

TRUMPF



TruDisk

Datos técnicos

TRUMPF



TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3000****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	1000 W	2000 W	3000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	60 W - 1000 W con regulación activa de potencia	60 W - 2000 W con regulación activa de potencia	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50 µm	50 µm	50 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	3000 W	3000 W	3000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia	-	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia	-	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002**

ABERTURA NUMÉRICA EN EL
DESACOPPLAMIENTO SEGÚN EL
CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE
FIBRA ÓPTICA

100 µm

100 µm

200 µm

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

± 1 %

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

± 2 %

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP.
CON POTENCIA NOMINAL
DURANTE 8 HORAS CON
TEMPERATURA AMBIENTE
CONSTANTE

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA

1175 mm

1175 mm

1175 mm

ALTURA

1430 mm

1430 mm

1430 mm

PROFUNDIDAD

725 mm

725 mm

725 mm

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE
FIBRA ÓPTICA

2

1

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE
FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO
EXTENDED DE LOS EQUIPOS

4

-

4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 50 °C

10 °C - 45 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA

3000 W

4000 W

4000 W

CONSTANCIA DE POTENCIA CON
POTENCIA NOMINAL

± 1 % con regulación activa de potencia

± 1 % con regulación activa de potencia

± 1 % con regulación activa de potencia

MARGEN DE POTENCIA
AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA

80 W - 3000 W con regulación activa de potencia

80 W - 4000 W con regulación activa de potencia

80 W - 4000 W con regulación activa de potencia

CALIDAD DEL HAZ EN EL
ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE
FIBRA ÓPTICA

25 mm ■ mrad

2 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

ABERTURA NUMÉRICA EN EL
DESACOPPLAMIENTO SEGÚN EL
CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE
FIBRA ÓPTICA

600 µm

50 µm

100 µm

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001**

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	4000 W	4000 W	4000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	-	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	100 µm	200 µm	600 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1 %		
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 2 %		
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006**

PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	1	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	-	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	5000 W	5000 W	5000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	100 W - 5000 W con regulación activa de potencia	120 W - 5000 W con regulación activa de potencia	120 W - 5000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50 µm	100 µm	200 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001 (nueva generación)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	5000 W	6000 W	6000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia	-	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	120 W - 5000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	600 µm	50 µm	100 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		± 0,5 %	

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1620 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1475 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	920 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	-	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	6000 W	6000 W	6000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	-	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006**

ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

100 µm

200 µm

600 µm

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

± 1 %

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

± 2 %

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA

1175 mm

1175 mm

1175 mm

ALTURA

1430 mm

1430 mm

1430 mm

PROFUNDIDAD

725 mm

725 mm

725 mm

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

1

2

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS

-

4

4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 45 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA

8000 W

8000 W

10000 W

CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL

± 1 % con regulación activa de potencia

± 1 % con regulación activa de potencia

± 1 % con regulación activa de potencia

MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA

160 W con regulación activa de potencia

160 W con regulación activa de potencia

200 W - 10000 W con regulación activa de potencia

CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

100 µm

200 µm

100 µm

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001**

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 0,5 %

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1620 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1475 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	920 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	-

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 10002**TruDisk 12001****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	10000 W	12000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	200 W - 10000 W con regulación activa de potencia	240 W - 12000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	8 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	200 µm	100 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	-	± 0,5 %

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1990 mm	1620 mm
ALTURA	1550 mm	1475 mm

TruDisk 10002**TruDisk 12001**

PROFUNDIDAD

1200 mm

920 mm

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

4

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS

6

-

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C