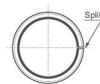
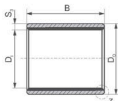


## DP4 Cylindrical Bush, Standard Metric Sizes List



SINOBRONZE



ID and OD chamfers

S <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	β	S <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	β
0.75	0.5±0.3	0.25±0.2	30°±5°	2.00	1.2±0.4	0.50±0.3	30°±5°
1.00	0.6±0.3	0.30±0.2	30°±5°	2.50	1.8±0.6	0.60±0.3	45°±5°
1.50	0.7±0.3	0.50±0.3	30°±5°				

Unit:mm

Shaft D <sub>s</sub>	Housing H7 D <sub>h</sub>	OD tolerance D <sub>o</sub>	ID after fixed D <sub>i</sub>	Clearance C <sub>o</sub>	Wall thickness S <sub>1</sub>	B <sup>0</sup> <sub>-0.40</sub> (d<+30 B-0.3) (d>+30 B-0.4)												
						6	8	10	12	15	20	25	30	40	50			
6 -0.010 -0.022	8 +0.015	8 +0.055 -0.025	6.55 5.990	0.077 0.000	1.005	0606 DP4	0608 DP4	0610 DP4										
						0806 DP4	0808 DP4	0810 DP4	0812 DP4	0815 DP4								
8 -0.013 -0.028	10 +0.015	10 +0.055 -0.025	8.055 7.990	0.083 0.003	0.980	1006 DP4	1008 DP4	1010 DP4	1012 DP4	1015 DP4	1020 DP4							
						1206 DP4	1208 DP4	1210 DP4	1212 DP4	1215 DP4	1220 DP4	1225 DP4						
10 -0.013 -0.028	12 +0.018	12 +0.065 -0.030	10.058 9.990	0.086 0.003	1.505	1310 DP4												
						1410 DP4	1412 DP4	1415 DP4	1420 DP4	1425 DP4								
12 -0.016 -0.034	14 +0.018	14 +0.065 -0.030	12.058 11.990	0.092 0.006	1.475	1510 DP4	1512 DP4	1515 DP4	1520 DP4	1525 DP4								
						1610 DP4	1612 DP4	1615 DP4	1620 DP4	1625 DP4								
13 -0.016 -0.034	15 +0.018	15 +0.065 -0.030	13.058 12.990	0.095 0.006	1.505	1710 DP4	1712 DP4	1720 DP4										
						1810 DP4	1812 DP4	1815 DP4	1820 DP4	1825 DP4								
14 -0.016 -0.034	16 +0.018	16 +0.065 -0.030	14.058 13.990	0.112 0.010	1.970	2010 DP4	2012 DP4	2015 DP4	2020 DP4	2025 DP4	2030 DP4							
						2210 DP4	2212 DP4	2215 DP4	2220 DP4	2225 DP4	2230 DP4							
15 -0.016 -0.034	17 +0.021	17 +0.075 -0.035	15.061 14.990	0.126 0.010	2.005	2410 DP4	2412 DP4	2415 DP4	2420 DP4	2425 DP4	2430 DP4							
						2510 DP4	2512 DP4	2515 DP4	2520 DP4	2525 DP4	2530 DP4	2540 DP4	2550 DP4					
16 -0.016 -0.034	18 +0.018	18 +0.065 -0.030	16.058 15.990	0.135 0.015	1.970	2810 DP4	2812 DP4	2815 DP4	2820 DP4	2825 DP4	2830 DP4	2840 DP4						
						3010 DP4	3012 DP4	3015 DP4	3020 DP4	3025 DP4	3030 DP4	3040 DP4						
17 -0.016 -0.034	19 +0.021	19 +0.075 -0.035	17.061 16.990	0.135 0.015	2.005	3210 DP4	3212 DP4	3215 DP4	3220 DP4	3225 DP4	3230 DP4	3240 DP4						
						3510 DP4	3512 DP4	3515 DP4	3520 DP4	3525 DP4	3530 DP4	3540 DP4	3550 DP4					
18 -0.016 -0.034	20 +0.021	20 +0.075 -0.035	18.061 17.990	0.135 0.015	1.970	3810 DP4	3812 DP4	3815 DP4	3820 DP4	3825 DP4	3830 DP4	3840 DP4						
						4010 DP4	4012 DP4	4015 DP4	4020 DP4	4025 DP4	4030 DP4	4040 DP4	4050 DP4					
20 -0.020 -0.041	23 +0.021	23 +0.075 -0.035	20.071 19.990	0.112 0.010	1.505	2210 DP4	2212 DP4	2215 DP4	2220 DP4	2225 DP4	2230 DP4							
						2410 DP4	2412 DP4	2415 DP4	2420 DP4	2425 DP4	2430 DP4							
22 -0.020 -0.041	25 +0.021	25 +0.075 -0.035	22.071 21.990	0.112 0.010	1.505	2710 DP4	2712 DP4	2715 DP4	2720 DP4	2725 DP4	2730 DP4							
						2810 DP4	2812 DP4	2815 DP4	2820 DP4	2825 DP4	2830 DP4	2840 DP4						
24 -0.020 -0.041	27 +0.021	27 +0.075 -0.035	24.071 23.990	0.112 0.010	1.505	3110 DP4	3112 DP4	3115 DP4	3120 DP4	3125 DP4	3130 DP4							
						3310 DP4	3312 DP4	3315 DP4	3320 DP4	3325 DP4	3330 DP4	3340 DP4						
25 -0.020 -0.041	28 +0.021	28 +0.075 -0.035	25.071 24.990	0.112 0.010	1.505	3510 DP4	3512 DP4	3515 DP4	3520 DP4	3525 DP4	3530 DP4	3540 DP4						
						3710 DP4	3712 DP4	3715 DP4	3720 DP4	3725 DP4	3730 DP4	3740 DP4						
28 -0.020 -0.041	32 +0.025	32 +0.085 -0.045	28.085 27.990	0.126 0.010	2.005	3910 DP4	3912 DP4	3915 DP4	3920 DP4	3925 DP4	3930 DP4	3940 DP4						
						4110 DP4	4112 DP4	4115 DP4	4120 DP4	4125 DP4	4130 DP4	4140 DP4						
30 -0.020 -0.041	34 +0.025	34 +0.085 -0.045	30.085 29.990	0.126 0.010	2.005	4310 DP4	4312 DP4	4315 DP4	4320 DP4	4325 DP4	4330 DP4	4340 DP4						
						4510 DP4	4512 DP4	4515 DP4	4520 DP4	4525 DP4	4530 DP4	4540 DP4						
32 -0.025 -0.050	36 +0.025	36 +0.085 -0.045	32.085 31.990	0.135 0.015	1.970	4710 DP4	4712 DP4	4715 DP4	4720 DP4	4725 DP4	4730 DP4	4740 DP4						
						4910 DP4	4912 DP4	4915 DP4	4920 DP4	4925 DP4	4930 DP4	4940 DP4						
35 -0.025 -0.050	39 +0.025	39 +0.085 -0.045	35.085 34.990	0.135 0.015	1.970	5110 DP4	5112 DP4	5115 DP4	5120 DP4	5125 DP4	5130 DP4	5140 DP4						
						5310 DP4	5312 DP4	5315 DP4	5320 DP4	5325 DP4	5330 DP4	5340 DP4						
38 -0.025 -0.050	42 +0.025	42 +0.085 -0.045	38.085 37.990	0.135 0.015	1.970	5510 DP4	5512 DP4	5515 DP4	5520 DP4	5525 DP4	5530 DP4	5540 DP4						
						5710 DP4	5712 DP4	5715 DP4	5720 DP4	5725 DP4	5730 DP4	5740 DP4						
40 -0.025 -0.050	44 +0.025	44 +0.085 -0.045	40.085 39.990	0.135 0.015	1.970	5910 DP4	5912 DP4	5915 DP4	5920 DP4	5925 DP4	5930 DP4	5940 DP4						
						6110 DP4	6112 DP4	6115 DP4	6120 DP4	6125 DP4	6130 DP4	6140 DP4						

## DP4 Cylindrical Bush, Standard Metric Sizes List

Unit:mm

Shaft D <sub>s</sub>	Housing H7 D <sub>1</sub>	OD tolerance D <sub>2</sub>	ID after fixed D <sub>1s</sub>	Clearance C <sub>0</sub>	Wall thickness S <sub>1</sub>	B <sup>0</sup> <sub>+0.40</sub>												
						20	25	30	40	50	60	70	80	100	115			
45 <sup>+0.050</sup> <sub>-0.025</sub>	50 <sup>+0.025</sup>	50 <sup>+0.065</sup> <sub>-0.045</sub>	45.105 44.990	0.155 0.015	2.505 2.460	4520 DP4	4525 DP4	4530 DP4	4540 DP4	4550 DP4								
50 <sup>+0.050</sup> <sub>-0.025</sub>	55 <sup>+0.030</sup>	55 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	50.110 49.990	0.160 0.015		5020 DP4		5030 DP4	5040 DP4	5050 DP4	5060 DP4							
55 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>	60 <sup>+0.030</sup>	60 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	55.110 54.990					5530 DP4	5540 DP4	5550 DP4	5560 DP4							
60 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>	65 <sup>+0.030</sup>	65 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	60.110 59.990					6030 DP4	6040 DP4	6050 DP4	6060 DP4	6070 DP4						
65 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>	70 <sup>+0.030</sup>	70 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	65.110 64.990	0.170 0.020				6530 DP4	6540 DP4	6550 DP4	6560 DP4	6570 DP4						
70 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>	75 <sup>+0.030</sup>	75 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	70.110 69.990						7040 DP4	7050 DP4	7060 DP4	7070 DP4	7080 DP4					
75 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>	80 <sup>+0.030</sup>	80 <sup>+0.100</sup> <sub>-0.055</sub>	75.110 74.990					7530 DP4	7540 DP4	7550 DP4	7560 DP4	7570 DP4	7580 DP4					
80 <sup>+0.046</sup>	85 <sup>+0.035</sup>	85 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	80.155 80.020	0.201 0.020				8040 DP4	8050 DP4	8060 DP4	8070 DP4	8080 DP4	80100 DP4					
85 <sup>+0.054</sup>	90 <sup>+0.035</sup>	90 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	85.155 85.020						8540 DP4	8560 DP4		8580 DP4	85100 DP4					
90 <sup>+0.054</sup>	95 <sup>+0.035</sup>	95 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	90.155 90.020						9040 DP4	9050 DP4	9060 DP4	9080 DP4	90100 DP4					
95 <sup>+0.054</sup>	100 <sup>+0.035</sup>	100 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	95.155 95.020	0.209 0.020	2.490 2.440				9550 DP4	9560 DP4	9580 DP4	95100 DP4						
100 <sup>+0.054</sup>	105 <sup>+0.035</sup>	105 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	100.155 100.020						10050 DP4	10060 DP4	10080 DP4	100115 DP4						
105 <sup>+0.054</sup>	110 <sup>+0.035</sup>	110 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	105.155 105.020							10560 DP4	10580 DP4	105115 DP4						
110 <sup>+0.054</sup>	115 <sup>+0.035</sup>	115 <sup>+0.120</sup> <sub>-0.070</sub>	110.155 110.020							11060 DP4	11080 DP4	110115 DP4						
120 <sup>+0.054</sup>	125 <sup>+0.040</sup>	125 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	120.210 120.070	0.264 0.070						12060 DP4	12080 DP4	120100 DP4						
125 <sup>+0.063</sup>	130 <sup>+0.040</sup>	130 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	125.210 125.070							12560 DP4		125100 DP4	125115 DP4					
130 <sup>+0.063</sup>	135 <sup>+0.040</sup>	135 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	130.210 130.070		2.465 2.415					13060 DP4	13080 DP4	130100 DP4						
140 <sup>+0.063</sup>	145 <sup>+0.040</sup>	145 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	140.210 140.070	0.273 0.070						14060 DP4	14080 DP4	140100 DP4						
150 <sup>+0.063</sup>	155 <sup>+0.040</sup>	155 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	150.210 150.070							15060 DP4	15080 DP4	150100 DP4						
160 <sup>+0.063</sup>	165 <sup>+0.040</sup>	165 <sup>+0.170</sup> <sub>-0.100</sub>	160.210 160.070							16060 DP4	16080 DP4	160100 DP4	160115 DP4					
180 <sup>+0.063</sup>	185 <sup>+0.046</sup>	185 <sup>+0.210</sup> <sub>-0.130</sub>	180.216 180.070	0.279 0.070							18080 DP4	180100 DP4						
190 <sup>+0.072</sup>	195 <sup>+0.046</sup>	195 <sup>+0.210</sup> <sub>-0.130</sub>	190.216 190.070		2.465 2.415						19080 DP4	190100 DP4						
200 <sup>+0.072</sup>	205 <sup>+0.046</sup>	205 <sup>+0.210</sup> <sub>-0.130</sub>	200.216 200.070	0.288 0.070						20060 DP4	20080 DP4	200100 DP4	200100 DP4					
220 <sup>+0.072</sup>	225 <sup>+0.046</sup>	225 <sup>+0.210</sup> <sub>-0.130</sub>	220.216 220.070								22080 DP4	220100 DP4						
250 <sup>+0.072</sup>	255 <sup>+0.052</sup>	255 <sup>+0.260</sup> <sub>-0.170</sub>	250.222 250.070	0.294 0.070							25080 DP4	250100 DP4	250100 DP4					
260 <sup>+0.081</sup>	265 <sup>+0.052</sup>	265 <sup>+0.260</sup> <sub>-0.170</sub>	260.222 260.070		2.465 2.415						26080 DP4	260100 DP4	260100 DP4					
280 <sup>+0.081</sup>	285 <sup>+0.052</sup>	285 <sup>+0.260</sup> <sub>-0.170</sub>	280.222 280.070	0.303 0.070							28080 DP4	280100 DP4	280100 DP4					
300 <sup>+0.081</sup>	305 <sup>+0.052</sup>	305 <sup>+0.260</sup> <sub>-0.170</sub>	300.222 300.070								30080 DP4	300100 DP4	300100 DP4					