

BOHLER S590高速钢有磁性

产品名称	BOHLER S590高速钢有磁性
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

BOHLER S590高速钢紧固件进口

BOHLER S590在这两种系列中，钨系列因在高温下硬度高，所以用来制造切削刀具；钼系列因有韧性耐冲击，所以用来制造在孔内折断就很麻烦的钻头，高速钢具有较高强度和韧性高速钢硬度高，耐磨性、耐热性好，并有适当的韧性的钢，高速工具钢的简称，主要用于制造高速切削工具，也可用于制造高温轴承、模具及一些要求高硬度、耐磨性好的机械零件等，高速钢的碳含量（0.70%~1.65%）和合金元素总含量（10%~25%）均较高，主要合金元素是钨、钼，此外还有铬、钒、钴、硅、铝、钽等，碳和合金元素以碳化物形态存在于钢组织中，随着含碳量的增加，钢的硬度增加，当碳含量达到平衡值（钢中的合金元素形成相应碳化物所需碳量）时，钢的淬火、回火硬度值，高速钢按用途分为普通高速钢和特种高速钢两种，前者硬度可达HRC63以上，综合性能好，广泛用于制造各类切削刀具，后者又分为高钒高速钢、粉末高速钢、含钴高速钢和超硬高速钢，主要用于制造难切削加工等特殊用途刀具。

BOHLER S590高速钢S590高韧性高速钢BOHLER钢厂编号：S590S590高速钢特性：，的耐磨性、更好的耐蚀性、更好的韧性、非常优异的抗压强度；good的红，硬性S590高速钢化学成分：碳 C：1.29 铬 Cr：4.20 钼 Mo：5.00 钒 V：3.03 钨 W：6.33 钴 CO：8.40 S590出厂状态：退火 HB300 S590热处理硬度：HRC65-67 S590高速钢用途：重负荷冲压模冲钛合金片等

钨和钼高速钢回火时产生二次硬化基本的合金元素。BOHLER S590钨和钼作用相似，Mo的原子量约为W的一半，一般可用1%Mo取代2%W。BOHLER S590高速钢中主要的碳化物M₆C（M代表金属）是以Fe、Mo、W为主的复合碳化物，它在淬火时部分固溶，回火时又以M₂C碳化物弥散析出，使钢强化，提高硬度和耐磨性，剩下未溶的M₆C碳化物（主要来自共晶碳化物）可阻止淬火加热时的晶粒长大和增加耐磨性。BOHLER S590含钼的高速钢铸态共晶碳化物网较细薄，易于加工破碎，分布较均匀，颗粒较小，热塑性和韧性也较高；但含钼的钢易脱碳，淬火过热敏感性也较大，而钨钢在此方面正与之相反。BOHLER S590因此钨和钼适当配合，能获得综合性能更好的钢种。BOHLER S590