

ZOLLERN

Solid metals. Fine solutions.

Stahlprofile

Waffentechnik





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
- 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 in der Waffentechnik

- Technologische Eigenschaften speziell auf die Kundenanwendung abgestimmt (z.B. 1200 MPa)
- Ununterbrochener Faserverlauf, sowie eine exzellente Homogenität garantieren eine hohe Dauerfestigkeit
- Minimaler Verzug durch speziell abgestimmte Richtverfahren
- Enge Bearbeitungszugaben dank enger Toleranzen
- Optimale Weiterverarbeitung durch gezielte Wärmebehandlung





Produktbeispiele

Verschlussstücke, Hakenstücke, Profile für Gasdrucklader, Gasabnahmepprofile, Laufschiene, Abzugsprofile, Picatinny-Schiene und weitere.

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