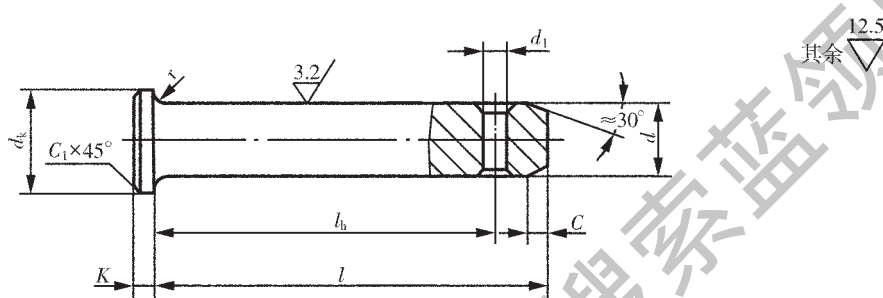


中国第一重型机械集团公司标准

销 轴

GB 882-86
代替 GB 882-76

材料：45



标记示例：

公称直径 $d=10$ mm，长度 $l=50$ mm 的销轴的标记为：

销轴 10×50；备注栏注：GB 882-86

mm

d (d_{11})	公称	8	10	12	16	20	25	30	40	50
	min	7.87	9.87	11.84	15.84	19.805	24.805	29.805	39.76	49.76
max	7.96	9.96	11.95	15.95	19.935	24.935	29.935	39.92	49.92	
d_k	max	12	14	16	20	25	32	38	50	60
	min	11.57	13.57	15.57	19.48	24.48	31.38	37.38	49.38	59.26
K	公称	2.5	3	3.5	4	5	6	7		
	min	2.375	2.875	3.35	3.85	4.85	5.85	6.82		
	max	2.625	3.125	3.65	4.15	5.15	6.15	7.18		
d_1	max	3.38	4.18	5.18	6.52	8.22	10.22			
	min	3.2	4	5	6.3	8	10			
r		0.5				1		1.5		
$c \approx$		1	1.5		3			5		
$c_1 \approx$		0.3	0.5		1				1.5	

注：①全部 ∇ 。

- ② 销轴杆部末端倒角允许制成 45° 。
- ③ 孔 d_1 装配时钻。尺寸 l_b 设计给定。
- ④ 技术条件按 GB 121-86 规定。

表 2

mm

d			8	10	12	16	20	25	30	40	50
l			每 1000 个钢销轴的重量 kg≈								
公称	min	max									
22	21.58	22.42	10.83	16.48							
26	25.58	26.42	12.40	18.93							
30	29.58	30.42	13.97	21.38	31.17	55.63					
35	34.50	35.50	15.93	24.44	35.58	63.47					
40	39.50	40.50	17.89	27.51	39.99	71.31	113.3				
45	44.50	45.50	19.85	30.57	44.40	79.15	125.6				
50	49.50	50.50	21.81	33.63	48.81	86.99	137.8	222.8			
55	54.40	55.60			53.22	94.83	150.1	242.0			
60	59.40	60.60			57.63	102.7	162.3	261.1	375.0		
70	69.40	70.60			66.46	118.4	186.9	299.4	430.2	778.0	1226
80	79.40	80.60				134.0	211.4	337.7	485.3	876.0	1380
90	89.30	90.70					235.9	376.0	540.4	974.0	1533
100	99.30	100.70					260.4	414.3	595.6	1072	1686
120	119.30	120.70					309.4	490.8	705.8	1268	1992
140	139.20	140.80					358.4	567.4	816.1	1464	2299
160	159.20	160.80						644.0	926.4	1660	2605
180	179.20	180.80							1037	1856	2911
200	199.08	200.92							1147	2052	3217