



TruLaser Station 7000

Technische Daten



TruLaser Station 7000

ACHSVERFAHRBEREICH

MAX. ANZAHL ACHSEN	5
ACHSVERFAHRBEREICH X-ACHSE	650 mm
ACHSVERFAHRBEREICH Y-ACHSE	350 mm
ACHSVERFAHRBEREICH Z-ACHSE	500 mm
ACHSVERFAHRBEREICH B-ACHSE	$\pm 120^\circ$
ACHSVERFAHRBEREICH C-ACHSE	n x 360°

MAX. ACHSGESCHWINDIGKEITEN

MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT ACHSPARALLEL IN X	6 m/min
MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT ACHSPARALLEL IN Y	6 m/min
MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT ACHSPARALLEL IN Z	6 m/min
MAX. ACHSGESCHWINDIGKEIT SIMULTAN	10 m/min

POSITIONIERGENAUIGKEIT

POSITIONIERGENAUIGKEIT LINEARACHSEN (X, Y, Z)	0,08 mm
---	---------

WIEDERHOLGENAUIGKEIT

WIEDERHOLGENAUIGKEIT LINEARACHSEN	0,03 mm
-----------------------------------	---------

LASER

MAX. LASERLEISTUNG	2000 W ¹
VERFÜGBARE LASER	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruMicro Serie 2000/7000, TruPulse



TruDisk mit grüner Wellenlänge

Technische Daten

TruDisk Pulse 221**TruDisk Pulse 421****TruDisk 1020****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 10 M	200 W	400 W	1000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	-	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	-	-	30 W - 1000 W bei aktiver Leistungsregelung
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG BEI LLK-LÄNGE 10 M	2 kW	4 kW	-
MAX. PULSENERGIE BEI LLK-LÄNGE 10 M	20 J	40 J	-
MAX. TASTVERHÄLTNIS	10 %	10 %	-
EINSTELLBARE PULSDAUER	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	-
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1	0,1
WELLENLÄNGE	515 nm	515 nm	515 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm	50 µm
LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 20 M			950 W

BAUFORM

BREITE	1340 mm	1340 mm	1340 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2	2

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 1021**TruDisk 2021****LASERPARAMETER**

LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 10 M	-	-
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung
KONTINUIERLICH EINSTELLBARER LEISTUNGSBEREICH	30 W - 1000 W bei aktiver Leistungsregelung	60 W - 2000 W bei aktiver Leistungsregelung
MAX. PULSSPITZENLEISTUNG BEI LLK-LÄNGE 10 M	-	-
MAX. PULSENERGIE BEI LLK-LÄNGE 10 M	-	-
MAX. TASTVERHÄLTNIS	-	-
EINSTELLBARE PULSDAUER	-	-
STRAHLQUALITÄT AN DER EINKOPPLUNG IN DAS LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERISCHE APERTUR AN DER AUSKOPPLUNG NACH LLK	0,1	0,1

TruDisk 1021**TruDisk 2021**

WELLENLÄNGE	515 nm	515 nm
MIN. DURCHMESSER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm
LASERLEISTUNG AM WERKSTÜCK BEI LLK-LÄNGE 20 M	1000 W	2000 W

BAUFORM

BREITE	1340 mm	1340 mm
HÖHE	1430 mm	1430 mm
TIEFE	725 mm	725 mm
MAX. ANZAHL LASERLICHTKABEL	2	2

AUFSTELLUNG

SCHUTZART	IP54	IP54
UMGEBUNGSTEMPERATUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

1 — Weitere Optikkonfigurationen auf Anfrage möglich.