

## 银亮钢（GB 3207-88）

1、用途：用于制造精致加工的直径为 0.2mm-30mm 的银亮圆钢棒材。

### 2、规格

#### 2.1 直径截面面积及理论重量

直径 (mm)	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	理论重量 (kg/km)	直径 (mm)	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	理论重量 (kg/km)	直径 (mm)	截面面积 (mm <sup>2</sup> )	理论重量 (kg/km)
0.60	0.2827	2.219	5.00	19.63	154.2	19.0	283.5	2230
0.63	0.3117	2.444	5.50	23.76	187.2	20.0	316.2	2470
0.70	0.3848	3.024	6.00	28.27	221.9	21.0	346.4	2720
0.80	0.5027	3.95	6.30	31.17	244.4	22.0	380.1	2980
0.90	0.6362	4.99	7.00	38.48	302.1	24.0	452.4	3550
1.00	0.7854	6.17	7.50	44.18	347	25.0	490.9	3850
1.10	0.9503	7.46	8.00	50.27	395	26.0	530.9	4170
1.20	1.131	8.88	8.50	56.75	445	28.0	615.8	4830
1.40	1.539	12.08	9.00	63.62	499	30.0	706.9	5550
1.50	1.767	13.87	9.50	70.88	556	32.0	804.2	6310
1.60	2.001	15.78	10.00	78.54	617	35.0	962.1	7552
1.80	2.545	19.94	10.50	86.59	680	38.0	1134.0	8900
2.00	3.142	24.65	11.00	95.03	746	40.0	1257.0	9896
2.20	3.801	29.83	11.50	103.9	815	45.0	1490.0	12500
2.50	4.909	38.54	12.00	113.1	888	50.0	1963.0	15400
2.80	6.158	48.36	13.00	132.7	1040	55.0	2376.0	18600
3.00	7.069	55.50	14.0	153.9	1210	60.0	2827.0	22200
3.20	8.042	63.11	15.0	176.7	1390	65.0	3318.0	26000
3.50	9.621	75.52	16.0	201.1	1508	70.0	3848.0	30200
4.00	12.57	98.6	17.0	227.0	1780	75.0	4418.0	34700
4.50	15.90	124.8	18.0	254.5	2000	80.0	5027.0	39500

注：按标准规定，还可供应直径 33、34、36、42、48、53、56、63、68（mm）各规格。

## 2.2 直径允许偏差

直径>	允许偏差级别				
	7 (h7)	8 (h8)	9 (h9)	10 (h10)	11 (h11)
	允许偏差				
>0.60-1.00	0	0	0	0	0
	-0.080	-0.010	-0.020	-0.028	-0.042
>1.00-3.00	0	0	0	0	0
	-0.010	-0.014	-0.024	-0.040	-0.060
>3.00-6.00	0	0	0	0	0
	-0.012	-0.018	-0.030	-0.048	-0.075
>6.00-10.00	0	0	0	0	0
	-0.015	-0.022	-0.036	-0.058	-0.090
>10-18	0	0	0	0	0
	-0.018	-0.027	-0.043	-0.070	-0.11
>18-30	0	0	0	0	0
	-0.021	-0.033	-0.052	-0.084	-0.13
>30-50	0	0	0	0	0
	-0.025	-0.039	-0.062	-0.100	-0.16
>50	0	0	0	0	0
	-0.030	-0.046	-0.074	-0.12	-0.19

注：银亮钢的交货状态分为：抛光（P）、磨光（M）、磨拉（ML）、切削（Q）4种。

## 2.3 长度及允许偏差

圆钢直径(mm)	0.2-1	>1-3	>3-9	>9-30
通常长度(mm)	0.5-1	1-2	1.5-3	1.5-4
允许短尺长度(m) ≥	—	0.7	1	1

注：①表中允许短尺长度交货的圆钢其重量不超过该批总重量的15%。

②定尺或倍尺交货时，其长度允许偏差不得大于+50mm，按定尺或倍尺交货时，应在合同中注明。

## 3、标记示例

银亮钢 — $\phi$ 3— 200 —GB 3207-88

名称 直径 长度 标准

### 银亮钢介绍

银亮钢是珠光体组织的高纯度碳素低合金钢和合金钢，由于它在控制状态下具有光亮的外观而被称之为“银亮钢”。

银亮钢作为机器结构钢用于各种专门用途，例如用于强烈磨损的螺栓。此外，如主轴、活塞杆、轮辐和类似机件。在淬火状态下可用作工具钢。