

Beiblatt zur Laser-Gravureinheit 455nm

Technische Daten	
Typ	Diodenlaser
Leistung	ca. 5,0 Watt
Wellenlänge	455nm
Lebensdauer	Mehr als 10.000 Std.
Strichstärke	ca. 0,050mm (fokussiert)

Die ca. Angaben resultieren aus der Beeinflussung des Lasers durch die Umgebungstemperatur.

Geeignete Materialien und grobe Richtwerte für die Einstellungen in KinetiC-NC: $S(\text{Spindeldrehzahl}) = \text{Leistung} (15.000 \text{ U/min} = 100\%)$

*Material	Vorschub	Leistung
Schiefer	3,6m / min.	50%
Laserply <small>(z.B. Material der Fa. Eckert)</small>	4,0m / min.	50%
Laserfolie <small>(z.B. Material der Fa. Eckert)</small>	4,0m / min.	100%
Holz (Artenabhängig)	3,6m / min.	40%
Moosgummi	1,6m / min.	80%
Glas Mit Vorbehandlung	1,2m / min	100%
Alu eloxiert Mit Vorbehandlung	1,2m / min.	100%
Messing Mit Vorbehandlung	5,0m / min.	100%
Edelstahl Mit Vorbehandlung	0,75m / min	100%

*alle Angaben beruhen auf eigene Erfahrungswerte