

ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

Stahlprofile

Bauindustrie





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 die Bauindustrie

- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Dauerfestigkeit und lange Lebensdauer
- Vielfältige Möglichkeiten in der Gestaltung der Profilformen
- Einhaltung enger Toleranzen
- Technologische Eigenschaften speziell auf die Anwendungen zugeschnitten
- Minimaler Verzug durch abgestimmte Richtverfahren

Produktbeispiele

- Mitnehmerleisten für Kellystangen
- Profile für Türschließsysteme
- Keilwellen
- Spezialprofile im Gerüst- und Fassadenbau
- Profile für Schlösser und Beschläge



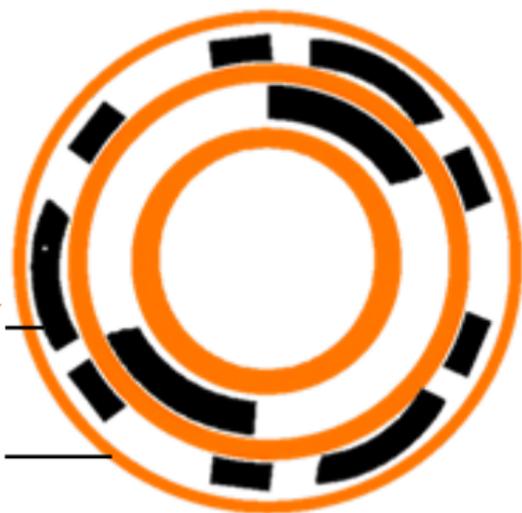
ZOLLERN Stahlprofile werden für die Herstellung von Schlössern und Schließsystemen eingesetzt.



Das Kellybohrverfahren ist das am weitesten verbreitete Großlochbohrverfahren in der Tiefbohrtechnik. Mit Stahlprofilen von ZOLLERN werden Drehmomente bis 500 kNm problemlos übertragen. An dem mehrfach teleskopierbaren Bohrgestänge, der sogenannten Kellystange, sind die Stahlprofile als Führungs- und Mitnehmerleisten angebracht. Bohrdurchmesser bis 3 Meter und Bohrtiefen bis 90 Meter werden dabei realisiert.

Stahlprofile als Führungs-
und Mitnehmerleisten

Teleskopierbare Bohr-
stange (Kellystange)



ZOLLERN Stahlprofile

Lieferprogramm

Profilausführungen

warmgewalzt, kaltgewalzt, kaltgezogen, induktivgehärtet

Querschnitte

Profilquerschnitte 5 bis 6.000 mm² (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