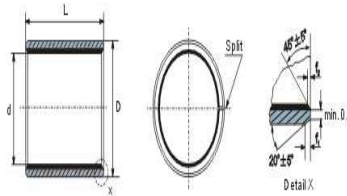


**PVB-01 Series Bushing Standard Size**

Cylindrical bushing standard size (PVB-010, PVB-011, PVB-012, PVB-013, PVB-014, PVB-015, PVB-016, PVB-017)



Axle	Housing H7	OD tolerance	ID after fixed	Wall thickness	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	L <sup>0</sup> -0.40													
							6	8	10	12	15	20	25	30	40	50				
6 <sup>-0.013</sup> -0.028	8 <sup>+0.015</sup>	8 <sup>+0.055</sup> +0.025	5.99	0.98 1.005	0.6	0.3														
8 <sup>-0.013</sup> -0.028			7.99				606	608	610											
10 <sup>-0.016</sup> -0.034	10 <sup>+0.015</sup>	10 <sup>+0.065</sup> +0.025	8.055																	
12 <sup>+0.018</sup> -0.034			9.99	806			808	810	8012	8015										
14 <sup>+0.018</sup> -0.034	12 <sup>+0.018</sup>	12 <sup>+0.065</sup> +0.030	11.99																	
13 <sup>+0.018</sup> -0.034			12.058	1006			1008	1010	1012	1015	1020									
15 <sup>+0.018</sup> -0.034	14 <sup>+0.018</sup>	14 <sup>+0.065</sup> +0.030	12.99																	
16 <sup>+0.018</sup> -0.034			13.058	1206			1208	1210	1212	1215	1220	1225								
17 <sup>+0.018</sup> -0.034	15 <sup>+0.018</sup>	15 <sup>+0.065</sup> +0.030	13.99																	
18 <sup>+0.018</sup> -0.034			14.058																	
19 <sup>+0.018</sup> -0.034	16 <sup>+0.018</sup>	16 <sup>+0.065</sup> +0.030	14.99																	
20 <sup>+0.018</sup> -0.034			15.058																	
21 <sup>+0.018</sup> -0.034	17 <sup>+0.018</sup>	17 <sup>+0.065</sup> +0.030	15.99																	
22 <sup>+0.018</sup> -0.034			16.058																	
23 <sup>+0.021</sup> -0.034	18 <sup>+0.018</sup>	18 <sup>+0.065</sup> +0.030	16.99																	
24 <sup>+0.021</sup> -0.034			17.061																	
25 <sup>+0.021</sup> -0.034	19 <sup>+0.021</sup>	19 <sup>+0.075</sup> +0.035	17.99																	
26 <sup>+0.021</sup> -0.034			18.061																	
27 <sup>+0.021</sup> -0.034	20 <sup>+0.021</sup>	20 <sup>+0.075</sup> +0.035	19.99																	
28 <sup>+0.021</sup> -0.034			20.071																	
29 <sup>+0.021</sup> -0.034	23 <sup>+0.021</sup>	23 <sup>+0.075</sup> +0.035	21.99	1.475																
30 <sup>+0.021</sup> -0.034			22.071	1.505																
31 <sup>+0.021</sup> -0.034	25 <sup>+0.021</sup>	25 <sup>+0.075</sup> +0.035	23.99																	
32 <sup>+0.021</sup> -0.034			24.071																	
33 <sup>+0.021</sup> -0.034	27 <sup>+0.021</sup>	27 <sup>+0.075</sup> +0.035	24.99																	
34 <sup>+0.021</sup> -0.034			25.071																	
35 <sup>+0.021</sup> -0.034	28 <sup>+0.021</sup>	28 <sup>+0.075</sup> +0.035	27.99																	
36 <sup>+0.021</sup> -0.034			28.061																	
37 <sup>+0.021</sup> -0.034	25 <sup>+0.021</sup>	25 <sup>+0.075</sup> +0.035	29.99																	
38 <sup>+0.021</sup> -0.034			30.285																	
39 <sup>+0.021</sup> -0.034	32 <sup>+0.021</sup>	32 <sup>+0.085</sup> +0.045	31.99																	
40 <sup>+0.021</sup> -0.034			32.085																	
41 <sup>+0.021</sup> -0.034	36 <sup>+0.021</sup>	36 <sup>+0.085</sup> +0.045	34.99																	
42 <sup>+0.021</sup> -0.034			35.085																	
43 <sup>+0.021</sup> -0.034	39 <sup>+0.021</sup>	39 <sup>+0.085</sup> +0.045	37.99																	
44 <sup>+0.021</sup> -0.034			38.085																	
45 <sup>+0.021</sup> -0.034	42 <sup>+0.021</sup>	42 <sup>+0.085</sup> +0.045	39.99																	
46 <sup>+0.021</sup> -0.034			40.085																	
47 <sup>+0.021</sup> -0.034	44 <sup>+0.021</sup>	44 <sup>+0.085</sup> +0.045	40.085	1.97 2.005																
48 <sup>+0.021</sup> -0.034			40.085																	
49 <sup>+0.021</sup> -0.034	30 <sup>+0.021</sup>	30 <sup>+0.085</sup> +0.045	27.99																	
50 <sup>+0.021</sup> -0.034			28.085																	
51 <sup>+0.021</sup> -0.034	34 <sup>+0.021</sup>	34 <sup>+0.085</sup> +0.045	29.99																	
52 <sup>+0.021</sup> -0.034			30.285																	
53 <sup>+0.021</sup> -0.034	36 <sup>+0.021</sup>	36 <sup>+0.085</sup> +0.045	31.99																	
54 <sup>+0.021</sup> -0.034			32.085																	
55 <sup>+0.021</sup> -0.034	35 <sup>+0.021</sup>	35 <sup>+0.085</sup> +0.045	34.99																	
56 <sup>+0.021</sup> -0.034			35.085																	
57 <sup>+0.021</sup> -0.034	38 <sup>+0.021</sup>	38 <sup>+0.085</sup> +0.045	37.99																	
58 <sup>+0.021</sup> -0.034			38.085																	
59 <sup>+0.021</sup> -0.034	42 <sup>+0.021</sup>	42 <sup>+0.085</sup> +0.045	39.99																	
60 <sup>+0.021</sup> -0.034			40.085																	
61 <sup>+0.021</sup> -0.034	40 <sup>+0.021</sup>	40 <sup>+0.085</sup> +0.045	40.085																	
62 <sup>+0.021</sup> -0.034			40.085																	

Axle	Housing H7	OD tolerance	ID after fixed	Wall thickness	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	L <sup>0</sup> <sub>-0.40</sub>												
							20	25	30	40	50	60	70	80	100	115			
45 <sup>-0.025</sup> -0.050	50 <sup>+0.025</sup>	50 <sup>+0.085</sup> +0.045	44.99 45.105	2.46 2.505	1.8	0.6	4520	4525	4530	4540	4550								
50 <sup>-0.025</sup> -0.050	55 <sup>+0.030</sup>	55 <sup>+0.100</sup> +0.055	49.99 50.11						5020		5030	5040	5050	5060					
55 <sup>-0.030</sup> -0.060	60 <sup>+0.030</sup>	60 <sup>+0.100</sup> +0.055	54.99 55.11								5530	5540	5550	5560					
60 <sup>-0.030</sup> -0.060	65 <sup>+0.030</sup>	65 <sup>+0.100</sup> +0.055	59.99 60.11								6030	6040	6050	6060	6070				
65 <sup>-0.030</sup> -0.060	70 <sup>+0.030</sup>	70 <sup>+0.100</sup> +0.055	64.99 65.11								6530	6540	6550	6560	6570				
70 <sup>-0.030</sup> -0.060	75 <sup>+0.030</sup>	75 <sup>+0.100</sup> +0.055	69.99 70.11									7040	7050	7060	7070	7080			
75 <sup>-0.030</sup> -0.060	80 <sup>+0.030</sup>	80 <sup>+0.100</sup> +0.055	74.99 75.11								7530	7540	7550	7560	7570	7580			
80 <sup>-0.030</sup>	85 <sup>+0.035</sup>	85 <sup>+0.120</sup> +0.070	80.02 80.155	2.44 2.49			1.8	0.6				8040	8050	8060	8070	8080	80100		
85 <sup>-0.035</sup>	90 <sup>+0.035</sup>	90 <sup>+0.120</sup> +0.070	85.02 85.155								8540		8560		8580	85100			
90 <sup>-0.035</sup>	95 <sup>+0.035</sup>	95 <sup>+0.120</sup> +0.070	90.02 90.155								9040	9050	9060		9080	90100			
95 <sup>-0.035</sup>	100 <sup>+0.035</sup>	100 <sup>+0.120</sup> +0.070	95.02 95.155									9550	9560		9580	95100			
100 <sup>-0.035</sup>	105 <sup>+0.035</sup>	105 <sup>+0.120</sup> +0.070	100.02 100.155										10050	10060		10080		100115	
105 <sup>-0.035</sup>	110 <sup>+0.035</sup>	110 <sup>+0.120</sup> +0.070	105.02 105.155											10560	10580		105115		
110 <sup>-0.035</sup>	115 <sup>+0.035</sup>	115 <sup>+0.120</sup> +0.070	110.02 110.155											11060		11080		110115	
120 <sup>-0.035</sup>	125 <sup>+0.040</sup>	125 <sup>+0.170</sup> +0.100	120.07 120.21	2.415 2.465	1.8	0.6								12060		12080	112100		
125 <sup>-0.040</sup>	130 <sup>+0.040</sup>	130 <sup>+0.170</sup> +0.100	125.07 125.21											12560			125100	125115	
130 <sup>-0.040</sup>	135 <sup>+0.040</sup>	135 <sup>+0.170</sup> +0.100	130.07 130.21											13060		13080	130100		
140 <sup>-0.040</sup>	145 <sup>+0.040</sup>	145 <sup>+0.170</sup> +0.100	140.07 140.21											14060		14080	140100		
150 <sup>-0.040</sup>	155 <sup>+0.040</sup>	155 <sup>+0.170</sup> +0.100	150.07 150.21											15060		15080	150100		
160 <sup>-0.040</sup>	165 <sup>+0.040</sup>	165 <sup>+0.170</sup> +0.100	160.07 160.21											16060		16080	160100	160115	
180 <sup>-0.040</sup>	185 <sup>+0.046</sup>	185 <sup>+0.210</sup> +0.130	180.07 180.216	2.415 2.465			1.8	0.6								18080	180100		
190 <sup>-0.046</sup>	195 <sup>+0.046</sup>	195 <sup>+0.210</sup> +0.130	190.07 190.216	2.415 2.465												19080	190100		
200 <sup>-0.046</sup>	205 <sup>+0.046</sup>	205 <sup>+0.210</sup> +0.130	200.07 200.216										20060	20080	200100				
220 <sup>-0.046</sup>	225 <sup>+0.046</sup>	225 <sup>+0.210</sup> +0.130	220.07 220.216											22080	220100				
250 <sup>-0.046</sup>	255 <sup>+0.052</sup>	255 <sup>+0.260</sup> +0.170	250.07 250.222											25080	250100				
260 <sup>-0.052</sup>	265 <sup>+0.052</sup>	265 <sup>+0.260</sup> +0.170	260.07 260.222											26080	260100				
280 <sup>-0.052</sup>	285 <sup>+0.052</sup>	285 <sup>+0.260</sup> +0.170	280.07 280.222											28080	280100				
300 <sup>-0.052</sup>	305 <sup>+0.052</sup>	305 <sup>+0.260</sup> +0.170	300.07 300.222											30080	300100				