

# Factsheet Laser

## Technische Daten Laser Bystronic ByAutonom 4020

<b>Leistung</b>	
Resonator	6.0 kW
<b>Blechmass</b>	
Länge	4000 mm
Breite	2000 mm
<b>Maximale Materialdicke</b>	
Stahl	25* mm
CNS	25 mm
Aluminium	15 mm
<b>Toleranzen</b>	
Schnitttoleranz	+/- 0.1 mm
Repetitionstoleranz	+/- 0.05 mm
<b>Gravieren von Linien</b>	
Auf Stahl und Edelstahl	möglich

\*bei maximaler Dicke sind nur grosse Konturen möglich

### Schnittqualitäten

- ✚ Stahl bis 4 mm wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Stahl bis 10 mm kann auf Wunsch oxidfrei geschnitten werden
- ✚ CNS wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Aluminium wird oxidfrei geschnitten

### Minimale Lochdurchmesser

	Blechdicke	Faktor	
Stahl	1-12 mm	0.5 x Materialdicke	(z.B. 10 mm Blechdicke minimal 5 mm Loch)
	15-20 mm	0.7x Materialdicke	(z.B. 20 mm Blechdicke minimal 14 mm Loch)
	25 mm	1.2x Materialdicke	
CNS	1-12 mm	0.8 x Materialdicke	(z.B. 5 mm Blechdicke minimal 4 mm Loch)
	15-25 mm	1 x Materialdicke	
Aluminium	1-4 mm	0.8 x Materialdicke	
	5-15 mm	1.3 x Materialdicke	