

**TRUMPF**



# TruMark Serie 5000

Technische Daten

**TRUMPF**



## TruMark 5020

## TruMark 5040

## TruMark 5050

### LASERPARAMETER

STRAHLQUALITÄT (M <sup>2</sup> )	< 2	< 3.7	≤ 1.6
WELLENLÄNGE	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSFOLGEFREQUENZ	cw, cwm, 1 kHz - 1000 kHz	cw, cwm, 1 kHz - 1000 kHz	cw, cwm, 1 kHz - 1000 kHz
MIN. FOKUSDURCHMESSER	41 µm bei Brennweite 100 mm	70 µm bei Brennweite 100 mm	36 µm bei Brennweite 100 mm
MAX. INTERNE FOKUSLAGENSTEUERUNG	± 60 mm bei Brennweite 420 mm	± 60 mm bei Brennweite 420 mm	± 60 mm bei Brennweite 420 mm
MAX. SCHRITTFELDGRÖSSE	290 mm x 290 mm bei Brennweite 420 mm	290 mm x 290 mm bei Brennweite 420 mm	290 mm x 290 mm bei Brennweite 420 mm

### BAUFORM

ABMESSUNGEN LASERKOPF (B X H X T)	414 mm x 131 mm x 147 mm	414 mm x 131 mm x 157 mm	414 mm x 131 mm x 147 mm
ABMESSUNGEN VERSORGUNGSGERÄT (B X H X T)	445 mm x 550 mm x 420 mm	445 mm x 550 mm x 420 mm	445 mm x 550 mm x 420 mm

### AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	15 °C - 40 °C	15 °C - 40 °C	15 °C - 40 °C

## TruMark 5070

### LASERPARAMETER

STRAHLQUALITÄT (M <sup>2</sup> )	< 3.7
WELLENLÄNGE	1062 nm ± 3 nm
PULSFOLGEFREQUENZ	cw, cwm, 1 kHz - 1000 kHz
MIN. FOKUSDURCHMESSER	70 µm bei Brennweite 100 mm
MAX. INTERNE FOKUSLAGENSTEUERUNG	± 60 mm bei Brennweite 420 mm
MAX. SCHRITTFELDGRÖSSE	290 mm x 290 mm bei Brennweite 420 mm

### BAUFORM

ABMESSUNGEN LASERKOPF (B X H X T)	414 mm x 131 mm x 157 mm
ABMESSUNGEN VERSORGUNGSGERÄT (B X H X T)	445 mm x 550 mm x 420 mm

### AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	15 °C - 35 °C