

# ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

Stahlprofile

Textil-  
maschinen





# 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
- Perfekte Maßgenauigkeit und Reproduzierbarkeit
- 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 Textilmaschinen**

In Flachstrick-, Rundstrick-, Spinnerei-, Web-, Wirk- und Kardiermaschinen sorgen ZOLLERN Stahlprofile für schnelle und präzise Bewegungen.

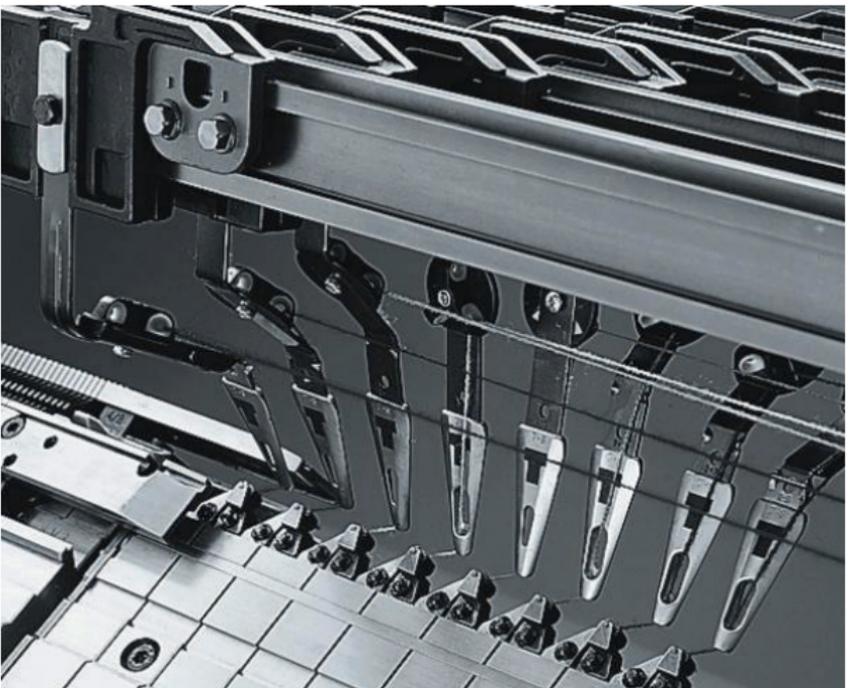
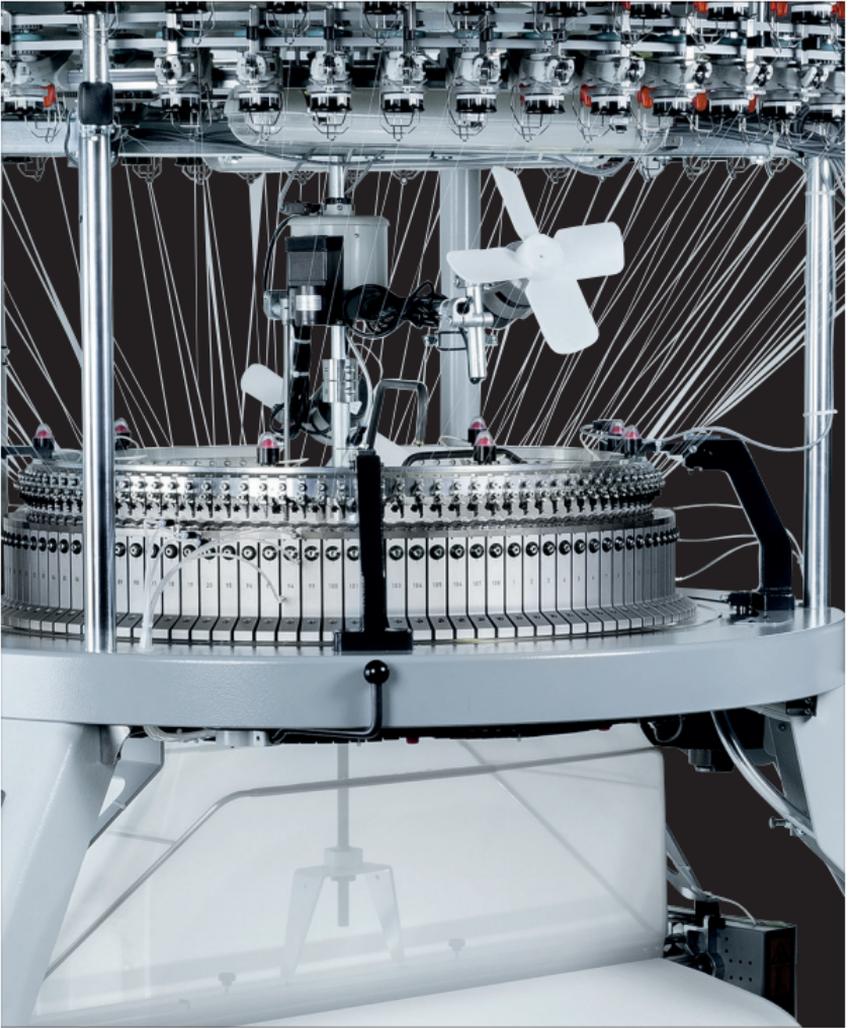
Die Oberflächenqualität der Profile muss sehr hohen Ansprüchen an Funktion und Optik genügen.

Endkonturnahe Fertigung reduziert spanabhebende Bearbeitung auf ein Minimum

- Technologische Eigenschaften speziell auf die Kundenanwendung abgestimmt
- Hohe Dauerfestigkeit und eine lange Lebensdauer
- Exakte Maßgenauigkeit auch bei komplexen Profilformen
- Minimaler Verzug durch speziell abgestimmte Richtverfahren

## **Produktbeispiele**

- Abzugswalzen
- Fadenführer
- Umlenkhilfen
- Nadelschienen
- Gleitschienen
- Unterriemchenbrückenelemente



# ZOLLERN Stahlprofile

## Lieferprogramm

### **Profilausführungen**

warmgewalzt, kaltgewalzt, kaltgezogen, induktivgehärtet

### **Querschnitte**

Profilquerschnitte 5 bis 7.650 mm<sup>2</sup> (40 g/m bis 60 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  
zst@zollern.com  
www.zollern-steel-profiles.com