INVERTECH GmbH
Hochtor 18 · 4322 Windhaag b. Perg · Österreich
+43 7262 535 46 · office@invertech.at · www.invertech.at

HANDLASERSCHWEISSEN / D50 · D60 · D70

KBM Dynalaser

Schnell zur sauberen Naht.

Ob Einzelteil oder Kleinserie: Mit der luftgekühlten Dynalaser heften Sie Bleche im Punktmodus und ziehen lange Nähte im Dauerstrich. Die Leistung regeln Sie direkt am Handbrenner.



480 g
Handbrenner
Leicht zu führen, auch bei längeren Nähten.

0–5 mm
Nahtbreite
Die Nahtbreite lässt sich an die Aufgabe anpassen.

10 m
Schlauchpaket
Mehr Reichweite rund um größere Bauteile.

Drei Modelle für Ihre Schweißaufgaben

Modell	D50	D60	D70
Laserleistung	1.200 W	1.500 W	1.800 W
Max. Schmelztiefe*	5 mm	6 mm	7 mm

* Herstellerwerte. Die erreichbare Schmelztiefe hängt von Werkstoff und Anwendung ab.

Vorführung für Ihre Schweißaufgabe anfragen
+43 7262 535 46 · office@invertech.at

INVERTECH GmbH
Hochtor 18 · 4322 Windhaag b. Perg · Österreich
+43 7262 535 46 · office@invertech.at · www.invertech.at

Technische Daten

Gemeinsame Ausstattung von D50, D60 und D70

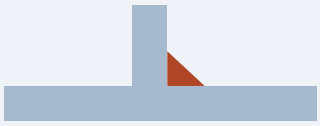
Abmessungen (L × B × H)	637 × 274 × 574 mm
Maschinengewicht / Brennergewicht	42 kg / 480 g
Anschlussspannung	230 V
Wellenlänge	1.064 nm
Kühlung / Einschaltdauer	Luftkühlung / 100 % (Herstellerangabe)
Betriebsarten	Punkt (SPOT), Puls und Dauerstrich (CW)
Schlauchpaket mit Faserleitung	10 m
Einstellbare Nahtbreite	0 bis 5 mm
Drahtdurchmesser	0,8 bis 1,6 mm
Betriebstemperatur	-15 bis +40 °C
Brennerausstattung	Power Control, Düsen-Schnellkupplung
Überwachung und Betätigung	Linsenerkennung, Temperatur, Doppelschalter
Option D70	Doppeldrahtzufuhr mit 4-Rollen-Antrieb

Laserschweißnähte

Schematische Querschnitte typischer Fügeverbindungen



Stumpfnaht



Kehlnaht am T-Stoß



Kehlnaht am Überlappstoß

Die markierten Bereiche zeigen die Lage der Naht im Querschnitt.

Laserschutz am Arbeitsplatz

Zum Handlaserschweißen gehören ein geeigneter Laserschutzbereich, passende Schutzausrüstung und eine auf den Arbeitsplatz abgestimmte Absaugung.

Beratung zu Gerät, Zubehör und Laserschutz: office@invertech.at