

材料编号 1.1167 · 类别 1.1

30KhN2VFA

材料号 1.1167

亦列为 36Mn5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 82 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 82 覆盖 17 个地区	性能数据 12 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 — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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, Cr, Mo。

力学性能

3 种状态、10 项数值

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 25	620	365	13	40

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
状态 · 尺寸					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

物理性能

7 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m · K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35
项目	数值		单位
密度	7.85		g/cm ³
临界点 Ac1	718		°C
临界点 Ac3	804		°C
临界点 Ar3	727		°C
临界点 Ar1	677		°C

工艺性能

项目	数值	单位
白点敏感性	predisposed	
回火脆性	predisposed	

各标准中的名称

82 个牌号 · 其中 9 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体26		日本7	
30HG2STL	gost	SCMn2	jis
30Kh2NMA	gost	SCMn3	jis
30Kh2NMFA	gost	SMn438	jis
30Kh2NVA	gost	SMn438H	jis
30Kh2NVFA	gost	SMn443	jis
30KhGSN2MA-VD	gost	SMn443H	jis
30KHGSN2A	gost	SUM41	jis
30KHN2MFA	gost	西班牙5	
30KhN2VA	gost	36Mn5	une
30KhN2VFA	gost	36Mn6	une
30KHS2	gost	F.1203	une
30Г2	gost	F.1203-36Mn5	une
30ХГ2СТЛ	gost	F.8212	une
30ХГCH2MA	gost	中国4	
30ХГCHA	gost	30Mn2	gb
35G2	gost	35Mn2	gb
35G2F	gost	40Mn2	gb
35G2FA	gost	Z640Mn	gb
35GL	gost	法国3	
35KHG2	gost	35M5	afnor
35KHGN2	gost	36Mn5	afnor
35KHN2ML	gost	40 M 5	afnor
35Г2	gost	国际3	
35ГЛ	gost	36Mn6	iso
AS35G2	gost	36Mn6H	iso
сТ.30Г2	gost	42Mn6	iso
美国17		韩国3	
G13350	uns	SCMn3	ks
G15410	uns	SMn438	ks
H13350	uns	SMn438H	ks
H15410	uns	欧洲2	
1137	aisi-sae	1.1167	din-en
1139	aisi-sae	36Mn5	din-en
1330	aisi-sae	英国2	
1335	aisi-sae	150M36	bs
1335H	aisi-sae	EN 15	bs
1541	aisi-sae	捷克2	
1541H	aisi-sae	14240	csn
G11390	aisi-sae	422 715	csn
G13350	aisi-sae		
G15410	aisi-sae		
Gr.1340H	aisi-sae		
H13350	aisi-sae		
H15410	aisi-sae		

罗马尼亚	2
35Mn16	stas
T35Mn14	stas
保加利亚	2
35G2	bds
35GL	bds
瑞典	1
2120	ss

拉丁美洲	1
1541	copant
波兰	1
L35G	pn
匈牙利	1
Ao35Mn6	msz

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 30KhN2VFA 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	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.1167	2026年9月9日