

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

1.2316

Page 1 of 2

常规熔炼 (EF+LF+VD) 主要特性 - 预硬模具钢 - 优良的耐腐蚀性 - 良好的抛光性、耐磨性、韧性 - 较好的热强性 - 横截面硬度均匀 主要应用 - 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 - 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% C Si Mn Cr Mo Ni ~0.35 ~0.35 ~0.70 ~15.50 ~1.00 ~ 0.50 物理性质 - 热膨胀系数 20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C 20-500 °C [10 °6 m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 °C 350 °C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者按客户要求
- 预硬模具钢 - 优良的耐腐蚀性 - 良好的抛光性、耐磨性、韧性 - 较好的热强性 - 横截面硬度均匀 主要应用 - 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 - 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% - C Si Mn Cr Mo Ni - 0.35
- 优良的耐腐蚀性 - 良好的抛光性、耐磨性、韧性 - 较好的热强性 - 横截面硬度均匀 主要应用 - 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 - 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% - C Si Mn Cr Mo Ni - 0.35
- 良好的抛光性、耐磨性、韧性 - 较好的热强性 - 横截面硬度均匀 主要应用 - 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 - 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% - C Si Mn Cr Mo Ni - 0.35 ~ 0.35 ~ 0.70 ~ 15.50 ~ 1.00 ~ 0.50 物理性质 - 热膨胀系数 20-100 ° C 20-200 ° C 20-300 ° C 20-400 ° C 20-500 ° C [10 ° m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 ° C 350 ° C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者 按客户要求 4.神度
— 较好的热强性—— 横截面硬度均匀 主要应用 — 适用于强腐蚀性塑料环境的工具—— 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% — C Si Mn Cr Mo Ni — 0.35 ~ 0.35 ~ 0.70 ~ 15.50 ~ 1.00 ~ 0.50 物理性质 — 热膨胀系数 20-100 ℃ 20-200 ℃ 20-300 ℃ 20-400 ℃ 20-500 ℃ [10 ** m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 ° 350 ° C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者按客户要求 纯净度
— 横截面硬度均匀 主要应用 — 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 — 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% — C Si Mn Cr Mo Ni — 0.35 — 0.35 — 0.70 — 15.50 — 1.00 — 0.50 物理性质 — 热膨胀系数 20-100 ℃ 20-200 ℃ 20-300 ℃ 20-400 ℃ 20-500 ℃ [10 ft m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 — 热传导性 20 °C 350 °C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者 按客户要求 纯净度
主要应用
- 适用于强腐蚀性塑料环境的工具 - 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% C Si Mn Cr Mo Ni ~0.35 ~0.35 ~0.70 ~15.50 ~1.00 ~0.50 物理性质 热膨胀系数 20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C 20-500 °C [10 ° m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 °C 350 °C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者按客户要求
一 适用于强腐蚀性塑料环境的模具 化学成分% C Si Mn Cr Mo Ni ~0.35 ~0.35 ~0.70 ~15.50 ~1.00 ~ 0.50 物理性质 热膨胀系数 20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C 20-500 °C [10° m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20°C 350°C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者 按客户要求
化学成分% C Si Mn Cr Mo Ni ~0.35 ~0.35 ~0.70 ~15.50 ~1.00 ~0.50 物理性质 热膨胀系数 20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C 20-500 °C [10 °6 m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 °C 350 °C 11.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者按客户要求
C Si Mn Cr Mo Ni ~0.35 ~0.35 ~0.70 ~15.50 ~1.00 ~0.50 物理性质 ***
~0.35
物理性质
热膨胀系数 20-100 °C 20-200 °C 20-300 °C 20-400 °C 20-500 °C [10 °6 m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20 °C 350 °C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者 按客户要求
[10 ⁻⁶ m/(m x K)] 10.4 10.8 11.2 11.6 11.9 热传导性 20°C 350°C [W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者 按客户要求 纯净度
热传导性 20℃ 350℃ [W/(m x K)] 17.2 21.0 型声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者按客户要求 纯净度
[W/(m x K)] 17.2 21.0 超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 - test group 3 - class E, e 或者 按客户要求 纯净度
超声检验 ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者 按客户要求 纯净度
ASTM A388 - FBH max. 3 mm (1/8 inch) 或者 SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者 按客户要求 纯净度
SEP 1921 – test group 3 – class E, e 或者 按客户要求 纯净度
按客户要求 纯净度
纯净度
I按照ACTMEAS方法A A A A A M M / A S A D 易 心 M M C 在 敲 th 知 D 球 设 易 心 M M Z / 9
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
预硬状态
运用状态
20 221100 武李 校家自西北
29 – 33HRC 或者 按客户要求 钢材组织
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
马氏体组织



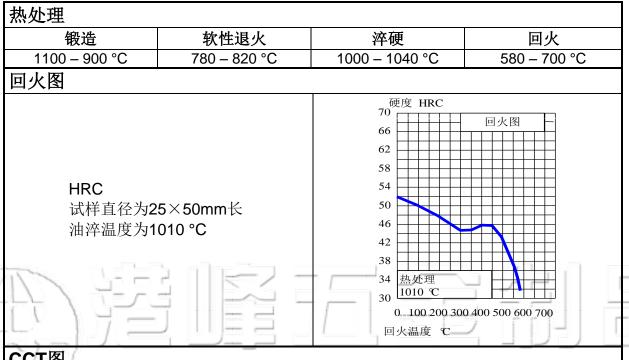
GVG - Gröditzer Vertriebsgesellschaft mbH • Halskestrasse 23-25 • D-47877 Willich

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

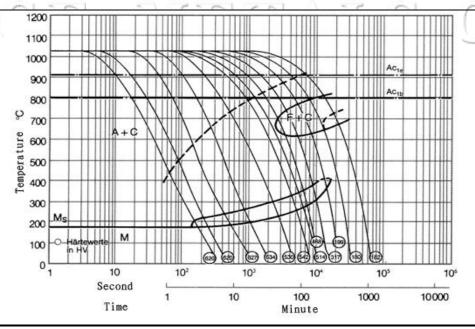
邮箱: vertrieb@stahl-groeditz.de ● 公司网址: http://www.stahl-groeditz.de

1.2316

Page 2 of 2



CCT图



尺寸规格

圆钢直径至600 mm

模块厚度至410 mm 或者 按客户要求

备注

抛光后的表面能达到最好的防腐蚀性能