

BOHLER S705高速钢精度工具和零件的材料

产品名称	BOHLER S705高速钢精度工具和零件的材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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 S705是一种钴钼合金高速钢，具有硬度高、切削性好、耐压强度高、热硬性强和刚性出色等特点。其主要用途和特性如下：

BOHLER S705化学成分：

C：0.95

Cr：4.10

Mo：5.00

V：1.90

W：6.20

Co：4.80

用途：制造高精度工具：BOHLER S705可用于制造需要高精度加工的工具，如刀具、钻头、铣刀等，能够满足对工件表面精度和尺寸精度要求较高的加工需求。

制造高硬度零件：适用于加工需要高硬度材料的零件，如模具、轴承、齿轮等，可以确保零件耐磨、耐腐蚀且使用寿命长。

特性：硬度高：BOHLER S705具有较高的硬度，确保工具或零件表面耐磨，不易变形，提高加工质量和精度。

切削性好：具有良好的刀具切削性能，使加工过程更顺畅，提高加工效率。

耐压强度高：能够承受较大压力和载荷，适用于高强度加工场景，延长工具使用寿命。

热硬性强：在高温环境下仍能保持较好的硬度和稳定性，适用于高温加工条件。

刚性强：具有良好的刚性，在加工过程中不易发生变形，提高加工精度和稳定性。

综上所述，BOHLER S705高速钢适用于制造高精度、高硬度工具和零件，具有硬度高、切削性好、耐压强度高、热硬性强和刚性出色等特性，是在各种工业应用中表现出色的高性能材料之一。