

ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

型钢

线性技术





ZOLLERN型钢是生产高精度和长使用寿命线性导轨的基础。

最高成型精度

在近2万平方米的厂区中，ZOLLERN可处理针对特定应用的200种不同材料，以生产出一流型钢。在这里由合格专业人员通过最先进技术每年能生产出六百万米的型钢。

ZOLLERN根据客户的具体要求进行特殊制造。到目前为止，已经创建了8000种不同型钢，并且数量每天都在增加。

ZOLLERN型钢的特点和优势

- 质量保证100%
- 节省材料60%
- 最高表面质量
- 独特的机械特性
- 冷拉后1200 MPa
- 完美的尺寸精度和可重复性
- 在整个生产链经济地利用现有资源
- 有益于降低成本

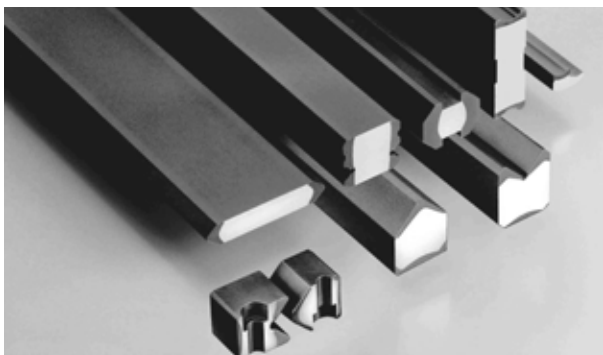
特殊的规格设计 经济的解决方案

ZOLLERN型钢公司与客户密切合作。由于多种多样型钢成型的可能性，型钢结构几乎没有限制。即使对特殊型钢的规格设计也有经济的解决方案。

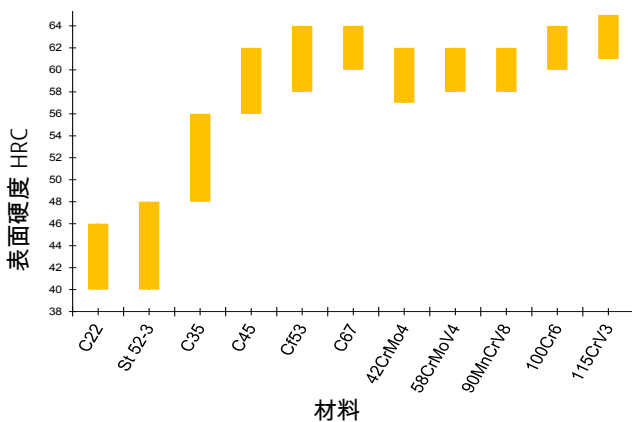
用于线性技术的型钢

- 通过选择适用于特定应用的材料达到最佳淬硬性
- 实现较高承载量
- 通过在保护气体下有针对性的热处理进行优化再加工
- 通过适当的矫正方法实现最小弯曲
- 由于严格公差和最小表面脱碳实现低加工余量





硬壳，软核。通过蚀刻标注表面淬硬区域 // 下图：在感应淬火钢中可实现表面淬硬



产品和应用范例

- 滚珠和滚柱导轨
- 线性轴，线性导轨滑块
- 微型导轨
- 伸缩导轨
- M和V型导轨
- 重载导轨
- 平导板，滑轨
- 轴支撑
- 测量系统

ZOLLERN 型钢供货范围

型钢规格

热轧, 冷轧, 冷拔, 感应淬火

截面

型钢截面 5 至 6000 mm² (40 g/m 至 48 kg/m)

供货可能

棒材, 达 12 m

线材, 达 2 t

尺寸公差

30 μm 起

表面粗糙度

Rz 5 μm 起

材料

结构钢, 易切钢, 渗碳钢, 调质钢, 滚动轴承钢, 工具钢, 不锈钢

加工

可实现高达64 HRC表面硬度的热处理及感应淬火, 完成了机械加工和表面处理的可直接安装组件





ZOLLERN

ZOLLERN GmbH & Co. KG

Hitzkofer Strasse 1
72517 Sigmaringendorf-Laucherthal
Germany

电话 +49 7571 70-0
传真 +49 7571 70-602

info@zollern.com
www.zollern.com

Zollern Taiwan Office
2 Fl. No. 76, Hefeng 2nd Road,
New Taipei City
23153, Taiwan
Tel: +886-2-2216-3428
Mobil: +886-956-074-541
wolfgang.deckert@zollern.com

Errors and modifications excepted.
Photography: Shutterstock (Chaikom, ZOLLERN)

ZH trad.