

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				
<ul style="list-style-type: none"> — 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				
<ul style="list-style-type: none"> — 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 - Gröditz 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

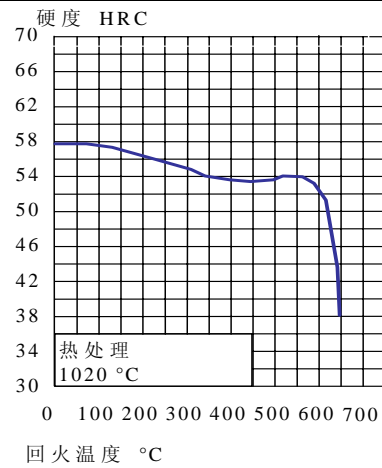
热处理

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

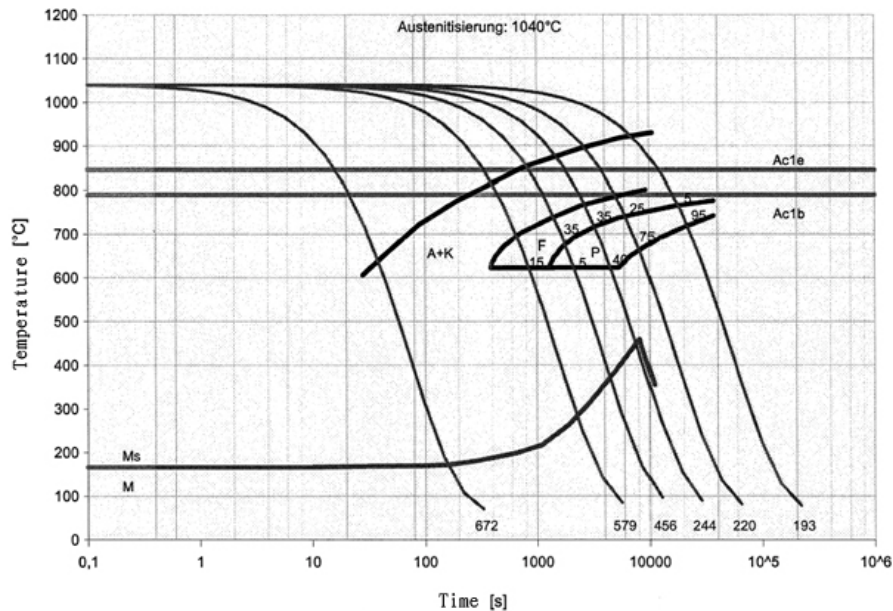
回火图

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