

	工 厂 标 准 GONGCHANG BIAOZHUN		编 号	B17-1A
	螺 纹 底 孔 尺 寸		根据	J8/80123-89
			代替	B17-1
			类 别	基础类

1. 主题内容与适用范围

本标准规定了内螺纹攻丝前钻孔直径和铰孔直径，简称螺纹底孔尺寸。

本标准适用于本厂所有内螺纹另件加工。

2. 普通螺纹底孔尺寸见表1。

表1 普通螺纹底孔尺寸

mm

公称 直径	粗 牙		细 牙											
	钻孔 直径	铰孔 直径	螺 距	钻孔 直径	铰孔 直径	螺 距	钻孔 直径	铰孔 直径	螺 距	钻孔 直径	铰孔 直径	螺 距	钻孔 直径	
d														
1	0.75	—	0.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.2	0.95			1										
1.4	1.10			1.2										
1.6	1.25			1.4										
1.8	1.45			1.6										
2	1.60			1.75										
2.2	1.75		2	0.25										2.15
2.5	2.05		2.65											
3	2.5		3.5											
4	3.3		4.5											
5	4.2		0.5	5.2										
6	5.0					7.2								
8	6.8					9.2								
10	8.5					11								
12	10.2		1	1.5		1.25	8.8							
14	12								10.8					
16	14									12.5				
18	15.5											14.5		
20	17.5													16.5
22	19.5													
24	21	20.5												
27	24				22.5									
30	26.5							25.5						
33	29.5										28.5			
36	32		2	22										
39	35					25								
42	37.5						28							
45	40.5								31					
48	43									33				
52	47											36		
56	50.3	39												
					42									
								45						
											48			
			52											
				56										
						60								
							64							
									68					
										72				
		76												
					80									
								84						
											88			
			92											
				96										
						100								
							104							
									108					
										112				
		116												
					120									
								125						
											130			
			135											
				140										
						145								
							150							
									155					
										160				
		165												
					170									
								175						
											180			
			185											
				190										
						195								
							200							
									205					
										210				
		215												
					220									
								225						
											230			
			235											
				240										
						245								
							250							
									255					
										260				
		265												
					270									
								275						
											280			
			285											
				290										
						295								
							300							
									305					
										310				
		315												
					320									
								325						
											330			
			335											
				340										
						345								
							350							
									355					
										360				
		365												
					370									
								375						
											380			
			385											
				390										
						395								
							400							
									405					
										410				
		415												
					420									
								425						
											430			
			435											
				440										
						445								
							450							
									455					
										460				
		465												
					470									
								475						
											480			
			485											
				490										
						495								
							500							
									505					
										510				
		515												
					520									
								525						
											530			
			535											
				540										
						545								
							550							
									555					
										560				
		565												
					570									
								575						
											580			
			585											
				590										
						595								
							600							
									605					
										610				
		615												
					620									
								625						
											630			
			635											
				640										
						645								
							650							
									655					
										660				
		665												
					670									
								675						
											680			
			685											
				690										
						695								
							700							
									705					
										710				
		715												
					720									
								725						
											730			
			735											
				740										
						745								
							750							
									755					
										760				
		765												
					770									
								775						
											780			
			785											
				790										
						795								
							800							
									805					
										810				
		815												
					820									
								825						
											830			
			835											
				840										
						845								
							850							
									855					
										860				
		865												
					870									
								875						
											880			
			885											
				890										
						895								
							900							
									905					
										910				
		915												
					920									
								925						
											930			
			935											
				940										
						945								
							950							
									955					
										960				
		965												
					970									
								975						
											980			
			985											
				990										
						995								
							1000							
									1005					
										1010				
		1015												
					1020									
								1025						
											1030			
			1035											
				1040										
						1045								
							1050							
									1055					
										1060				
		1065												
					1070									
								1075						
											1080			
			1085											
				1090										
						1095								
							1100							
									1105					
										1110				
		1115												
					1120									
								1125						
											1130			
			1135											
				1140										
						1145								
							1150							
									1155					
										1160				
		1165												
					1170									
								1175						
											1180			
			1185											
				1190										
						1195								
							1200							
									1205					
										1210				
		1215												
					1220									
								1225						
											1230			
			1235											
				1240										
						1245								
							1250							
									1255					
										1260				
		1265												
					1270									
								1275						
											1280			
			1285											
				1290										
						1295								
							1300							
									1305					
										1310				
		1315												
					1320									
								1325						
											1330			
			1335											
				1340										
						1345								
							1350							
									1355					
										1360				
		1365												
					1370									
								1375						
											1380			
			1385											
				1390										
						1395								
							1400							
									1405					
										1410				
		1415												
					1420									
								1425						
											1430			
			1435											
				1440										
						1445								
							1450							
									1455					
										1460				
		1465												
					1470									
								1475						
											1480			
			1485											
				1490										
						1495								
							1500							
									1505					
										1510				
		1515												
					1520									
								1525						
											1530			
			1535											
				1540										
						1545								
							1550							
									1555					
										1560				
		1565												
					1570									
								1575						
											1580			
			1585											
				1590										
						1595								
							1600							
									1605					
										1610				
		1615												
					1620									
								1625						
											1630			
			1635											
				1640										
						1645								
							1650							
									1655					
										1660				
		1665												
					1670									
								1675						
											1680			
			1685											
				1690										
						1695								
							1700							
									1705					
										1710				
		1715												
					1720									
								1725						
											1730			
			1735											
				1740										
						1745								
							1750							
									1755					
										1760				
		1765												
					1770									
								1775						
											1780			
			1785											
				1790										
						1795								
							1800							
									1805					
										1810				
		1815												
					1820									
								1825						
											1830			
			1835											
				1840										
						1845								
							1850							
									1855					
										1860				
		1865												
					1870									
								1875						
											1880			
			1885											
				1890										
						1895								
							1900							
									1905					
										1910				
		1915												
					1920									
								1925						
											1930			
			1935											
				1940										
						1945								
							1950							
									1955					
										1960				
		1965												
					1970									
								1975						
											1980			
			1985											
				1990										
						1995								
							2000							
									2005					
										2010				
		2015												
					2020									
								2025						
											2030			
			2035											
				2040										
						2045								
							2050							
									2055					
										2060				
		2065												
					2070									
								2075						
											2080			
			2085											
				2090										
						2095								
							2100							
									2105					
										2110				
		2115												
					2120									
								2125						
											2130			
			2135											
				2140										
						2145								
							2150							
									2155					
										2160				
		2165												
					2170									
								2175						
											2180			
			2185											
				2190										
						2195								
							2200							
									2205					
										2210				
		2215												
					2220									
								2225						
											2230			
			2235											
				2240										
						2245								
							2250							
									2255					
										2260				
		2265												

