

16MnCr5

产品名称	16MnCr5
公司名称	上海浚南金属构件有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	16MnCr5:合金钢 16MnCr5:进口钢种 16MnCr5:现货供应
公司地址	上海市宝山区铁山路1050号巨丰商务2#208室
联系电话	021-36500045 18858121953

产品详情

16MnCr5

薄板/中厚板/独家供应/保证品质。

材料名称：齿轮钢 16MnCr5

执行标准: EN 10084-1998

16MnCr5齿轮钢特性及适用范围：

16MnCr5齿轮钢是从德国引进的钢种，相当于我国15CrMn钢，但力学性能要优于15CrMn钢，有较好的淬透性和切削性，对较大截面零件，热处理后能得到较高表面硬度和耐磨性，低温冲击韧度也较高。16MnCr5齿轮钢经渗碳淬火后使用，主要用于制造齿轮、蜗轮、密封轴套等零部件。

16MnCr5齿轮钢化学成份：

碳 C：0.14 ~ 0.19

硅 Si：0.4

锰 Mn：1.00 ~ 1.30

硫 S：0.010 ~ 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

16MnCr5 齿轮钢力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 1373

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 1187

伸长率 δ_5 (%) : 13

断面收缩率 ψ (%) : 57

冲击韧性值 K_{IC} (J/cm²) : 72

硬度 : 297HB

试样尺寸 : 某试料

16MnCr5 齿轮钢热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 900 油淬+870 油淬,200 回火。

金相组织 : 回火马氏体。

16MnCr5 ; 合金钢板库存规格以下 ;

16MnCr5 3.0*1000*2000 合金钢板

16MnCr5 5.0*1500*10000 合金钢板

16MnCr5 6.0*1500*10000 合金钢板

16MnCr5 8.0*1500*10000 合金钢板

16MnCr5 10*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 12*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 14*1800/2200*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 15*1800/2200*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 16*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 18*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 20*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 25*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 30*1800/2000*6000/10000 合金钢板

16MnCr5 50*1800/2000*6000/10000 合金钢板