

SKH53是什么材料 SKH53化学成分

产品名称	SKH53是什么材料 SKH53化学成分
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

SKH53牌号，也被称为M3:2或1.3247。以下是SKH53高速钢的一般化学成分和执行标准性能：

高速钢SKH53化学成分(典型值)：

- 碳(C)：1.25-1.35%
- 钼(Mo)：4.70-5.20%
- 铬(Cr)：3.80-4.50%
- 钴(Co)：2.50-3.50%
- 钒(V)：1.70-2.00%
- 锰(Mn)：不超过0.40%
- 硅(Si)：不超过0.45%
- 磷(P)：不超过0.03%
- 硫(S)：不超过0.03%
- 铁(Fe)：剩余

SKH53高速钢的执行标准通常包括以下标准：

- 日本JIS标准：JIS G4403
- 德国DIN标准：DIN EN ISO 4957

- 美国ASTM标准：ASTM A600

执行标准性能(典型值)：

- 高硬度：经过适当的热处理，SKH53高速钢可以达到很高的硬度水平，通常在HRC 63-65之间。

- 优异的热稳定性：SKH53高速钢具有优异的热稳定性能，能够在高温环境下保持刀具的切削性能和硬度。

- 良好的耐磨性：SKH53高速钢具有出色的耐磨性能，能够在高速和重负荷切削应用中延长刀具的使用寿命。

- 较高的冲击韧性：尽管具有高硬度，SKH53高速钢仍然具有一定的冲击韧性，能够在振动和冲击负荷下保持稳定性。