

ICS 97.220.20

Y55



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX -XXXX

# 成人用特里马滑雪靴与特里马滑雪 板固定器接口的要求和检测方法

(征求意见稿)

XXXX-XX-XXXX 发布

XXXX-XX-XXXX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准等同采用 ISO 22264-2006 《成人用特里马滑雪靴 与特里马滑雪靴固定器的连接 要求和试验方法》。

为方便使用，本标准做了如下编辑性修改：

---按照 GB/T 1.1-2009 对编排格式进行了修改；

---用小数点 “.” 代替小数点 “,”；

---用 “本标准” 代替了 “本国际标准”；

---本标准删除了 ISO 22264-2006 的前言；

---本标准删除了规范性引用文件中的年号；

本标准主要结构：

- a) 明确了特里马滑雪靴与特里马滑雪靴固定器的术语；
- b) 明确了滑雪靴与滑雪板固定器接口的测量方法；
- c) 规定了特里马滑雪靴与特里马滑雪靴固定器连接的试验方法。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由中国轻工业联合会归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# ISO 22264-2006 成人特里马滑雪靴与特里马滑雪板固定器接口的要求和检测方法

## 1 范围

本标准对带有可弯曲鞋底的特里马滑雪靴的尺寸、接口特性、要求、检测方法和标识做了规定。这种鞋底通过鞋尖和鞋跟的附加装置与现行特里马滑雪板固定系统连接，其功能取决于尺寸和接口的设计。

对于那些功能与鞋底形状无关或者在鞋底尺寸方面有不同要求的特里马滑雪板固定系统，为了达到期望的安全程度，其特里马滑雪靴鞋底可以不必遵从本国际标准。

本标准适用于世界鞋号大于等于 15 号的滑雪靴（见附件 A）。

## 2 规范性引用文件

下列参考文献是本标准必不可少的。凡是注日期的文献，仅被引用的版本适用。未注明日期的，适用最新版本（含任何附件）。

ISO554，预处理和/或检测的气象标准-规范

ISO9407，鞋码—世界鞋码及标识系统

## 3 术语和定义

本标准适用如下术语和定义。

### 3.1 接口

特里马滑雪靴与滑雪板固定器连接的部位

### 3.2 前接口

特里马滑雪靴与滑雪板固定器前部固定的部位

### 3.3 后接口

特里马滑雪靴与滑雪板固定器后部固定的部位

### 3.4 自由空间

为避免 Telemark 滑雪靴与滑雪板固定器接触，尤其是在踏入踏出或松开时，而预留的空间

### 3.5 可弯曲滑雪靴底

滑行和走路时可以适时弯曲的滑雪靴靴底

### 3.6 正中面

靴底的中间平面，纵向垂直于受力面

### 3.7 受力面

靴底的前后表面，与靴子所立的平板相连接

## 4 要求和检测方法

### 4.1 总则

如无特殊检测方法的提示，按合适的方法（如测量）检查有关特性。

除非特别说明，按常规误差在 23℃，50%湿度标准环境下进行检测。

## 4.2 尺寸

靴子足尖和后跟的尺寸应与图 1 所示一致。靴子的其他尺寸不需与图 1 保持一致。

所有尺寸均应在规定的误差范围内。安全相关的尺寸根据维度的重要性而各不相同。

某些尺寸可存在一定的误差偏离，但必须符合下列要求：

- a) 偏差属于特例；
- b) 偏差很小；
- c) 已上市的和关键的固定器不能存在任何功能受限；
- d) 应在可能情况下对误差偏离予以考虑（如对工具进行修复）。

## 4.3 设计

### 4.3.1 靴底长度

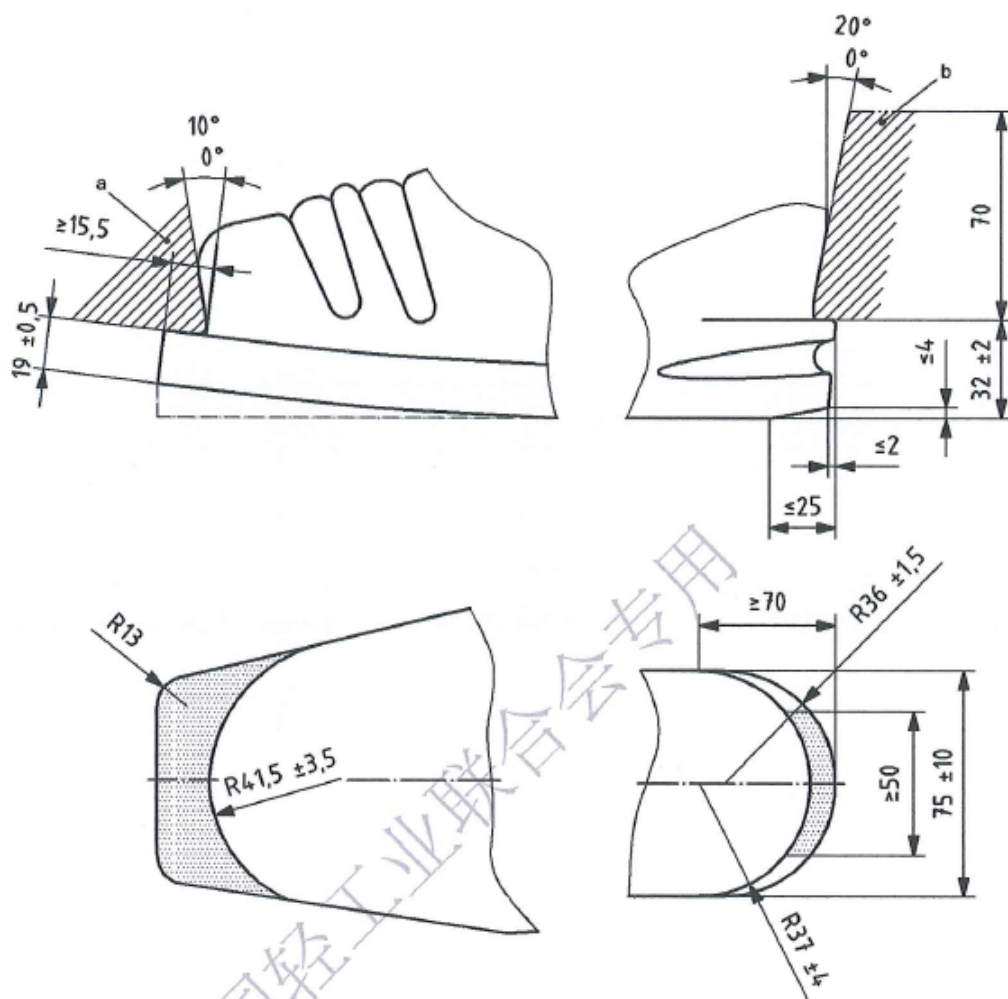
一副特里马滑雪板两只靴子的靴底长度不应相差超过 2mm。

### 4.3.2 对称

靴后跟底面尺寸相对中线对称，可接受偏差为 1mm。

足尖部不对称，右侧靴底形状如图 1 所示。

单位：毫米



a 移动靴子和固定器的自由空间

b 固定器自由空间

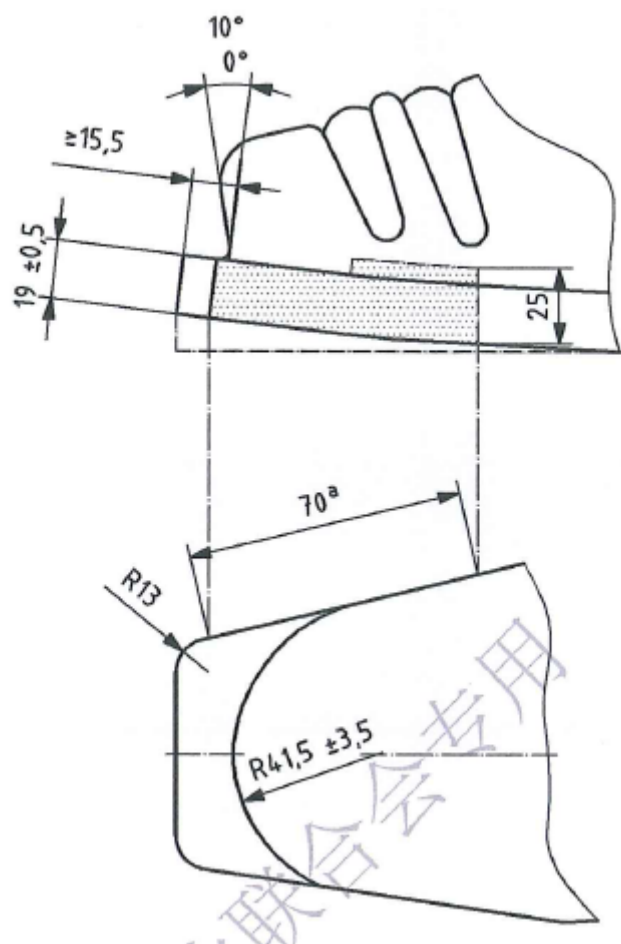
注：阴影部分指有效的均匀度误差和尺寸误差分别为 $(19 \pm 0.5)$  mm 和 $(32 \pm 2)$  mm，有效半径为 36mm 和 37mm。

图 1－ 靴子足尖和后跟尺寸

从靴底前侧至少抬高 70mm×25mm 的足尖部靴底侧壁，应

垂直于受力面，向内-向外最大可接受偏差为 0.5mm。  
如果侧壁由两部分组成，应确保较低的部分没有任何一处超出上述要求。

单位：毫米



a 最小直线部分

图 3－ 靴子足尖部侧壁

4.3.5 靴跟

鞋跟部的靴底后侧壁，从鞋跟边缘至少抬高 70mm，应垂直于受力面，或向内-向外逐渐收窄 0° 到 10° 。



单位：毫米

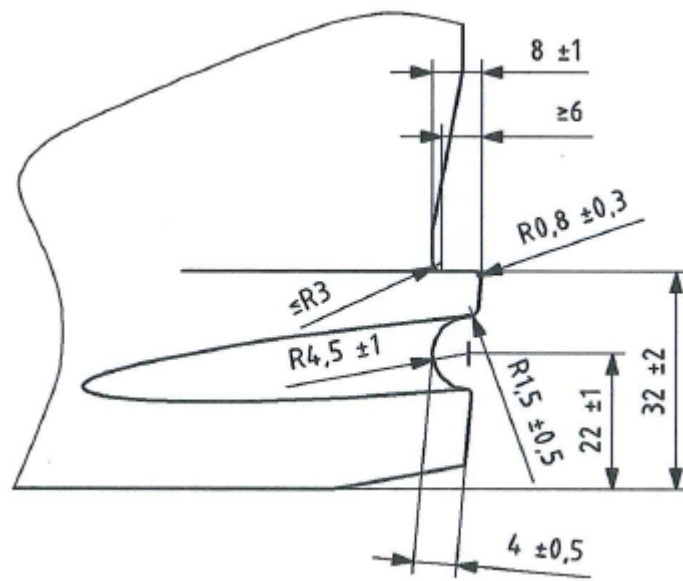


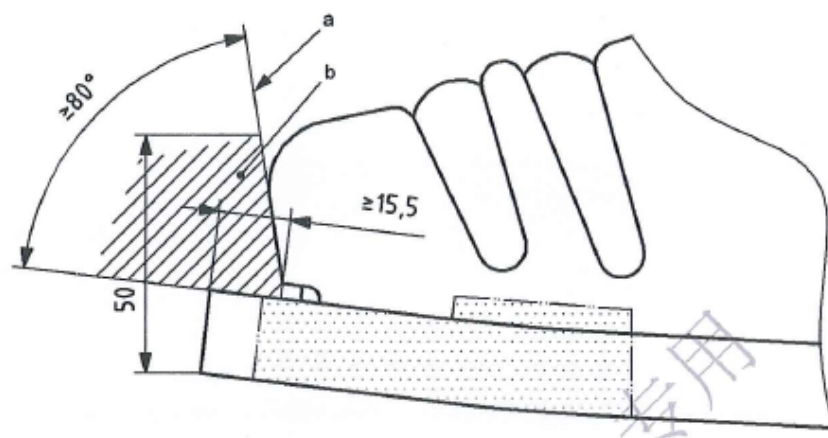
图 4－ 后跟凹槽

#### 4.3.6 自由空间

##### 4.3.6.1 要求

沿直径  $(41.5 \pm 3.5)$  mm 弧形构成的靴面应处于自由空间 1 (见图 5) 之外，留出靴头的转动范围。

单位： 毫米



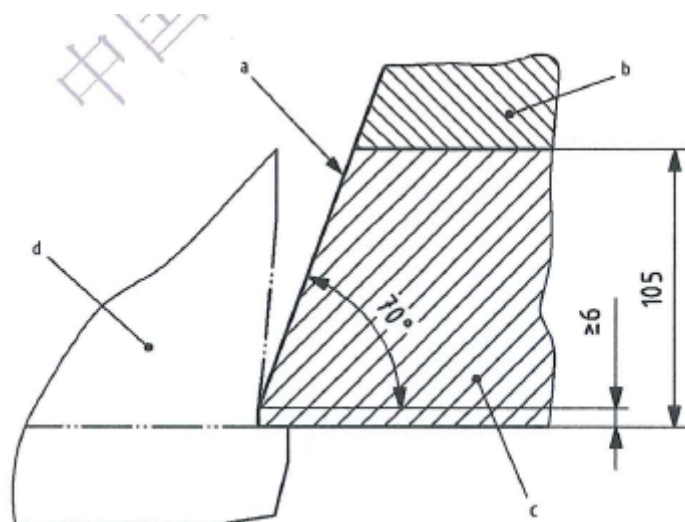
a 圆锥体

b 自由空间 1

图 5 – 靴子足尖部自由空间

沿直径  $(37 \pm 4)$  mm 弧形构成的靴子后帮应处于自由空间 2 和 3（见图 6）之外，留出滑雪板固定器以及操作靴子和固定器的范围。

单位：毫米



a 圆锥体

b 自由空间 2 操作靴子和固定器的自由空间

c 自由空间 3 滑雪板固定器预留空间

d 靴子模型

图 6－ 靴跟处的自由空间和滑雪板固定器后接口

#### 4.3.6.2 检测方法

##### 4.3.6.2.1 测量靴子足尖厚度和三项线的位置

###### 4.3.6.2.1.1 设备

检测靴底形状和厚度的测试体见图 7。

单位：毫米

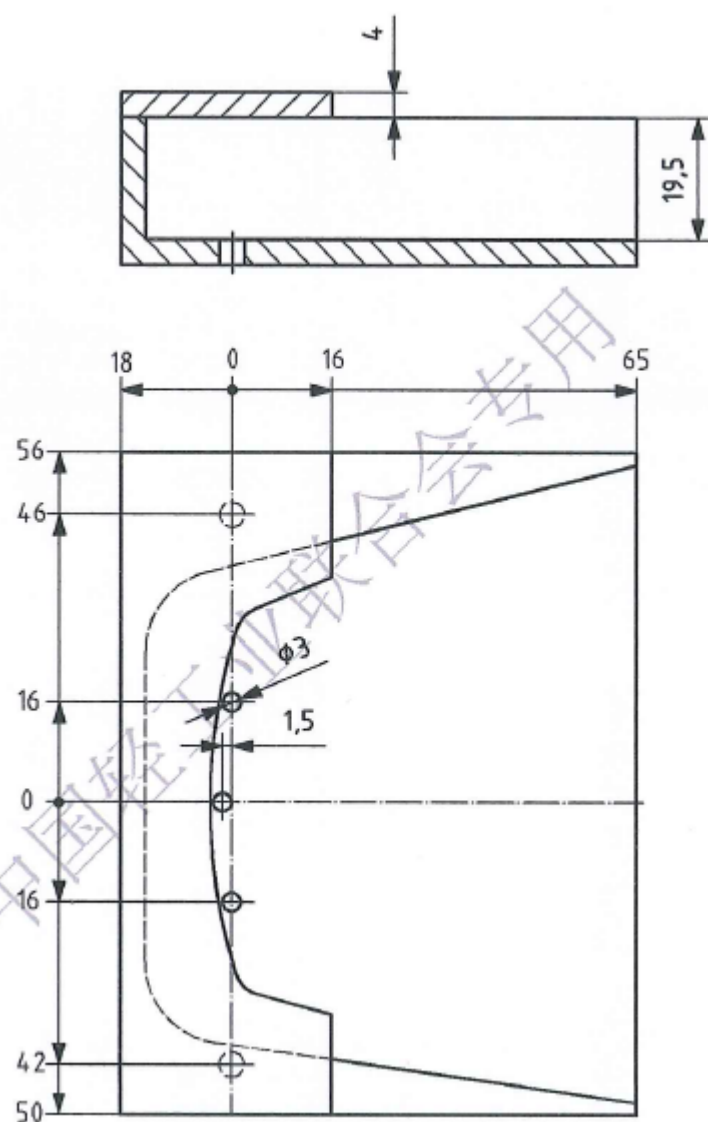


图 7－ 检测足尖靴面自由空间的测试体-右侧鞋底

#### 4.3.6.2.1.2 步骤

将靴底前部按到模板里。

检查三项线是否与模板的形状契合。

#### 4.3.6.2.2 测量靴子足尖部位的自由空间

##### 4.3.6.2.2.1 设备

足尖前部靴面模型见图 8。

单位：毫米

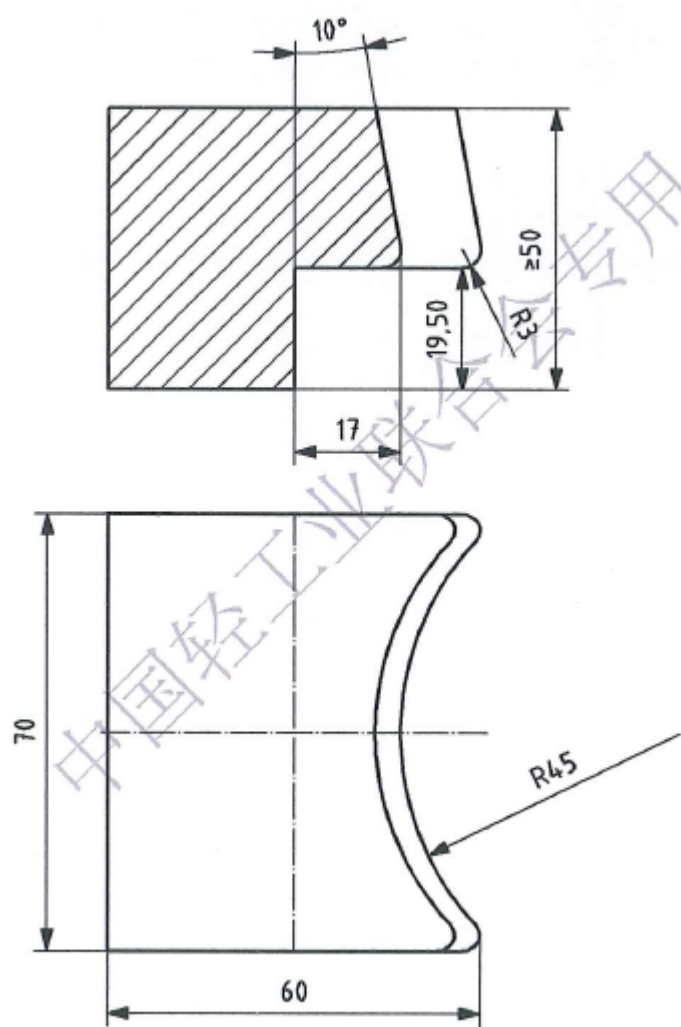


图 8— 检测足尖靴面形状和厚度的测试体

4.3.6.2.2.2 步骤

靴底前部按在测量板上，将测试体（见图 8）从靴子前部接口滑过测量板。

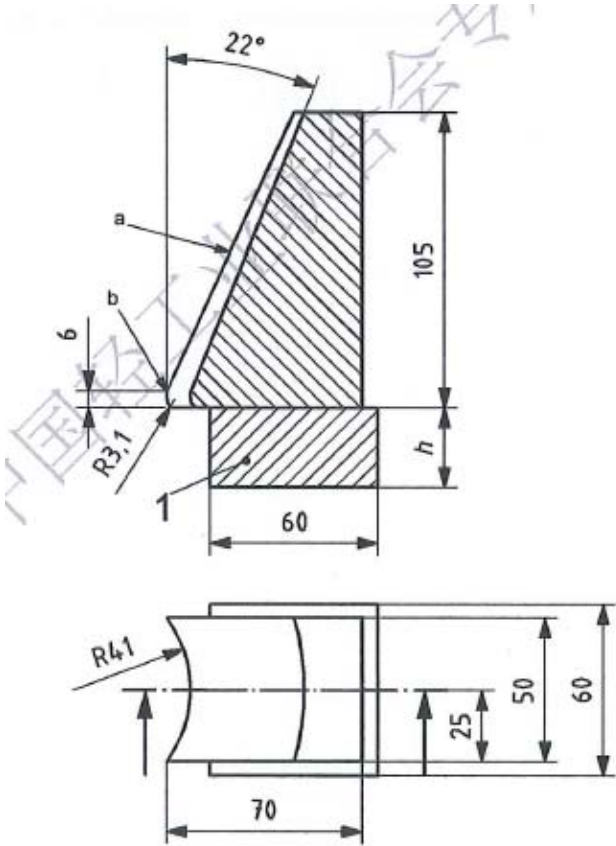
检查靴底高度是否超多 19.5mm 的最大值，以及是否满足固定器自由空间的要求。

4.3.6.2.3 测量靴子后跟部位的自由空间

4.3.6.2.3.1 设备

靴后帮自由空间测试体见图 9。

单位：毫米



关键词 1 支撑块

$h = 30.1\text{mm}$

$h = 30.1\text{mm}$

$h = 30.1\text{mm}$

a 圆锥体（与圆柱同心）

b 圆柱

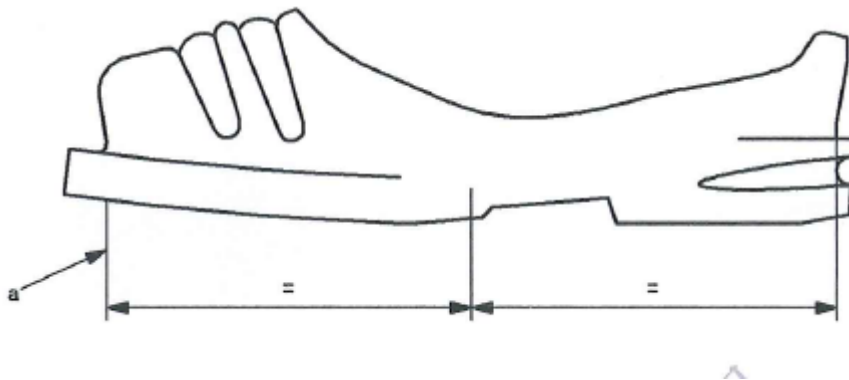
图 9－ 靴后帮自由空间测试体

#### 4.3.6.2.3.2 步骤

靴子后部放在检测板上。测试体（见图 9）置于支撑块上。利用该支撑块作为对应于  $(32 \pm 2)$  mm 的靴底后部高度设定值和误差限值，检查是否符合这一尺寸。

#### 4.3.7 安装点

应用线条在靴面两侧较低部位尽可能靠近滑雪板的位置标明定位滑雪板固定器的安装点。线条应永久可见，长度不得短于 10mm，距离靴面长度的中点不应大于 5mm，见图 10。



a 三项线

图 10 – 安装点

## 5 标识

符合本标准的滑雪靴需标注如下信息：

- a) 对本标准的引用，即 ISO22264:2006；
- b) 制造商或进口商的名称或商标。

## 附件 A

### （规范性附件）

#### 世界鞋号特里马滑雪靴尺码和标识

##### A.1 参考文献

本特里马滑雪靴尺码基于 ISO9407，仅限于足长，测量单位为厘米。

##### A.2 尺码范围

尺码范围始于 15 号，止于 32 号（非强制性）。

##### A.3 间隔长度

尺码之间的间隔长度应为 0.5cm 的倍数（即 尺码尾号应为 0 或 5）。见表 A.1。



Table A.1 — Lengths

Type A	Type C
	15,0
	15,5
	16,0
	16,5
	17,0
	17,5
	18,0
	18,5
	19,0
	19,5
20,0	20,0
20,5	20,5
21,0	21,0
21,5	21,5
22,0	22,0
22,5	22,5
23,0	23,0
23,5	23,5
24,0	24,0
24,5	24,5
25,0	25,0
25,5	
26,0	
26,5	
27,0	
27,5	
28,0	
28,5	
29,0	
29,5	
30,0	
30,5	
31,0	
31,5	
32,0	