

Factsheet Laser

Technische Daten Laser Bystronic ByStar Fiber 15KW

Leistung	
Laserquelle	15 kW
Blechmass	
Länge	4000 mm
Breite	2000 mm
Maximale Materialdicke	
Stahl	30 mm
CNS	30 mm
Aluminium	30 mm
Messing / Kupfer	15 mm
Toleranzen	
Schnitttoleranz	+/- 0.1 mm
Repetitionstoleranz	+/- 0.05 mm
Gravieren von Linien	
Für technische Zwecke	möglich

Schnittarten

- ✚ Stahl bis 4 mm wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Stahl ab 5 mm Mixgas geschnitten (Schweissen/Lackieren/Verzinken möglich)
- ✚ CNS wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Aluminium wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Messing wird oxidfrei geschnitten
- ✚ Kupfer wird nicht oxidfrei geschnitten

Minimale Lochdurchmesser

Blechdicke	Faktor	
1-12 mm	0.3 x Materialdicke	(z.B. 10 mm Blechdicke minimal 3 mm Loch)
15-20 mm	0.5x Materialdicke	(z.B. 20 mm Blechdicke minimal 10 mm Loch)
25-30 mm	0.8x Materialdicke	(z.B. 30 mm Blechdicke minimal 24 mm Loch)