

材料编号 1.2567 · 类别 1.2

BOHLERW105

材料号 1.2567

亦列为 30WCrV17-2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 21 覆盖 10 个地区	性能数据 13 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 — 91.9 % ● W — 4.3 % ● Cr — 2.4 % ● V — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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：Ni, Mo。

力学性能

2 种状态、4 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
Bars	1700	1500	440
状态 · 尺寸			HB
4KH4VMFS (4X4BMΦC) (heat treatment) , GOST 5950-2000			241

物理性能

5 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
临界点 Ac1	830	°C
临界点 Ac3	910	°C
临界点 Ar3	750	°C
临界点 Ar1	670	°C

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	7	日本	2
4Ch2W5MF	gost	SKD4	jis
4KH2V5MF	gost	SKD62	jis
4KH4VMFS	gost	波兰	2
4X2B5MΦ	gost	WWS	pn
4X4BMΦC	gost	WWS1	pn
ДИ22	gost	欧洲	1
ЭИ959	gost	30WCrV17-2 该牌号专有名称	din-en
美国	2	意大利	1
H12	aisi-sae	X30WCrV5-3KU	uni
T20812	aisi-sae	捷克	1
法国	2	19 720	csn
X32WCrV5	afnor	奥地利	1
Z32WCV5	afnor	BOHLERW105	onorm
国际	2		
30WCrV5	iso		
X30WCrV5-3	iso		

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 BOHLERW105 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
1.2567

发布
2026年9月5日