

BOHLER S590粉末冶金高速钢的创新制造技术

产品名称	BOHLER S590粉末冶金高速钢的创新制造技术
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

BOHLER S590高速钢是一种优质的合金钢材料，其成分包括碳、铬、钼、钨和钴等元素。这些元素的添加使得BOHLER S590具有出色的机械性能和加工特性。

BOHLER S590化学成分：

C：1.29

Si：0.60

Mn：0.30

Cr：4.20

Mo：5.00

V：3.00

W：6.30

Co：8.40

首先，BOHL S590具有较高的硬度和耐磨性，能够在高速切削过程中保持良好的刀具寿命。它具有优异的耐磨性，能够承受高温和高压的工作条件，从而提供更长的使用寿命和更稳定的加工能。

此外，BOHLER S590的强度和韧性平衡较好，能够在高负荷和振动环境下保持稳定的切削性能。它具有优异的断裂韧性和抗冲击性能，能够有效地避免切削过程中的断裂和坏，提高加工的可靠性和效率。

另外，BOHLER S590还具有良好的热稳定性和热导性，能够在高温环境下保持刀具的稳定结构和尺寸。

它能够有效降低切削过程中的热变形和热应，提高切削精度和表面质量。

总而言之，BOHLER S590高速钢是一种高性能的合金钢材料，具有优异的机械性能、加工特性和耐磨性。它适用于高速切削、铣削和钻孔等多种工艺，能够提高加工效率、降低成本并提供优质的加工结果。