

16MnCr5合金钢的标准6MnCr5齿轮钢

产品名称	16MnCr5合金钢的标准6MnCr5齿轮钢
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm 锻件:40mm-320mm
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址)
联系电话	021-67639199 18918183230

产品详情

简介

16MnCr5是从德国引进的钢种，相当于我国16CrMnH钢(参照GB/T 5216-2004)，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、蜗杆、密封轴套等零部件。

基本信息

16MnCr5 齿轮钢

执行标准: EN 10084-1998

欧洲标准:1.7131

德国标准:16MnCr5

16MnCr5特性及适用范围:

化学成份

碳 C :0.14~0.19

硅 Si: 0.40

锰 Mn:1.00~1.30

硫 S :0.010~0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr:0.80~1.10

现货规格

热轧圆钢 20-100 16mncr5

热轧圆钢 100-200 16mncr5

热轧圆钢 200-400 16mncr5

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa):880-1180

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa):635

伸长率 δ_5 (%):9

断面收缩率 ψ (%):35

冲击韧性值 K_u (J/cm²):34

硬度: 297HB

试样尺寸:某试料

16MnCr5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。

主要用途

制造齿轮、蜗杆、塑料模具、汽轮机油封和汽油套等。