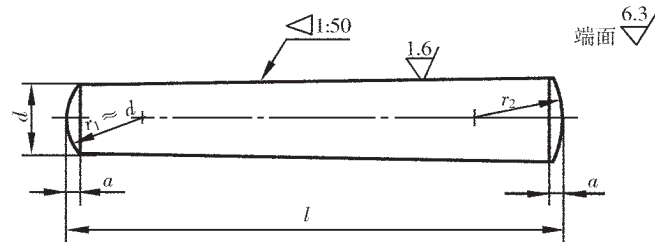


中国第一重型机械集团公司标准

圆锥销

GB/T 117-2000
代替 GB 117-86

材料：45



$$r_2 \approx \frac{a}{2} + d + \frac{(0.021)^2}{8a}$$

图1

标记示例：

公称直径 $d=10$ mm，长度 $l=60$ mm 的圆锥销的标记为：

销 10×60；材料栏注：45；备注栏注：GB/T117-2000

表 1 尺寸

mm

d (h10)			4	6	8	10	12	16	20	25	30
$a \approx$			0.5	0.8	1	1.2	1.6	2	2.5	3	4
l			每 1 000 件钢销的重量 $kg \approx$								
公称	min	max									
20	19.5	20.5	2.143								
22	21.5	22.5	2.388								
24	23.5	24.5	2.630								
26	25.5	26.5	2.876	6.207							
28	27.5	28.5	3.127	6.631							
30	29.5	30.5	3.385	7.161	12.50						
32	31.5	32.5	3.647	7.698	13.41						
35	34.5	35.5	4.047	8.516	14.69						
40	39.5	40.5	4.740	9.910	17.14	26.01					
45	44.5	45.5	5.463	11.33	19.54	29.62					
50	49.5	50.5	6.216	12.83	22.00	33.32	47.30				
55	54.25	55.75	6.970	14.35	24.51	37.35	52.58				
60	59.25	60.75		15.91	27.08	40.63	57.85	100.7			
65	64.25	65.75		17.56	29.67	44.94	63.38	109.8			
70	69.25	70.75		19.18	32.38	48.40	68.62	119.2	179.8		
75	74.25	75.75		20.8	35.05	52.85	74.32	128.2	196.7		
80	79.25	80.75		22.42	37.93	56.52	79.88	138.0	208.1		
85	84.25	85.75		24.04	40.81	60.39	85.80	147.6	222.6		
90	89.25	90.75		25.66	43.69	64.25	91.71	157.2	237.0		
95	94.25	95.75			65.57	68.94	97.51	167.0	251.7		
100	99.25	100.75			49.45	73.63	103.3	176.0	266.3	409.7	584.6
120	119.25	120.75			52.33	78.32	128.0	217.6	326.7	500.8	711.9
140	139.25	140.75				83.01	152.7	260.6	389.3	593.0	842.4
160	159.25	160.75				87.7	177.4	304.9	454.2	690.2	976.2
180	179.25	180.75					202.1	349.2	521.3	789.2	1 113
200	199.25	200.75						393.5	590.8	891.4	1 254

注：1 全部▲。
2 技术条件按 GB/T117 的规定。