

# ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

钢型材

建筑行业





# 最高 成型精度

在近 20,000 平方米的生产面积上, ZOLLERN 将 200 种不同的专用特殊材质加工成一流的钢型材。凭借最先进的技术和技艺精湛的专业员工, 每年在此生产六百万米的钢型材。ZOLLERN 实行个性化生产, 满足客户的特殊要求。截至目前已生产出 8,000 种不同的钢型材, 而且种类与日俱增。

## ZOLLERN 钢型材的特性和优点

- 100% 的质量
- 材料节约达 60%
- 最高的表面质量
- 优异的机械特性值
- 冷拉后达 1200 MPa
- 完美的尺寸精度和重复精度
- 通过全生产链环保地利用现有资源
- 有助于降低成本

# 定制规格 经济型解决方案

ZOLLERN 钢型材源自与客户的紧密合作。得益于全面的钢型材成型能力,对设计几乎不设限。即使对于定制规格,钢型材也能够提供经济的解决方案。

## 建筑行业用钢型材

- 良好的焊接性能
- 疲劳强度大、使用寿命长
- 丰富的型材成形式样
- 保持窄公差
- 工艺特点符合特殊应用
- 配套的矫直工艺保证最小的弯曲度

## 产品示例

- 方钻杆的拨杆
- 闭门系统型材
- 花键轴
- 脚手架和外墙搭建专用型材
- 锁具和五金配件型材



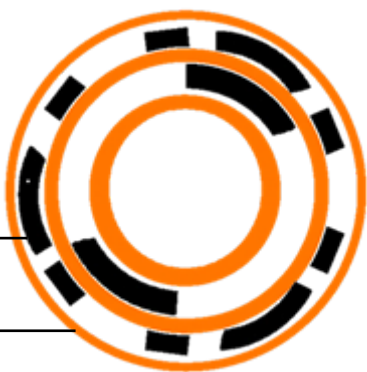
ZOLLERN 钢型材应用于  
锁具和闭门系统的生产。



方钻工艺是深钻技术中应用最广泛的大孔钻工艺。使用 ZOLLERN 钢型材，能够可靠地传递高达 500 kNm 的扭矩。在可多重伸缩的钻杆（即方钻杆）上，钢型材被作为导向杆和拨杆安装。由此可实现钻孔直径达 3 米，钻孔深度达 90 米。

钢型材用作导向杆和拨杆

可伸缩钻杆（方钻杆）



# ZOLLERN 钢型材

## 供货目录

### 型材制造方式

热轧、冷轧、冷拉、感应硬化

### 截面

型材截面 5 至 6,000 mm<sup>2</sup> (40 g/m 至 48 kg/m)

### 供货范围

棒材 12 m 以下

卷材 2 to 以下

### 尺寸公差

最小 30 μm

### 表面粗糙度

最小 Rz 5 μm

### 材质

建筑钢、易切削钢、渗碳钢、调质钢、滚动轴承钢、工具钢、  
不锈钢

### 加工

热处理、感应硬化(表面硬度可达 64 HRC)、成品装配部件  
(包括机械加工和表面处理)



# **ZOLLERN**

**ZOLLERN GmbH & Co. KG**

Hitzkofer Straße 1  
72517 Sigmaringendorf-Laucherthal  
德国

电话 +49 7571 70-0  
传真 +49 7571 70-602  
info@zollern.com  
www.zollern.com