

# ŽOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

Stahlprofile

Energietechnik





# Höchste Präzision in der Formgebung

Auf einer Produktionsfläche von knapp 20.000 Quadratmetern verarbeitet ZOLLERN 200 unterschiedliche, anwendungsspezifisch ausgewählte Werkstoffe zu erstklassigen Stahlprofilen. Sechs Millionen Meter Stahlprofile werden hier jährlich mit modernster Technik von qualifizierten Fachkräften hergestellt. ZOLLERN fertigt individuell, entsprechend der speziellen Kundenanforderung. So entstanden bislang 8.000 unterschiedliche Stahlprofile und täglich werden es mehr.

## **Merkmale und Vorteile der ZOLLERN Stahlprofile**

- 100-prozentige Qualität
- 60 Prozent Materialeinsparung
- Höchste Oberflächenqualität
- Einmalige mechanische Kennwerte
- 1200 MPa nach dem Kaltziehen
- Schonender Umgang mit den vorhandenen Ressourcen über die gesamte Produktionskette
- Beitrag zur Kostensenkung

# Individuelle Ausführung Wirtschaftliche Lösungen

ZOLLERN-Stahlprofile entstehen in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden. Dank vielseitiger Möglichkeiten in der Formgebung von Stahlprofilen sind den Konstruktionen nahezu keine Grenzen gesetzt. Stahlprofile erlauben wirtschaftliche Lösungen auch bei individuellen Ausführungen.

## **Stahlprofile für die Energietechnik**

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Zuverlässigkeit in der Funktion
- Erstklassige Oberflächenqualität
- Vielfältige Möglichkeiten in der Gestaltung der Profilformen
- Nichtrostende Stähle für den Einsatz in aggressiven Medien
- Lange Lebensdauer auch in anspruchsvoller Umgebung
- Wirtschaftlich

## **Produktbeispiele**

- Stege
- Dovetail Bars
- Keybars
- Pressfinger
- Rechenprofile
- Polschuhprofile

## **Stahlprofile finden in vielen Bereichen der Energietechnik Anwendung, unter anderem**

- im Generatoren- und Turbinenbau
- in Elektromotoren
- in Kraftwerken und
- Kläranlagen.



# ZOLLERN Stahlprofile

## Lieferprogramm

### **Profilausführungen**

warmgewalzt, kaltgewalzt, kaltgezogen, induktivgehärtet

### **Querschnitte**

Profilquerschnitte 5 bis 6.000 mm<sup>2</sup> (40 g/m bis 48 kg/m)

### **Liefermöglichkeit**

Stäbe bis 12 m

Ringe bis 2 to

### **Maßtoleranzen**

ab 30 µm

### **Oberflächenrauigkeit**

ab Rz 5 µm

### **Werkstoffe**

Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Wälzlagerstähle, Werkzeugstähle, Rostfreie Stähle

### **Bearbeitung**

Wärmebehandlung, Induktivhärten mit erreichbarer Oberflächenhärte von bis zu 64 HRC, einbaufertige Komponenten inklusive mechanischer Bearbeitungen und Oberflächenbehandlung



# **ZOLLERN**

**ZOLLERN GmbH & Co. KG**

Hitzkofer Straße 1  
72517 Sigmaringendorf-Laucherthal  
Germany

T +49 7571 70-0

F +49 7571 70-602

info@zollern.com

www.zollern.com