24	20	14	5	38
SGR 684	24	20	14	5	40
SGR 685	24	20	14	5	45
SGR 686	24	20	14	5	48
SGR 687	24	20	14	5	55
SGR 688	24	20	14	5	60
SGR 689	24	20	14	5	63
SGR 690	24	20	14	5	70
SGR 691	24	20	14	5	73
SGR 692	24	20	14	5	80
SGR 693	24	20	14	5	85
SGR 694	24	20	14	5	90
SGR 695	24	20	14	5	95
SGR 696	24	20	14	5	98
SGR 697	31	25.4	19	5	16
SGR 698	31	25.4	19	5	20
SGR 699	31	25.4	19	5	23
SGR 700	31	25.4	19	5	25
SGR 701	31	25.4	19	5	27
SGR 702	31	25.4	19	5	30
SGR 703	31	25.4	19	5	33
SGR 704	31	25.4	19	5	35
SGR 705	31	25.4	19	5	38
SGR 706	31	25.4	19	5	40
SGR 707	31	25.4	19	5	45
SGR 708	31	25.4	19	5	48
SGR 709	31	25.4	19	5	55
SGR 710	31	25.4	19	5	60

S.R.NO.	D	D2	D1	K	L
SGR 711	31	25.4	19	5	63
SGR 712	31	25.4	19	5	70
SGR 713	31	25.4	19	5	73
SGR 714	31	25.4	19	5	80
SGR 715	31	25.4	19	5	85
SGR 716	31	25.4	19	5	90
SGR 717	31	25.4	19	5	95
SGR 718	31	25.4	19	5	98
SGR 719	31	25.4	19	5	105
SGR 720	31	25.4	19	5	110
SGR 721	31	25.4	19	5	115
SGR 722	31	25.4	19	5	120
SGR 723	31	25.4	19	5	125
SGR 724	31	25.4	19	5	135
SGR 725	31	25.4	19	5	150
SGR 726	36	32	25	5	16
SGR 727	36	32	25	5	20
SGR 728	36	32	25	5	23
SGR 729	36	32	25	5	25
SGR 730	36	32	25	5	27
SGR 731	36	32	25	5	30
SGR 732	36	32	25	5	33
SGR 733	36	32	25	5	35
SGR 734	36	32	25	5	38
SGR 735	36	32	25	5	40
SGR 736	36	32	25	5	45
SGR 737	36	32	25	5	48
SGR 738	36	32	25	5	55
SGR 739	36	32	25	5	60
SGR 740	36	32	25	5	63
SGR 741	36	32	25	5	70
SGR 742	36	32	25	5	73
SGR 743	36	32	25	5	80
SGR 744	36	32	25	5	85
SGR 745	36	32	25	5	90
SGR 746	36	32	25	5	95
SGR 747	36	32	25	5	98
SGR 748	36	32	25	5	105
SGR 749	36	32	25	5	110
SGR 750	36	32	25	5	115
SGR 751	36	32	25	5	120
SGR 752	36	32	25	5	125
SGR 753	36	32	25	5	135
SGR 754	36	32	25	5	150



MATERIAL : SILVER STEEL - THROUGH HARDENED - HARDNESS : 52 TO 58 HRC

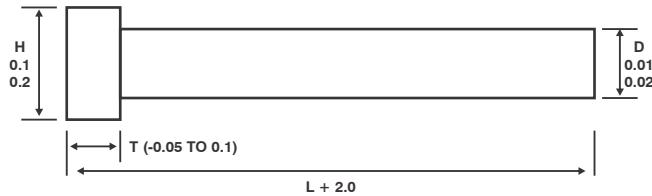
D	H X T	LENGTH (L)													
		100	130	160	200	250	300	350	400	450	500	550/600	650/700	800	1000
1.0	2.5 x 1.2	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	3 x 1.5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	3 x 1.5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	4 x 2	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
2.5	5 x 2	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
3.0	6 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
3.5	7 x 3	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
4.0	8 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
4.5	8 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	10 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
5.5	10 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
6.5	12 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
8.0	14 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8.5	14 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	14 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
10.0	16 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10.5	16 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	16 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	18 X 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14.0	22 x 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
16.0	22 x 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18.0	24 x 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
20.0	26 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
25.0	32 x 10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
1/8"	6 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
3/16"	3/8 x 3/16	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4"	7/16 x 3/16	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	5/8 x 1/4	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	3/4 x 1/4	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-



MATERIAL : SILVER STEEL - THROUGH HARDENED - HARDNESS : 52 TO 58 HRC

D	H X T	LENGTH (L)												
		100	130	160	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
1.0	6 x 4	•	•	•										
1.5	6 x 4	•	•	•	•	•	•							
2.0	6 x 4	•	•	•	•	•	•	•	•					
2.5	6 x 4	•	•	•	•	•	•	•	•					
3.0	6 x 4	•	•	•	•	•	•	•	•					
3.5	7 x 4	•	•	•	•	•	•							
4.0	8 x 6	•	•	•	•	•	•	•	•					
4.5	8 x 6	•	•	•	•	•	•	•						
5.0	9 x 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5.5	9 x 6	•	•	•	•	•	•							
6.0	10 x 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6.5	10 x 6	•	•	•	•	•	•	•						
7.0	11 x 6	•	•	•	•	•	•							
8.0	13 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.0	14 x 8	•	•	•	•	•	•							
10.0	15 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.0	17 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14.0	19 x 8	•	•	•	•	•	•							
16.0	21 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20.0	25 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

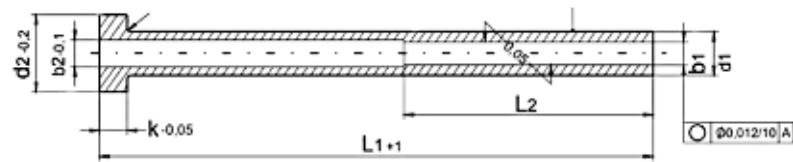
- ORDERING CODE - EP JIS DxL



MATERIAL : HDS - SURFACE NITRIDED - HARDNESS : HV 900 - 1100 - CORE HARDNESS 36 TO 40 HRC

D (g6)	H X T	LENGTH (L)										
		100	130	160	200	250	300	350	400	450	500	600
1.0	2.5 x 1.2	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
1.5	3 x 1.5	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
2.0	4 x 2	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
2.5	5 x 2	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
3.0	6 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
3.5	7 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
4.0	8 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
4.5	8 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
5.0	10 x 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5.5	10 x 3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
6.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6.5	12 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
7.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
8.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.0	12 x 5	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
10.0	16 x 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.0	18 X 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14.0	22 x 7	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
16.0	22 x 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20.0	26 x 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

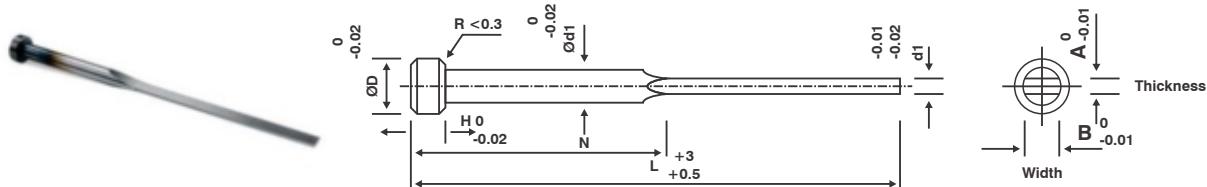
- ORDER EXAMPLE : EPHDS DxL - QTY.



MATERIAL : SKD61 (HOT DIE STEEL) SURFACE NITRIDED-HARDNESS : HV 900 - 1100

D2 (g6) O/D	D1 I/D	Head d3 x k	L													
			100	125	150	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
3.0	1.5	6x3	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	2.0/2.5	8x3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
5.0	2.0/2.5	10x3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.0	10x3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6.0	2.0 / 2.5	12x5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.0	12x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	12x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.0	12x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7.0	3.0 / 3.5	12x5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.0	12x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5.0	12x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8.0	3.0	14x5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3.5	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4.0	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5.0	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.0	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.0	4.0	14x5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5.0	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.0	14x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10.0	4.0	16x5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5.0	16x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6.0 / 7.0	16x5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12.0	6.0	18x7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8.0	18x7		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14.0	10.0	22x7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	10.0	22x7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12.0	22x7		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- ABOVE SIZES ARE ALONG WITH THROUGH HARDENED PIN

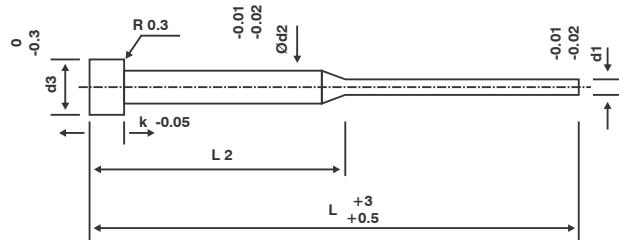


THROUGH HARDENED - HARDNESS : 58 TO 60 HRC

A	B	d1	D	H	L			
					100	125	160	200
					N			
0.8	3.5	4	8	3	●	●	-	-
1.0	3.5	4	8	3	●	●	-	-
1.2	3.5	4	8	3	●	●	-	-
1.0	4.5	5	10	3	●	●	●	●
1.2	4.5	5	10	3	●	●	●	●
1.5	4.5	5	10	3	●	●	●	●
1.0	5.5	6	12	5	●	●	●	●
1.2	5.5	6	12	5	●	●	●	●
1.5	5.5	6	12	5	●	●	●	●
2.0	5.5	6	12	5	●	●	●	●
1.5	7.5	8	14	5	-	●	●	●
2.0	7.5	8	14	5	-	●	●	●

A	B	d1	D	H	L			
					100	125	160	200
					N			
0.8	3.5	4	6	4	●	●	-	-
1.0	3.5	4	6	4	●	●	-	-
1.2	3.5	4	6	4	●	●	-	-
1.0	4.5	5	9	6	●	●	●	●
1.2	4.5	5	9	6	●	●	●	●
1.5	4.5	5	9	6	●	●	●	●
1.0	5.5	6	10	6	●	●	●	●
1.2	5.5	6	10	6	●	●	●	●
1.5	5.5	6	10	6	●	●	●	●
2.0	5.5	6	10	6	●	●	●	●
1.5	7.5	8	13	8	-	●	●	●
2.0	7.5	8	13	8	-	●	●	●

- CODE TO ORDER - BEP A x B x L (DXH)



MATERIAL : SILVER STEEL - THROUGH HARDENED (DIN STD)

d ₂ x d ₁	HEAD DIMENSIONS d ₃ X k	L ₁			
		100	125	160	200
3 X 1.0	6 X 3	•	•	•	•
3 X 1.5					•
3 X 2.0		•	•	•	•
3 X 2.5					•
4 X 3.0	8 X 3	•	•	•	•

L ₁	100	125	160	200
L ₂	50	50	75	75

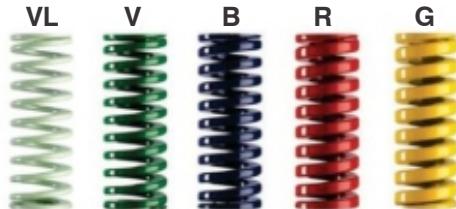
- CODE TO ORDER - SEPD d₂ x d₁ x L₁

MATERIAL : SILVER STEEL - THROUGH HARDENED (JIS STD)

d ₂ x d ₁	HEAD DIMENSIONS d ₃ X k	L ₁			
		100	150	200	250
3 X 1.0	6 X 4	•	•	•	•
3 X 1.2					
3 X 1.5		•	•	•	•
3 X 2.0					
3 X 2.5					

L ₁	100	150	200	250
L ₂	50	50	70	100

- CODE TO ORDER - SEPJ d₂ x d₁ x L₁



ISO - 10243

CODE	COLOUR	LOAD	MIN. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	MIN. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	MAX. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	SOLID COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)
VL	LIGHT GREEN	EXTRA LIGHT	30 %	40 %	50 %	NOT RECOMMENDED
V	GREEN	LIGHT	25 %	30 %	40 %	NOT RECOMMENDED
B	BLUE	MEDIUM	25 %	30 %	37.5 %	NOT RECOMMENDED
R	RED	HEAVY	20 %	25 %	30 %	NOT RECOMMENDED
G	YELLOW	EXTRA HEAVY	17 %	20 %	25 %	NOT RECOMMENDED



OUTER DIA (d)	INNER DIA	COLOUR	WIRE DETAILS (Width x Thickness)	FREE LENGTH (L)
10	5	V	1.7 x 1.1	25, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 305
		B	1.9 x 1.3	
		R	1.9 x 1.5	
		G	1.9 x 1.6	
12.5	6.3	V	2.4 x 1.4	25, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 115, 305
		B	2.5 x 1.5	
		R	2.4 x 1.9	
		G	2.6 x 2.0	
16	8	V	3.2 x 1.5	25, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 305
		B	3.2 x 2.0	
		R	3.1 x 2.5	
		G	3.2 x 2.9	

20	10	VL	4.3 x 1.7	25, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 305
		V	4.0 x 2.1	
		B	4.1 x 2.4	
		R	4.0 x 3.3	
		G	4.1 x 3.8	
25	12.5	VL	5.4 x 2.2	25, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 305
		V	5.4 x 2.7	
		B	5.4 x 3.3	
		R	5.5 x 4.2	
		G	5.4 x 4.6	
32	16	VL	6.5 x 2.6	38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 252, 305
		V	6.8 x 3.3	
		B	6.8 x 4.0	
		R	7.1 x 5.4	
		G	7.3 x 5.9	

40	20	VL	8.0 x 3.4	51, 64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 229, 252, 305
		V	8.1 x 4.0	
		B	8.2 x 4.7	
		R	8.4 x 6.2	
		G	8.4 x 7.5	
50	25	VL	10.5 x 4.1	64, 76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 229, 252, 305
		V	10.9 x 5.3	
		B	11.1 x 5.8	
		R	11.1 x 7.6	
		G	11.5 x 9.0	
63	38	V	11 x 7.8	76, 89, 102, 115, 127, 139, 152, 178, 203, 229, 252, 305
		B	11.5 x 9.1	
		R	11.6 x 12.3	
		Y	11.6 x 14.9	



ISO STANDARD

DIA	LENGTH	GREEN	BLUE	RED	YELLOW	L.GREEN
10	25	•	•	•	•	-
	32	•	•	•	•	-
	38	•	•	•	•	-
	44	•	•	•	•	-
	51	•	•	•	•	-
	64	•	•	•	•	-
	76	•	•	•	•	-
	89	•	•	•	•	-
	102	•	•	•	•	-
	305	•	•	•	•	-
12	25	•	•	•	•	-
	32	•	•	•	•	-
	38	•	•	•	•	-
	44	•	•	•	•	-
	51	•	•	•	•	-
	64	•	•	•	•	-
	76	•	•	•	•	-
	89	•	•	•	•	-
	102	•	•	•	•	-
	115	•	•	•	•	-
	305	•	•	•	•	-
16	25	•	•	•	•	-
	32	•	•	•	•	-
	38	•	•	•	•	-
	44	•	•	•	•	-
	51	•	•	•	•	-
	64	•	•	•	•	-
	76	•	•	•	•	-
	89	•	•	•	•	-
	102	•	•	•	•	-
	115	•	•	•	•	-
	127	•	•	•	•	-
	139	•	•	•	•	-
	152	•	•	•	•	-
	305	•	•	•	•	-
20	25	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•
	38	•	•	•	•	•
	44	•	•	•	•	•
	51	•	•	•	•	•
	64	•	•	•	•	•
	76	•	•	•	•	•
	89	•	•	•	•	•
	102	•	•	•	•	•
	115	•	•	•	•	•
	127	•	•	•	•	•
	139	•	•	•	•	•
	152	•	•	•	•	•
	305	•	•	•	•	•

DIA	LENGTH	GREEN	BLUE	RED	YELLOW	L.GREEN
20	178	•	•	•	•	-
	203	•	•	•	•	-
	305	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	32	•	•	•	•	•
	38	•	•	•	•	•
	44	•	•	•	•	•
	51	•	•	•	•	•
	64	•	•	•	•	•
	76	•	•	•	•	•
25	89	•	•	•	•	•
	102	•	•	•	•	•
	115	•	•	•	•	•
	127	•	•	•	•	•
	139	•	•	•	•	•
	152	•	•	•	•	•
	178	•	•	•	•	•
	203	•	•	•	•	•
	305	•	•	•	•	•
	38	•	•	•	•	•
	44	•	•	•	•	•
	51	•	•	•	•	•
	64	•	•	•	•	•
	76	•	•	•	•	•
32	89	•	•	•	•	•
	102	•	•	•	•	•
	115	•	•	•	•	•
	127	•	•	•	•	•
	139	•	•	•	•	•
	152	•	•	•	•	•
	178	•	•	•	•	•
	203	•	•	•	•	•
	254	•	•	•	•	•
	305	•	•	•	•	•
	51	•	•	•	•	•
	64	•	•	•	•	•
	76	•	•	•	•	•
	89	•	•	•	•	•
40	102	•	•	•	•	•
	115	•	•	•	•	•
	127	•	•	•	•	•
	139	•	•	•	•	•
	152	•	•	•	•	•
	178	•	•	•	•	•
	203	•	•	•	•	•
	229	•	•	•	•	•
	254	•	•	•	•	•
	305	•	•	•	•	•



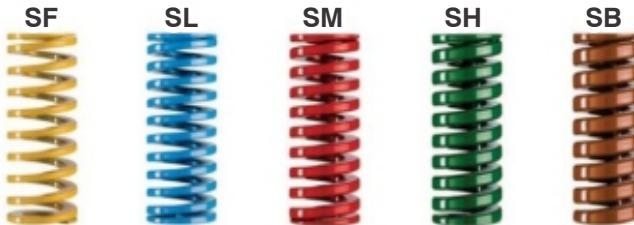
ISO STANDARD

DIA	LENGTH	GREEN	BLUE	RED	YELLOW	L.GREEN
50	64	•	•	•	•	•
	76	•	•	•	•	•
	89	•	•	•	•	•
	102	•	•	•	•	•
	115	•	•	•	•	•
	127	•	•	•	•	•
	139	•	•	•	•	•
	152	•	•	•	•	•
	178	•	•	•	•	•
	203	•	•	•	•	•
	229	•	•	•	•	•
	254	•	•	•	•	•
	305	•	•	•	•	•

DIA	LENGTH	GREEN	BLUE	RED	YELLOW	L.GREEN
63	76	•	•	•	•	-
	89	•	•	•	•	-
	102	•	•	•	•	-
	115	•	•	•	•	-
	127	•	•	•	•	-
	139	•	•	•	•	-
	152	•	•	•	•	-
	178	•	•	•	•	-
	203	•	•	•	•	-
	229	•	•	•	•	-
	254	•	•	•	•	-
	305	•	•	•	•	-



LIGHT LOAD
GREEN
COLOUR MEDIUM LOAD
BLUE
COLOUR HEAVY LOAD
RED
COLOUR EXTRA HEAVY LOAD
YELLOW
COLOUR



JIS - B5012

CODE	COLOUR	LOAD	MIN. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	MIN. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	MAX. COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)	SOLID COMPRESSION (% OF FREE LENGTH)
SF	YELLOW	EXTRA LIGHT	30 %	40 %	50 %	58 %
SL	LIGHT BLUE	LIGHT	32 %	36 %	40 %	48 %
SM	RED	MEDIUM	26 %	29 %	32 %	38 %
SH	GREEN	HEAVY	19 %	22 %	24 %	28 %
SB	BROWN	EXTRA HEAVY	16 %	18 %	20 %	24 %



JIS STANDARD

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
6	15	•	•	•	•	•
	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
8	15	•	•	•	•	•
	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
10	15	•	•	-	-	-
	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
12	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
12	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
14	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
16	20	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
18	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•



JIS STANDARD

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
18	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
20	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
22	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
25	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
25	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
27	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
30	25	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
35	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
35	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•

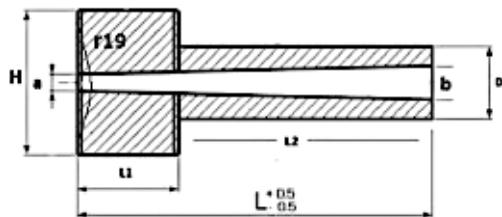


JIS STANDARD

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
35	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
40	40	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
	225	•	•	•	•	•
	250	•	•	•	•	•
	275	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
50	50	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•

DIA	LENGTH	YELLOW	BLUE	RED	GREEN	BROWN
50	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
	225	•	•	•	•	•
	250	•	•	•	•	•
	275	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
60	350	•	•	•	•	-
	400	•	•	•	•	-
	60	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
60	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
	225	•	•	•	•	•
	250	•	•	•	•	•
	275	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
	350	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•
70	90	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•
	125	•	•	•	•	•
	150	•	•	•	•	•
	175	•	•	•	•	•
	200	•	•	•	•	•
	250	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•
	350	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	-



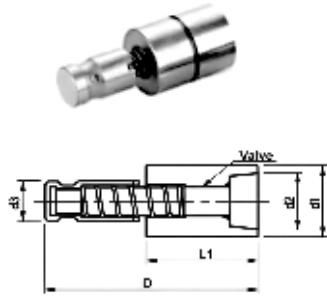


NON HARDENED

D	L2	L1	L	H	(a-b)	
12.0	25	25	50	30	(3.3-3.5)- 6.5-7.0)	●
	32		57			●
	40		65			●
	50		75			●
	65		90			●
	75		100			●
	90		115			●
	100		125			●
	125		150			●
	150		175			●
	175		200			●
	200		225			●
27.0	225	25	250	30	(3.8-4.5)- 8.0-10.0)	●
	250		275			●

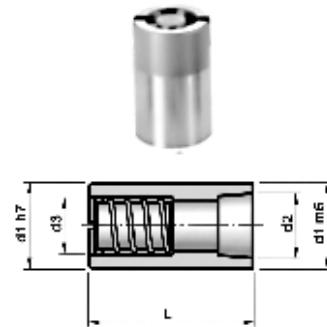
HARDENED

D(g6)	L2	L1	L	H	(a-b)	
12.0	25	25	50	30	3.5-7.0	●
	32		57			●
	40		65			●
	50		75			●
	65		90			●
	75		100			●
	90		115			●
	100		125			●
	125		150			●
	150		175			●



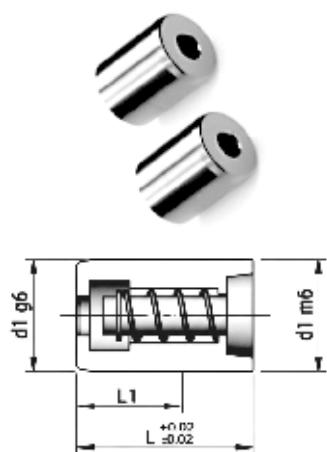
AIR EJECTOR TYPE - A

CODE	d1	d2	L	L1	d3	
APA - 08	8	6.5	24	11	6	●
APA - 10	10	7.5	24	11	6	●
APA - 12	12	9.7	34	18	8	●
APA - 14	14	11.8	34	18	8	●
APA - 16	16	13	38	20	8	●
APA - 18	18	15	46	22	12	●
APA - 20	20	16	50	26	12	●
APA - 25	25	20	50	26	12	●



AIR EJECTOR TYPE - B

CODE	d1	L	d2	d3	
APB - 06	6	12	4.5	4.2	●
APB - 08	8	15	6	4.5	●
APB - 10	10	20	7.5	7	●
APB - 12	12	25	9	7.7	●
APB - 16	16	30	12	10.3	●
APB - 20	20	30	15	13	●
APB - 25	25	30	20	15	●
APB - 30	30	30	25	18	●



AIR EJECTOR TYPE - C

CODE	d1	L	L1	
APC - 08	8			●
APC - 10	10	12	7	●
APC - 12	12			●
APC - 16	16			●
APC - 20	20	20	12	●



GAS VENT TYPE - A

CODE	DIA METER	LENGTH	
GVA - 4	4	10	•
GVA - 6	6	10	•
GVA - 8	8	10	•
GVA - 10	10	10	•
GVA - 12	12	12	•



GAS VENT TYPE - B

CODE	DIA METER	LENGTH	
GVB - 3	3	10	•
GVB - 4	4	10	•
GVB - 5	5	10	•
GVB - 6	6	10	•
GVB - 8	8	10	•
GVB - 10	10	10	•
GVB - 12	12	12	•

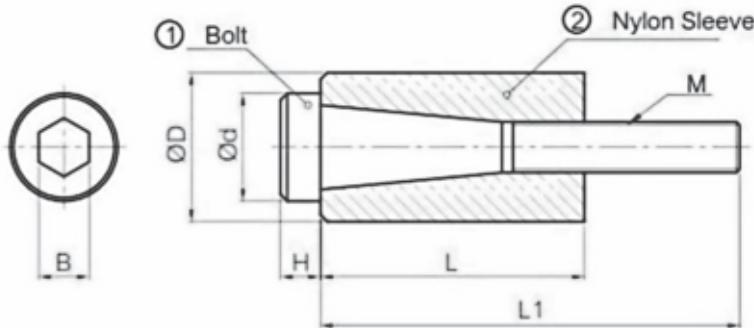


GAS VENT TYPE - C

CODE	DIA METER	LENGTH	
GVC - 4	4	10	•
GVC - 5	5	10	•
GVC - 6	6	10	•
GVC - 8	8	10	•
GVC - 10	10	10	•
GVC - 12	12	12	•
GVC - 16	16	14	•

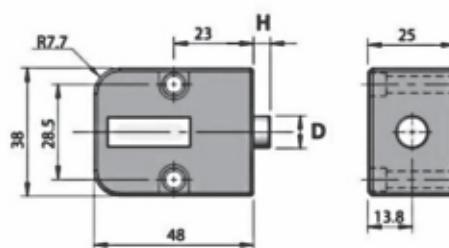


PARTING LOCKS



CODE	D	d	M	B	L	L1	H	
PL - 10	10	8.5	M5	4	18	28	3	•
PL - 12	12	11.5	M6	5	20	30	4.5	•
PL - 13	13	11.5	M6	5	20	30	4.5	•
PL - 16	16	14	M8	6	25	35	5.5	•
PL - 20	20	14	M10	8	30	40	5.5	•
PL - 25	25	16	M10	8	30	40	5.5	•
PL - 25 (M12)	25	18	M12	12	30	40	8.5	•
PL - 30	30	18	M12	12	35	45	8.5	•

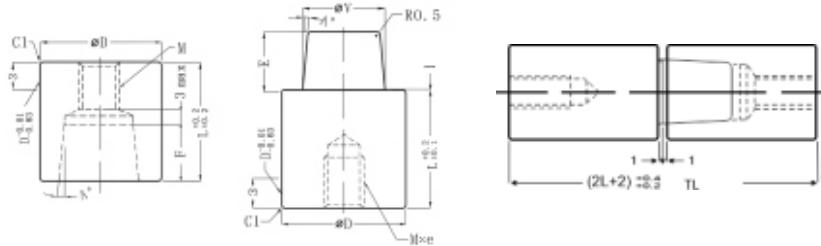
MOULD SHOT COUNTER



CODE	D	H	SCREW	
MSC - 01	6.2	5.0	M4.0 X 25L	•
MSC - 02	9.8	5.0	M4.0 X 25L	•

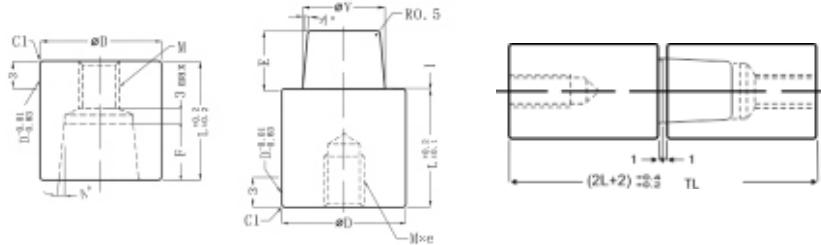


ROUND TAPER INTERLOCK - 5° (TLA)



CODE	A	D	TL	L	V	E	F	Dk6	M	
TLA - 06	5°	12	30	14	8.5	6	5	+0.012	M4	●
TLA - 08	5°	14	30	14	9.3	6	5	+0.001	M5	●
TLA - 10	5°	16	30	14	10	6	5	+0.001	M5	●
TLA - 12	5°	20	40	19	13	9	8	+0.015	M6	●
TLA - 16	5°	25	50	24	16	12	11	+0.002	M8	●
TLA - 20	5°	30	60	29	20	15	14	+0.002	M10	●
TLA - 25	5°	32	60	29	20	15	14	+0.002	M10	●

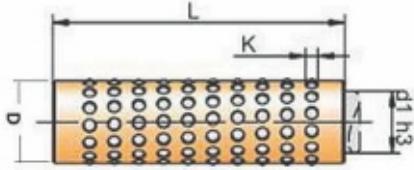
ROUND TAPER INTERLOCK - 15° (TLB)



CODE	A	D	TL	L	E	F	Dk6	Mxe	
TLA - 06	15°	12	34	16	4	8	+0.012	M4	●
TLA - 08	15°	16	34	16	7	8	+0.001	M5	●
TLA - 10	15°	20	54	26	10	13	+0.001	M5	●
TLA - 12	15°	25	54	26	10	13	+0.015	M6	●
TLA - 16	15°	30	72	35	14	20	+0.002	M8	●
TLA - 20	15°	32	72	35	14	20	+0.002	M10	●
TLA - 25	15°	42	92	45	18	25	+0.002	M10	●



**BRASS BALL CAGE
(CONCENTRATED)**



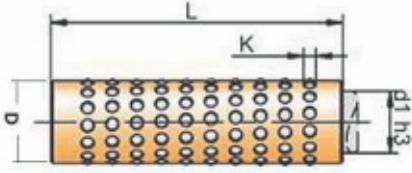
d1	D	L	K	
12	16	25	2	●
		30		●
		35		●
		40		●
		50		●
		60		●
12	18	25	3	●
		30		●
		35		●
		40		●
		50		●
		60		●
16	22	30	3	●
		40		●
		50		●
		60		●
		70		●
		80		●
18	24	30	3	●
		40		●
		50		●
		60		●
		70		●
		80		●
19	25	30	3	●
		40		●
		50		●
		60		●
		70		●
		80		●
20	26	40	3	●
		50		●
		60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●

d1	D	L	K	
22	28	50	3	●
		60		●
		70		●
		80		●
		50	4	●
		60		●
22	30	70		●
		80		●
		50	3	●
		60		●
		70		●
		80		●
24	30	90	3	●
		100		●
		50	4	●
		60		●
		70		●
		80		●
24	32	90	4	●
		100		●
		50		●
		60		●
		70		●
		80		●
25	31	90	3	●
		100		●
		30	3	●
		40		●
		50		●
		60		●
25	33	70	4	●
		80		●
		90		●
		100		●
		40		●
		50		●
25	33	60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●

d1	D	L	K	
26	32	50	3	●
		60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●
26	34	50	4	●
		60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●
28	36	50	4	●
		60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●
30	36	50	3	●
		60		●
		70		●
		80		●
		100		●
		50	4	●
30	38	60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●
		50	4	●
32	38	60		●
		70		●
		80		●
		90		●
		100		●
		50	3	●



**BRASS BALL CAGE
(CONCENTRATED)**



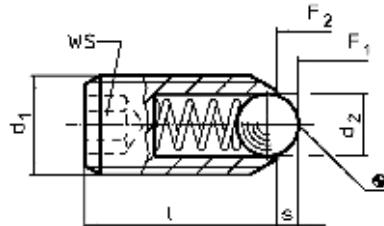
d1	D	L	K	
32	40	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		125		•
		150		•
35	43	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		150		•
36	44	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		150		•
38	46	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		125		•
		150		•

d1	D	L	K	
40	48	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		125		•
		150		•
42	50	50	5	•
		60		•
		70		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		100		•
		125		•
		150		•
45	53	60	4	•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•
		125		•
		150		•
		100		•
		125		•
		150		•

d1	D	L	K	
45	55	50	5	•
		70		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		60		•
		70		•
48	56	50	4	•
		60		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		50		•
		60		•
50	58	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		50		•
50	60	50	5	•
		60		•
		70		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		50		•
60	68	50	4	•
		60		•
		70		•
		80		•
		100		•
		125		•
		150		•
		50		•
60	70	50	5	•
		60		•
		70		•
		80		•
		90		•
		100		•



BALL PLUNGER (ALLEN TYPE)

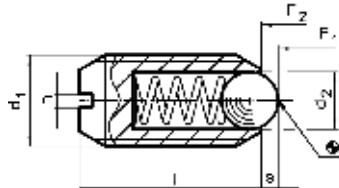


BLACK OXIDE STEEL BODY - HARDENED STEEL BALL - STAINLESS STEEL SPRING

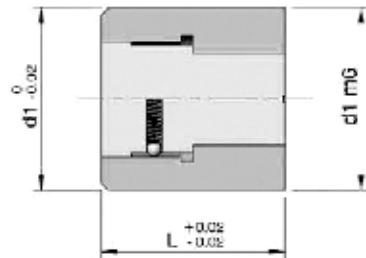
CODE	d1	d2	L	S	WS	SPRING LOAD F1 N~	SPRING LOAD F2 N~
BPA - 3	M3	1.5	7.5	0.5	-	-	-
BPA - 4	M4	2.5	9	0.8	2.0	8.0	13.0
BPA - 5	M5	3.0	14	0.9	2.5	6.0	12.0
BPA - 6	M6	3.5	12 / 15	1.0	3.0	11.0	18.0
BPA - 8	M8	4.5	16 / 18	1.5	4.0	18.0	31.0
BPA - 10	M10	6.0	16 / 23	2.0	5.0	24.0	45.0
BPA - 12	M12	8.0	20 / 25	2.5	6.0	26.0	49.0
BPA - 16	M16	10.0	25	3.5	8.0	41.0	86.0
BPA - 20	M20	12.0	43	4.5	10.0	66.0	111.0



BALL PLUNGER (SCREW TYPE)

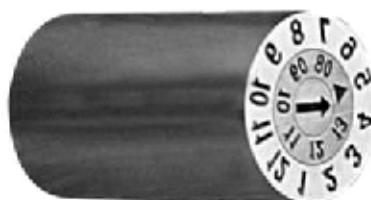


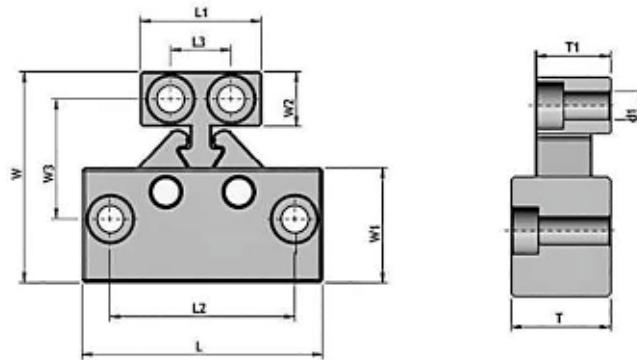
CODE	d1	d2	L	S	n	SPRING LOAD F1 N~	SPRING LOAD F2 N~
BPS - 3	M3	1.5	7.5	0.5	-	-	-
BPS - 4	M4	2.5	9	0.8	0.6	8.0	13.0
BPS - 5	M5	3.0	14	0.9	0.8	6.0	12.0
BPS - 6	M6	3.5	15	1.0	1.0	11.0	18.0
BPS - 8	M8	4.5	18	1.5	1.2	18.0	31.0
BPS - 10	M10	6.0	23	2.0	1.5	24.0	45.0
BPS - 12	M12	8.0	26	2.5	2.0	26.0	49.0
BPS - 16	M16	10.0	33	3.5	2.0	41.0	86.0



SIZE (d1XL)	ONLY MONTH	ONLY YEAR	MONTH & YEAR	1-31 DAYS	1-4	1-5	1-3	ABC	ARROW	0-3	0-9	A-L	RECYCLE
3x6	•	•	•										
3x8	•	•	•										
4x6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4x8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5x8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6x8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6x10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8x10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10x10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10x12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12x12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16x14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20x14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

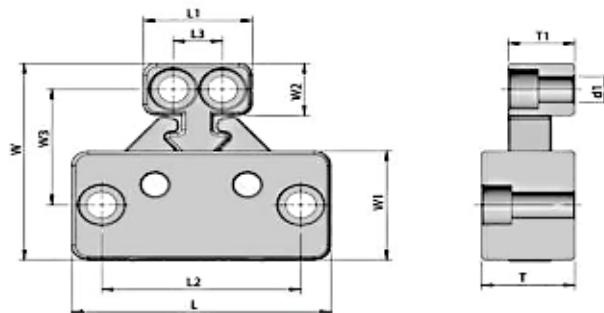
3 LAYER (6 YEARS & 12 MONTHS)	
6x10	•
8x10	•
10x12	•
12x14	•
16x14	•
20x14	•





MOULD LATCH TYPE A

CODE	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	T	T1	d1	FORCE (kgs)	
LIGHT DUTY A	55	30	42	16	44	25	13	27.5	22	17	6.5	45	●
MEDIUM DUTY A	80	40	61	20	70	38	18	40	28	24	8.5	110	●
HEAVY DUTY A	120	62	95	30	106	57	27	60	48	38	12.5	225	●

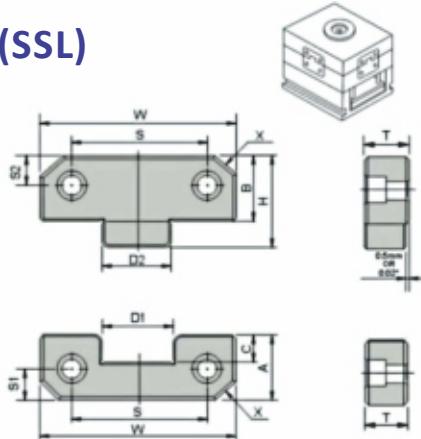
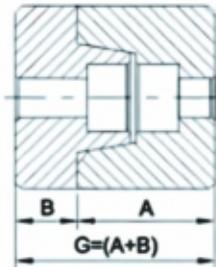


MOULD LATCH TYPE B

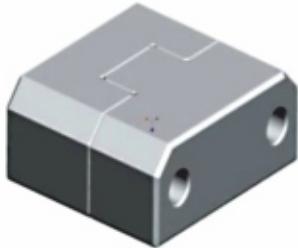
CODE	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	T	T1	d1	FORCE (kgs)	
MEDIUM DUTY B	78	33	60	15	68	38	18	40	38	19.5	8.5	500	●
HEAVY DUTY B	91	37	72	17	103	51	30	58	39.5	31	10.5	900	●



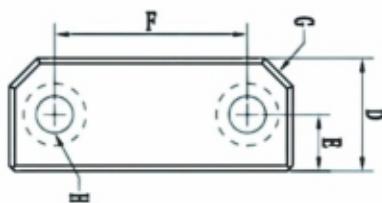
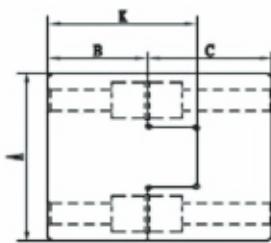
STRAIGHT BLOCK SET (SSL)



CODE	W	T	A	B	C	D1	D2	H	S	S1	S2	X	SCH	
SSL - 38	38	13	22	22	8.5	12	12	30	22	7	7	5	M6	●
SSL - 50	50	16	21.5	21.5	9.5	17	17	30	34	11	11	5	M6	●
SSL - 75	75	19	36	36	15	25	25	50	50	18	18	8	M10	●
SSL - 100	100	19	45	45	21	35	35	65	70	22	22	10	M10	●
SSL - 125	125	25	45	45	21	45	45	65	84	22	22	10	M10	●



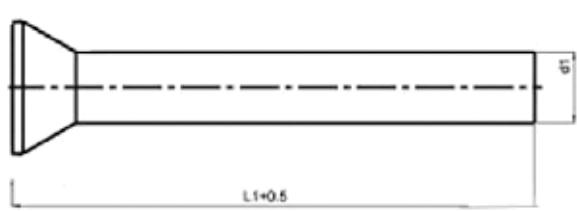
INTERLOCK (LM)



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	
LM - 35	35	15	20	20	10	24	C3	M5	20	●
LM - 50	50	20	25	25	12.5	34	C5	M6	30	●
LM - 75	75	25	30	50	25	52	C8	M8	40	●



HSS PUNCHES (M2 MATERIAL)



HARDNESS - HEAD 45 ±5 HRC : SHANK 62 ±2 HRC

DIA (d1) (-0.001 to -0.015)	L1					
	50 mm	70 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
1.0mm - 1.9mm (WH)	•	•	•	•	-	-
2.0 mm - 2.5 mm	•	•	•	•	-	-
2.6 mm - 2.9 mm	•	•	•	•	-	-
3.0 mm - 3.9 mm	•	•	•	•	-	-
4.0 mm - 4.4 mm	•	•	•	•	•	•
4.5 mm - 4.9 mm	•	•	•	•	•	•
5.0 mm - 5.4 mm	•	•	•	•	•	•
5.5 mm - 5.9 mm	•	•	•	•	•	•
6.0 mm - 6.4 mm	•	•	•	•	•	•
6.5 mm - 7.4 mm	•	•	•	•	•	•
7.5 mm - 8.4 mm	•	•	•	•	•	•
8.5 mm - 9.4 mm	•	•	•	•	•	•
9.5 mm - 10.4 mm	•	•	•	•	•	•
10.5 mm - 11.4 mm	•	•	•	•	•	•
11.5 mm - 12.4 mm	•	•	•	•	•	•
12.5 mm - 13.4 mm	•	•	•	•	•	•
13.5 mm - 14.4 mm	•	•	•	•	•	•
14.5 mm - 15.4 mm	•	•	•	•	•	•
15.5 mm - 16.4 mm	-	•	•	•	•	•
16.5 mm - 17.4 mm	-	•	•	•	•	•
17.5 mm - 18.4 mm	-	•	•	•	•	•
18.5 mm - 19.4 mm	-	•	•	•	•	•
19.5 mm - 20.4 mm	-	•	•	•	•	•

- WH = WHITE HEAD



GUIDE POST (SMYP & SMYKP)



DIA	LENGTH	SMYP (PLAIN)
25	100 110 120	1500
	130 140 150 160 170 180 200	1600
30/32	100 110 120 130 140	1950
	150 160 170 180	2150
	200 220 240	2200
	250 260	2400
38	110 120 130 140 150 160 170 180	3000
	200 220 240 250 260 280 300	3250
50	160 170 180 200 220 240 250 260	5400
	280 300	6200

DIA	LENGTH	SMYP
25	80 90 100 110 120	2200
	130 140 150 160	2300
	170 180 200	2500
30/32	90 100 110 120 130 140 150	3100
	160 170 180 200	3100
	220 240 250 260	3250
38	120 130 140 150 160	4200
	170 180 200 220	4300
	240 250 260 280 300	4700
50	170 180 200	7500
	220 240 250 260	8400
	280 300	9500

- PRICE ABOVE ARE WITH ALLEN BOLT & DOWELL PINS



SIZE	THREAD & SLOT	PRICE
20 x 40 x 100	M12 x 14	•
20 x 40 x 125	M12 x 14	•
25 x 40 x 100	M16 x 17	•
25 x 40 x 125	M16 x 17	•
25 x 50 x 150	M16 x 17	•
25 x 50 x 200	M16 x 17	•
30 x 60 x 150	M20 x 22	•
30 x 60 x 200	M20 x 22	•



STEP CLAMP		
30 x 50 x 125	M16 x 18	•
30 x 50 x 150	M16 x 18	•
•		
LEVEL BOLT		
M20	•	



T-NUTS		
20 x 20	M10 x 12	•
22 x 22	M12 x 14	•
25 x 25	M12 x 16	•
28 x 28	M16 x 18	•
32 x 32	M16 x 22	•
36 x 36	M20 x 24	•



HEX NUT		
M12	•	
M16	•	
M20	•	



LONG NUT		
M12	•	
M16	•	
M20	•	



FLENCH NUT		
M12	•	
M16	•	
M20	•	



WASHER		
M12	•	
M16	•	
M20	•	



T-BOLT	
SIZE	PRICE
M16 x 100	•
M16 x 125	•
M16 x 160	•
M16 x 200	•
M16 x 250	•
M16 x 300	•
M20 x 100	•
M20 x 125	•
M20 x 160	•
M20 x 200	•
M20 x 250	•
M20 x 300	•



STUD	
12 x 80	•
12 x 100	•
12 x 125	•
12 x 160	•
12 x 200	•
12 x 250	•
16 x 100	•
16 x 125	•
16 x 160	•
16 x 200	•
16 x 250	•
16 x 300	•
20 x 100	•
20 x 125	•
20 x 160	•
20 x 200	•
20 x 250	•
20 x 300	•



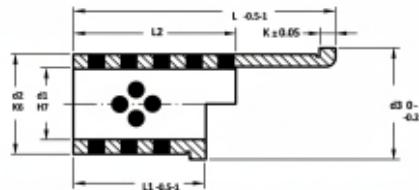
C-TYPE CLAMPS (With Bolts)	
16 x 130	•
16 x 150	•
20 x 180	•
24 x 220	•



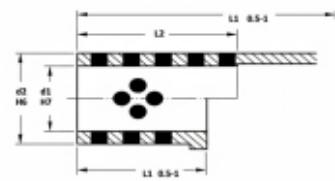
CLAMPING KIT	
M12 (58pcs)	•
M16 (58pcs)	•
M20 (58pcs)	•



OILLESS BUSH WITH COLLAR

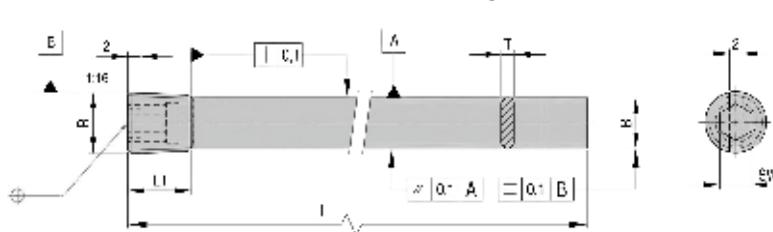


OILLESS BUSH PLAIN



CODE	d1	d2	d3	k	L
STBF-1625	16	22	26	6	25
STBF-1630					30
STBF-1636					36
STBF-1646					46
STBF-2030	20	30	35	6	30
STBF-2036					36
STBF-2046					46
STBF-2536	25	35	40	8	36
STBF-2546					46
STBF-2556					56
STBF-3046	30	42	48	8	46
STBF-3056					56
STBF-3066					66
STBF-3076					76
STBF-3086					86
STBF-3096					96
STBF-4066	40	55	61	10	66
STBF-4076					76
STBF-4086					86
STBF-4096					96
STBF-5096	50	70	76	10	96
STBF-50106					106
STBF-50116					116
STBF-50126					126
STBF-50136					136

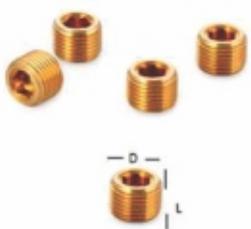
CODE	d1	d2	L
STOB-1625	16	22	25
STOB-1630			30
STOB-2030	20	30	30
STOB-2036			36
STOB-2536	25	35	36
STOB-2546			46
STOB-3046	30	42	46
STOB-3056			56
STOB-3066	30	48	66
STOB-4056			56
STOB-4066	40	55	66
STOB-4076			76
STOB-4086	40	70	86
STOB-4096			96
STOB-5076	50	70	76
STOB-5086			86
STOB-5096			96



CODE	R	L	T	SW
BAF-1/8-100	1/8-BSP	104	1.6	5
BAF-1/8-200	1/8-BSP	204		
BAF-1/4-125	1/4-BSP	131	2.4	6
BAF-1/4-250	1/4-BSP	258		

CODE	R	L	T	SW
BAF-3/8-150	3/8-BSP	156		8
BAF-3/8-300	3/8-BSP	309	2.4	
BAF-1/2-200	1/2-BSP	207		10

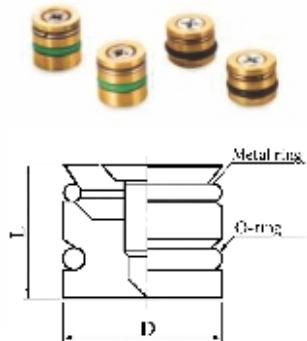
COOLING PLUGS (THREADED TYPE)



CODE	D	L	HEX
SCTP-8	M8x0.75	8	4
SCTP-10	M10x1.0	8	5
SCTP-12	M12x1.5	8	6
SCTP-14	M14x1.5	10	7
SCTP-1/8 BSP	1/8" BSP	7	5
SCTP-1/4 BSP	1/4" BSP	9	6
SCTP-3/8 BSP	3/8" BSP	10	8

CODE	D	L	HEX
SCTP-1/2 BSP	1/2" BSP	12	10
SCTP-3/4 BSP	3/4" BSP	14	14
SCTP-1/4 BSPT	1/4" BSPT	9	6
SCTP-3/8 BSPT	3/8" BSPT	10	8
SCTP-1/2 BSPT	1/2" BSPT	12	10
SCTP-3/4 BSPT	3/4" BSPT	14	14

(AVAILABLE IN GREEN & BLACK SILICON RUBBER ORING) (SCREW AND ALLEN TYPE)



CODE	D	L
SCP-4	4	8
SCP-6	6	10
SCP-8	8	10
SCP-10	10	10
SCP-12	12	12
SCP-14	14	13

CODE	D	L
SCP-16	16	14
SCP-18	18	16
SCP-20	20	19
SCP-24	24	19
SCP-25	25	19
SCP-30	30	19

Customize Size Also Available (As Per Drawing)

- | Guide Pin Bush
- | Ball Cage
- | Guide Post Set
- | Sleeve Ejector

Only Oil & Grease for Guide Pin Protection



DIE & MOULD TOOLS



Shri Ganesh
ENTERPRISE



: Contact us :
+91 97239 79439
+91 99789 55501
+91 99047 88604

: Mail us :
shrieganeshenterprise1234@gmail.com
: Visit us :
www.shrieganeshenterprise.in

: Location :
Jivraj Park Industrial Area,
Plot No. 8, Vavdi Survey No. 47
Rajkot - 360 004.
(Gujarat) INDIA.