



销售部:

GVG - Gröditzer Vertriebsgesellschaft mbH • Halskestrasse 23-25 • D-47877 Willich

电话: +49 (0)2154 9415-0 • 传真: +49 (0)2154 9415-50

邮箱: vertrieb@stahl-groeditz.de • 公司网址: <http://www.stahl-groeditz.de>

W.1.2083

Page 1 of 2

常规熔炼 (EF+LF+VD)

主要特性

- 良好的耐腐蚀性
- 良好的耐磨性
- 良好的机械加工性能
- 淬火稳定好、淬火变形率低
- 抛光性能好

主要应用

适用于

- 医疗器材行业
- 光盘和存储碟片
- 抗腐蚀性材料

化学成分%

C	Si	Mn	Cr
~0.40	~0.40	~0.70	~13.00

物理性质

热膨胀系数 [10 ⁻⁶ m/(m x K)]	20-100 °C	20-200 °C	20-300 °C	20-400 °C
	10.5	11.0	11.0	11.5
热传导性 [W/(m x K)]	20 °C	350 °C	700 °C	
	20.0	23.0	26.2	

超声检验

ASTM A388 - FBH max. 5 mm (1/5 inch) 或者
SEP 1921 - test group 3 - class D, d 或者 按客户要求

纯净度

按照ASTM E45方法A, A硫化物≤ 1.5; B氧化物、C硅酸盐和D球状氧化物各≤ 2
或者 DIN 50602- K4 ≤ 20
或者 按客户要求

出厂状态

软化退火硬度最大至225HB
或者 调质到客户所要求硬度

运用状态

50 - 55 HRC

钢材组织

细退火组织

销售部:

GVG - Gröditzer Vertriebsgesellschaft mbH • Halskestrasse 23-25 • D-47877 Willich

电话: +49 (0)2154 9415-0 • 传真: +49 (0)2154 9415-50

邮箱: vertrieb@stahl-groeditz.de • 公司网址: <http://www.stahl-groeditz.de>

W.1.2083

Page 2 of 2

热处理

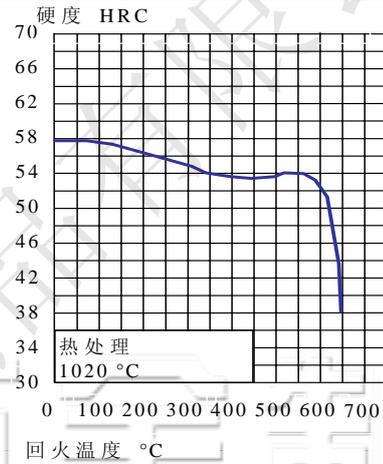
锻造	软性退火	淬硬	回火
1050 – 850 °C	760 – 800 °C	1000 – 1030 °C	250 – 570 °C

回火图

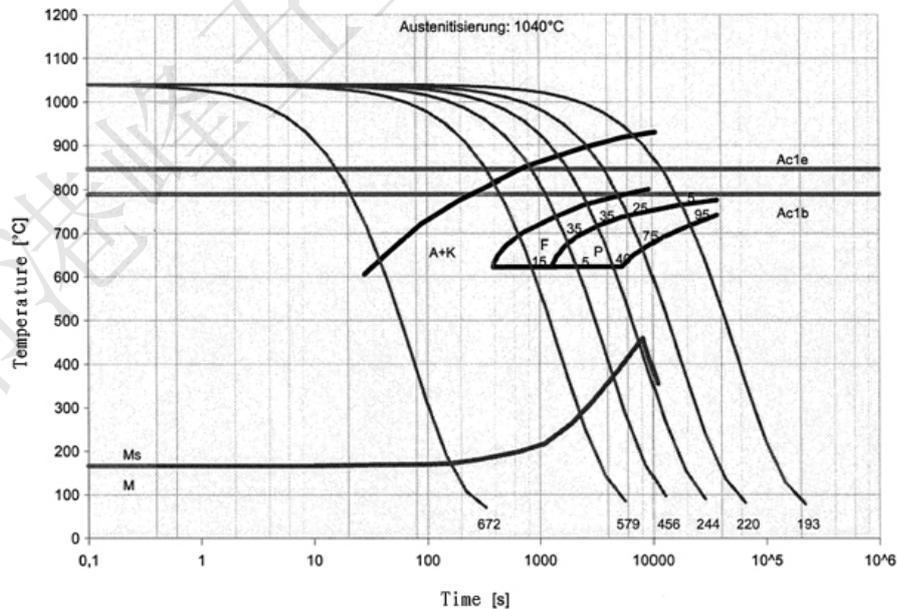
HRC

试样直径为25×50mm长

油淬温度为1020 °C



CCT图



尺寸规格

圆钢直径至650 mm

模块厚度至450 mm

或者 按客户要求