

Vielseitig Vielseitige Lösungen

Schräg- und Fasenschnitte mit LASER

Jetzt Kosten senken durch gezielte Arbeitsschrittersparnis!

Mit den CNC Schräg- & Fasenschnitten der Schages CNC-Lasertechnik, wird der Fertigungsprozess in der Blechbearbeitung optimiert.

In einem einzigen Arbeitsgang werden Ausschnitte und komplexe Konturen geschnitten und Kanten angefast/angeschrägt. Damit können die Herstellkosten für Füge­teile erheblich reduziert werden.

Automatisierte Schweißkanten­vorbereitung!

Nichts ist zu kompliziert: V-Naht und I-Naht lassen sich auch miteinander kombinieren. Selbst Schrägen, die sich im Verlauf ändern, sind möglich. Und die CNC-Steuerung garantiert den kantenparallelen Verlauf vom Schnittbeginn bis zum Ende.

Der Aufwand sowohl für die Herstellung von Schweißkanten als auch für das Schweißen selbst wird durch den Einsatz des Fasenschneidens deutlich reduziert.

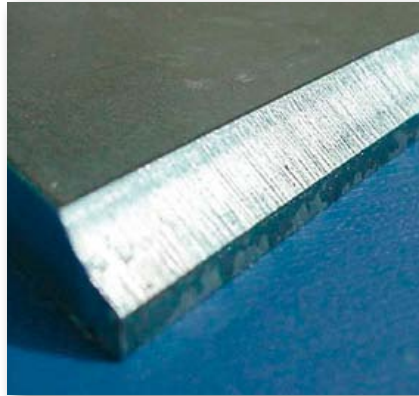
„Tailored Blanks“

Bei zunehmendem Einsatz von „Tailored Blanks“, z.B. im Automotive-Bereich, bietet das Fasenschneiden sowohl Verfahrens- als auch Materialoptionen, die hohes Einsparpotential bewirken!





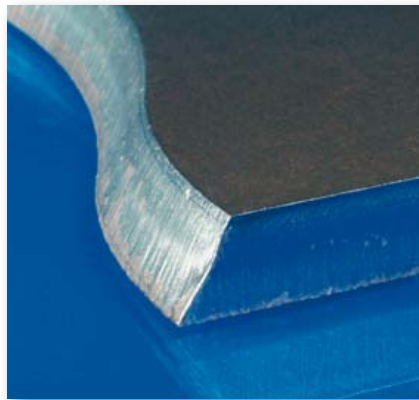
Schräg- und Fasenschnitte mit Laser



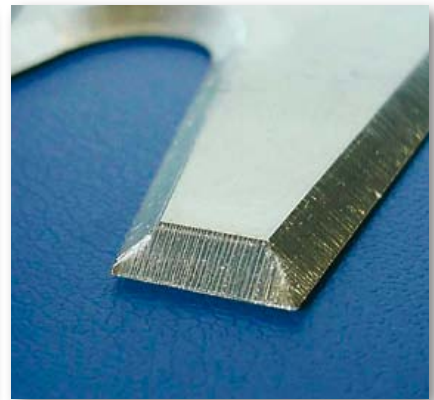
Beispiel: Y-Fasenkante 45°
Material: Baustahl 12 mm
Einsatz: Schweißnaht



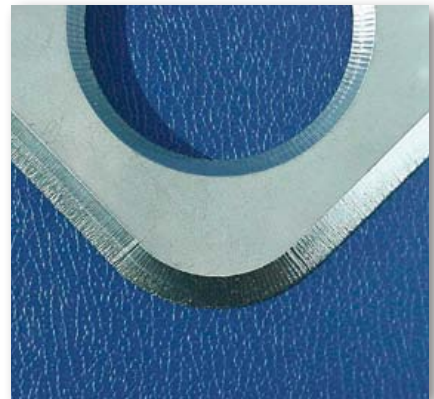
Beispiel: V-Innenkante 30°
V-Außenkante 40°
Material: Baustahl 8 mm



Beispiel: V-Fasenkante
Material: Baustahl 10 mm
Einsatz: „Tailored-Blanks“



Beispiel: V-Fasenkante 50°
Material: Cr/Ni-Stahl 4 mm



Beispiel: Y-Innenkante 30°
Y-Außenkante 50°
Material: Cr/Ni-Stahl 6 mm

Lasergerechte Systemlösungen

- **XXL-Sonderformate**
Laserteile bis 3.000 x 12.000 mm
Rund-/Profile bis 12.000 mm Länge
- **Fasenschnitte/Schweißnaht-Vorbereitung mit Laser**
Die Lösung für optimalen Arbeitsablauf
- **Format-Laserschneiden**

Edelstahl bis 50 mm
Qualitätsstähle bis 25 mm
Aluminium bis 25 mm
Kupfer & Messing bis 10 mm

Neue Maßstäbe in der Laser-Metalverarbeitung:
- 8kW-Lasertechnologie
- Fiber-Laser "TruDisk"

- **Präzisionsschnitte, Kleinteile, Sonderformen**
Serien, Teilabrufe, Baugruppen
- **CNC-Abkantarbeiten**
Edelstahl, Stahl und Aluminium bis 4.000 mm/320 t,
Anarbeitung auf Anfrage
- **Umfangreiches Material-Lager**
Viele Qualitäten/Abmessungen ständig auf Vorrat
Sachgerechte Lagerung von beigestellten Materialien



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 0910076028

Weitere Zertifizierungen:

PED 97/23/EC

WPK nach DIN EN 1090

Mehr als 60 Jahre Kompetenz in Metall!

Schages

Schages GmbH & Co. KG · CNC-Lasertechnik

Emil-Schäfer-Straße 20 | 47800 Krefeld
Telefon 0 21 51/4968-0 | Fax 0 21 51/4968-10
info@schages.de | www.schages.de