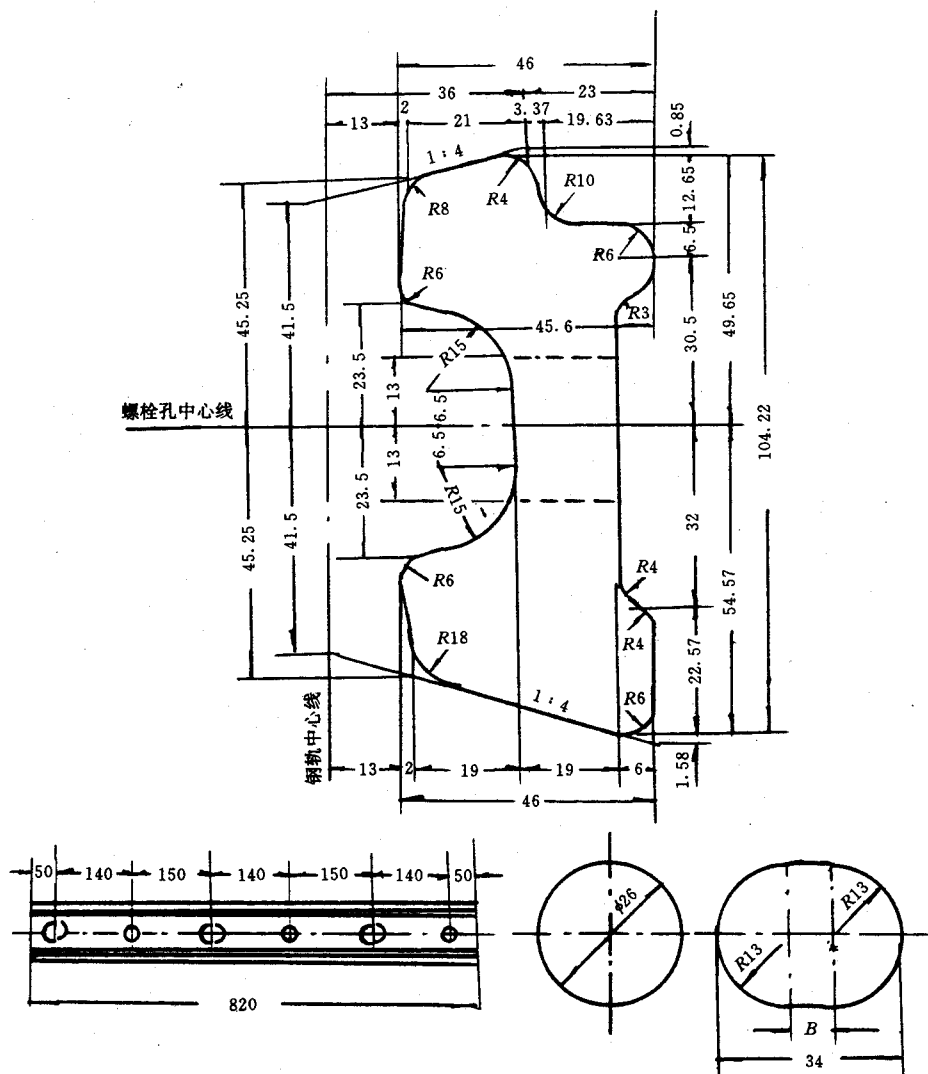


中华人民共和国 科学技术委员会	国 家 标 准 GUOJIA BIAOZHUN	GB 184—63
	每米 50kg 钢轨用鱼尾板 型式尺寸	

1. 鱼尾板的型式尺寸应符合本标准的规定：

鱼尾板断面图  
尺寸(mm)



铁道部 冶金部 提出	1963年9月26日批准	实施日期 1964年1月1日
------------	--------------	-------------------

2. 鱼尾板计算数据和重量:

钢轨类型	鱼尾板长度 mm	横断面面积 cm <sup>2</sup>	理论重量,kg			重心至各处的距离,cm			
			每米长度的重量	每块重量		至顶部的距离 y <sub>1</sub>	至下部的距离 y <sub>2</sub>	至内侧的距离 x <sub>3</sub>	至外侧的距离 x <sub>4</sub>
				未扣除螺栓孔	扣除螺栓孔				
50kg/m	820	30.05	23.53	19.29	18.72	5.37	5.05	2.38	2.18

钢轨类型	轴心线的倾斜角度		惯性力矩,cm <sup>4</sup>				离心惯性矩 I <sub>xy</sub> cm <sup>4</sup>
	z <sub>0</sub> 轴与水平轴的夹角φ	中和轴与z <sub>0</sub> 轴的夹角β	对x <sub>0</sub> 轴 I <sub>x</sub>	对y <sub>0</sub> 轴 I <sub>y</sub>	对主轴		
					I <sub>z</sub>	I <sub>u</sub>	
50kg/m	4°39'	30°15'	281.0	40.9	282.6	39.3	-19.7

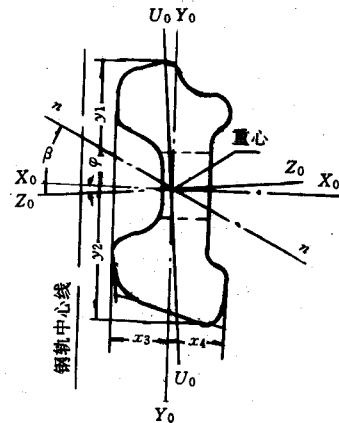
钢轨类型	断面系数,cm <sup>3</sup>			
	对顶部边缘 W <sub>1</sub>	对下部边缘 W <sub>2</sub>	对内侧边缘 W <sub>3</sub>	对外侧边缘 W <sub>4</sub>
50kg/m	52.2	55.4	17.2	18.8

注: 1 鱼尾板理论重量按钢的比重 7.83 计算。

2 重心位置及轴心线倾斜角度参阅下图。

3. 鱼尾板尺寸允许偏差:

- 螺栓孔径在冲头方向 ..... ±0.5mm
- 螺栓孔径在冲模方向 ..... +2.0  
-0.5mm
- 两端螺栓孔中线至端面距离 ..... -2.0mm
- 螺栓孔纵向位置及横向中心距离 ..... ±1.0mm
- 厚度 ..... +1.0  
-0.5mm
- 长度 ..... ±3.5mm
- 靠近轨腰处凸出 ..... +2.0mm
- 靠近轨腰处凹入 ..... -1.5mm
- 工作面高度 ..... +1.0  
-0.5mm
- 工作面的局部凸出 ..... +0.5mm
- 上工作面中部凸起 ..... +1.0mm
- 上工作面中部凹下 ..... -0.5mm
- 断面下部圆弧半径 ..... ±2.0mm
- 断面上部圆弧半径 ..... ±1.5mm
- 其他尺寸 ..... ±0.5mm



注: 1 有关其他尺寸的检验项目,由生产、使用单位双方协商检查。

2 鱼尾板上部圆弧半径允许偏差,暂由生产、使用单位双方协商执行。