

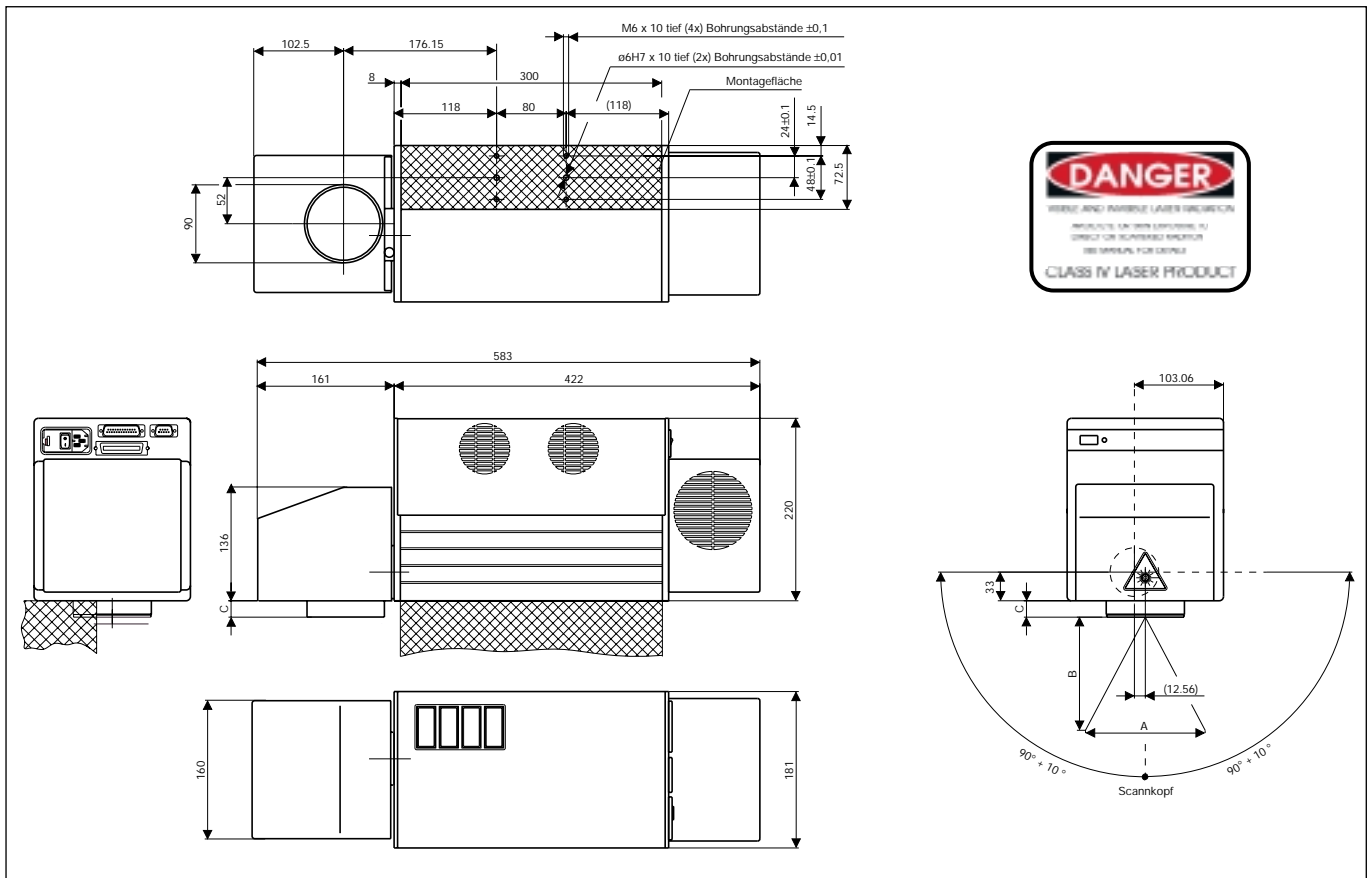
# Laser-Komplett-System

## DPL Magic Marker®

### Technische Daten:

<b>Lasergerät</b>	Diodengepumpter aktiv gütegeschalteter Festkörperlaser (Nd:YAG)	<b>Schnittstellen</b>	PC-Schnittstellen seriell: RS 232C Laser Control Interface für: Betriebsbereitmeldung bzw. Störungsmeldung Externer Shutter-Interlock Externe Shutter Warnlampe Beschriftungs-Startsignal Beschriftungs-Endesignal Netzanschluß Kaltgerätedose mit Feinsicherung
Wellenlänge:	1064 nm	<b>Systemvoraussetzungen</b>	IBM-kompatibler PC Betriebssysteme Windows 98/2000/NT® Speicherelemente: Harddisk, CD-Rom
Laserleistung:	3 W Monomode	<b>Anschluß und Verbrauch</b>	85-260 VAC / 16 A / 50-60 Hz Leistungsaufnahme (typ.): 200 W Leistungsaufnahme (max.): 400 W Kühlung: ausschließlich luftgekühlt, kein Wasseranschluß erforderlich
Pumpprinzip:	longitudinal	<b>Betriebsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur: 15°C – 35°C Luftfeuchte (relativ): 85%, nicht betauend
Pulsfrequenz:	0,1-75 kHz	<b>Gewicht</b>	18 kg
Pulsenergie @ 1 kHz:	3 mJ	<b>Maße [mm]</b>	Strahlquelle incl. Scanner (LxBxH): 590 x 180 x 220
Integrierter Pilotlaser:	650nm / 3mW	<b>Optionen</b>	CAD Programm Weitere Optionen auf Anfrage
<b>Laserklasse</b>	4, optional Laserschutzklasse 1		
<b>Steuereinheit</b>	Integrierte Steuereinheit in der Laserstrahlquelle Stromversorgungsmodul Multi-Prozessor-System für Systemsteuerung und Datenaufbereitung Integrierter Laserdiodentreiber und TE-Controller Integrierte Scannersteuerung Integrierter RF-Treiber Verbindung aller Komponenten über ein Bus-System		
<b>Scaneinheit</b>	Galvanometerscanner: FireScan® Apertur: 10 mm Scangeschwindigkeit: < 5m/sec  Fokussierobjektiv:  F-Theta100    F-Theta163    F-Theta 254 Spotdurchmesser(1)    25    35    50 Beschriftungsfeldgröße    70 x 70    110 x 110    180 x 180		

(1) Spotdurchmesser am Werkstück. Abweichungen bei unterschiedlichen Materialien möglich.



Advanced Components for Innovative Laser GmbH



[www.flexicom.de](http://www.flexicom.de)

FLEXICOM GmbH  
An der Strusbek 30  
22926 Ahrensburg  
Telefon: 04102 / 46 16 50  
Telefax : 04102 / 46 16 25  
e-mail: service@flexicom.de