

材料编号 1.0428 · 类别 1.0

# 1.0428

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 2 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>2</b> 覆盖 1 个地区 | 性能数据<br><b>5</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

## 化学成分

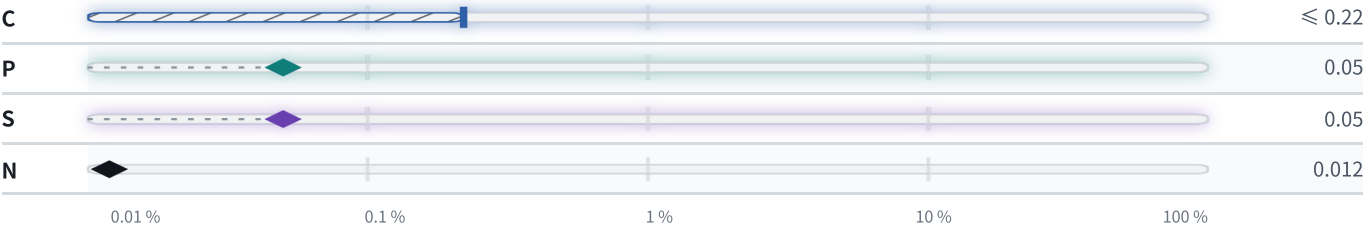
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.7 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● S — 0.1 % ● 痕量元素与杂质 · 0%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

## 预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少: Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

## 物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

## 各标准中的名称

2 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 欧洲                             | 2      |
| B 420 N <span>该牌号专有名称</span>   | din-en |
| BSt 420 S <span>该牌号专有名称</span> | din-en |

**使用说明。** 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

### 关于 1.0428 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表  
查看材料页面

牌号检索  
检索全部牌号

材料号  
1.0428

发布  
2026年9月13日