

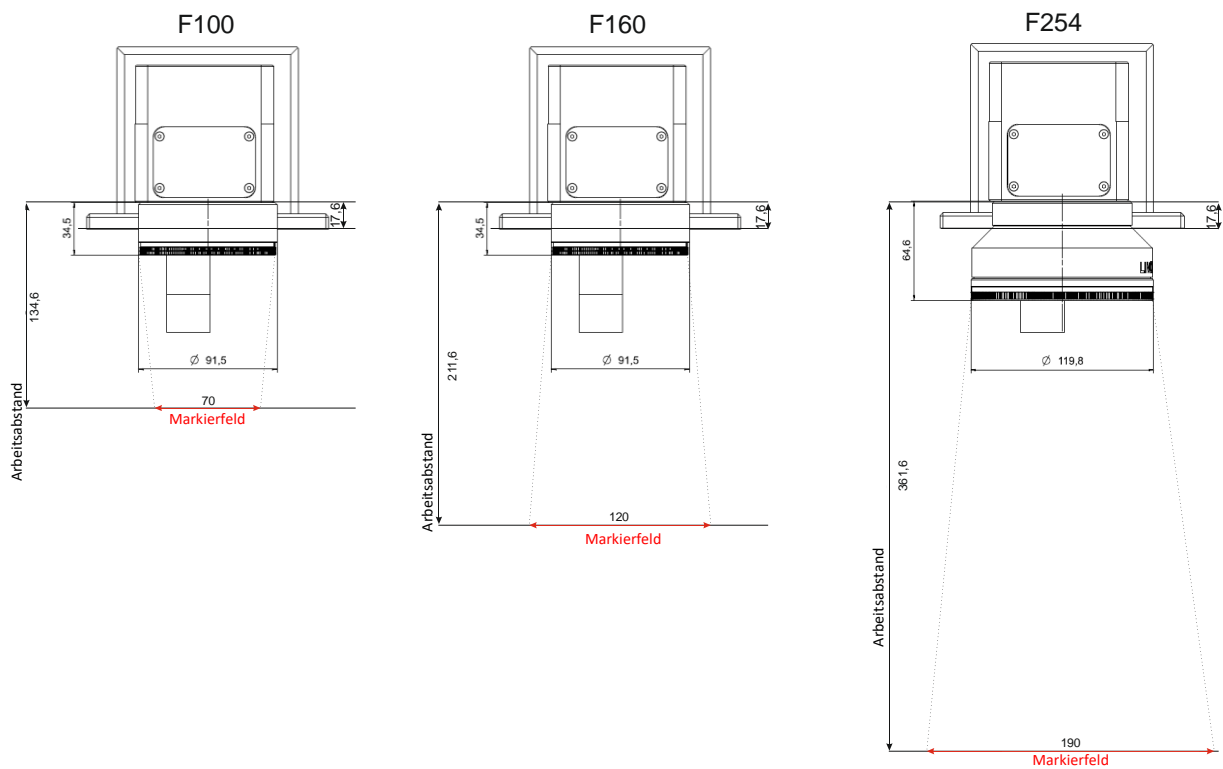


SpeedMarker 300

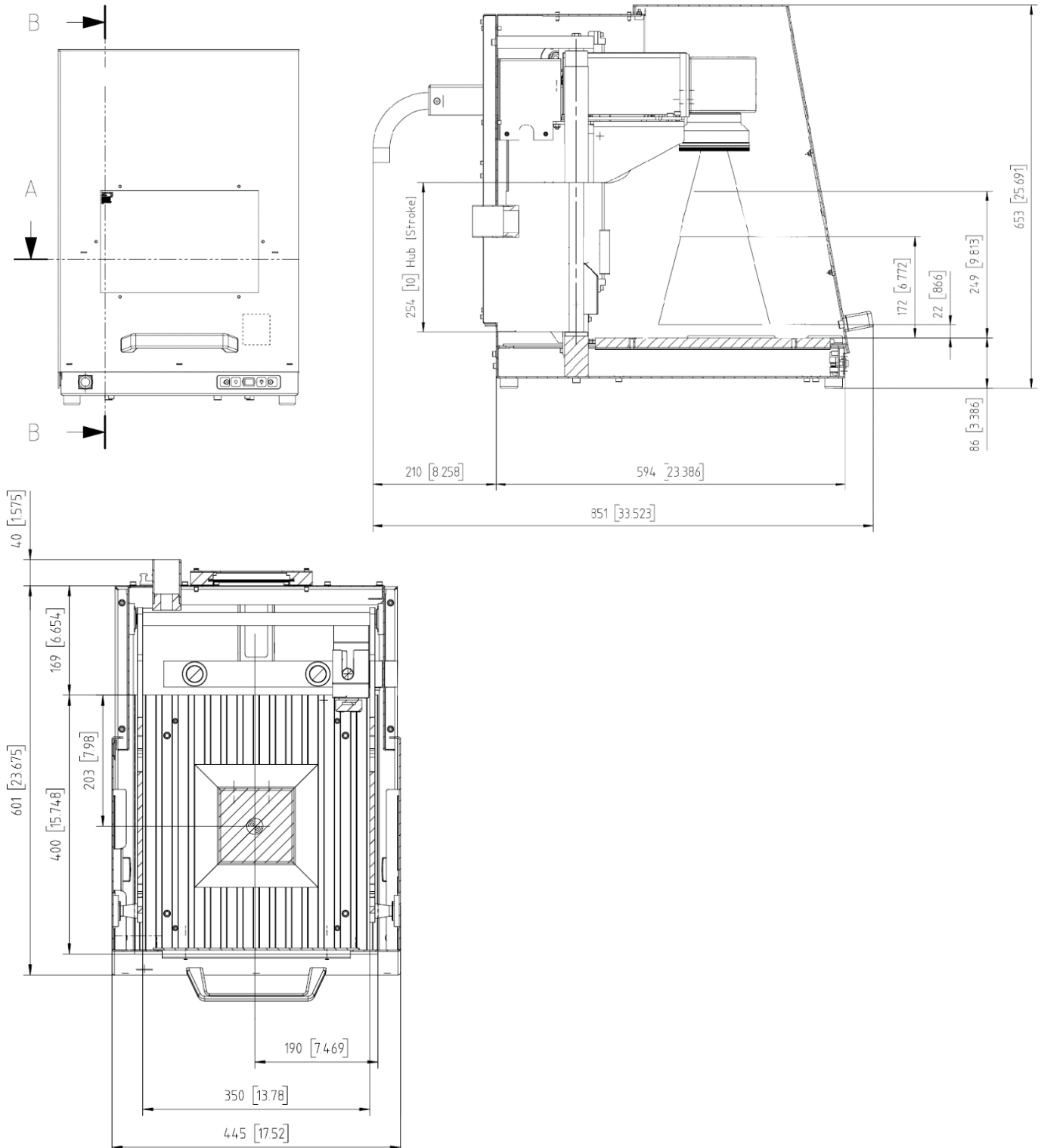
Technische Daten SpeedMarker 300

Technische Daten SpeedMarker 300 Fiber (8037)					
Markierkopf	SM 0300 02F	SM 0300 02M	SM 0300 03F	SM 0300 05F	SM 0300 10M
Norm	CDRH Lasersicherheit; Laserklasse 2; CE [EN 60825-1 (2015)] bei Option "Durchreiche" Laserklasse 4 mit EG-Einbauerklärung im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anh. II 1. B				
Software	Speedmark; Directmark Printerdriver				
"mono font" Schriftarten	ISOCT, RomanS,SOKOL				
Schriftarten	alle installierte "TrueTypeFonts"				
1D Barcodes	Australian Post; Codebar; Code 11; Code 128; Code 39; Code 93; DAFI; Deutsche Post; DPD; EAN-13; EAN-14; EAN-8; GS1; HIBC; ISBN; GS1; Pharmacode				
2D codes	Datamatrix; QR-Code; Aztec; Codeblock-F; GS1 Databar; HIBC; Maxi Code; PDF 417				
Unterstützte Dateiformate	BMP; JPG; DXF; PDF; EPS; PS; TSF; DWG;				
Laserquelle	Gepulster Yb-Faserlaser				
Strahlqualität	M ² < 2				
Leistungsstabilität	besser ± 5 %				
Max. Pulsenergie	1 mJ				
Max. mittlere Ausgangsleistung	20W	20W	30W	50W	100W
Wellenlänge (nm)	1064				
Pulsfrequenz (kHz)	2-200	1,6-1000	2-200	2-200	10-1000
Pulslänge (ns)	~100	1,5;2,5;4;8;16;30;50;120;200;350	~100	~100	20;30;60;120
Fokus- und Pilotlaser	Diodenlaser λ = 650nm, Laser der Klasse 2; 1mW				
Kühlung	passiv luftgekühlt				
Verfügbare Faserlänge	~ 2,5m				
Schutzklasse	IP 54				
Gewicht ohne Linse	~ 8kg				
Linienkonfiguration	SM 0300 XXX F100	SM 0300 XXX F160	SM 0300 XXX F254		
Markierfeld XxY(mm)	70x70	120x120	190x190		
Maximale Teilehöhe(mm)	250	171	22		
Fokusbereich im Arbeitsabstand (mm)	0,027	0,045	0,068		
Markierauflösung (mm)	0,001	0,002	0,003		
Max. Markiergeschwindigkeit (m/sec)	3,5	6	9,5		
Max. Positioniergeschwindigkeit (m/sec)	7	12	19		
Dynamic Shifter Option	SM 0300 XXX D160	SM 0300 XXX D254			
Arbeitsvolumen "area" XxYxZ(mm)	120x120x20	180x180x30			
Arbeitsvolumen "standard" XxYxZ(mm)	100x100x30	155x155x40			
Arbeitsvolumen "clearance" XxYxZ(mm)	65x65x60	100x100x80			
Maximale Teilehöhe "clearance" (mm)	200	80			
Fokusbereich im Arbeitsabstand (mm)	0,045	0,068			
Markierauflösung (mm)	0,002	0,003			
Max. Markiergeschwindigkeit (m/sec)	6	9,5			
Max. Positioniergeschwindigkeit (m/sec)	12	19			
Laser Rack					
Schnittstellen	Ethernet, RS232 Laser-Interlock, Marking-Start (24 VDC), Marking-Stop (24 VDC), E-Stop, Error-Reset, Laser-Busy, optionale digitale I/O's (24 VDC),				
Gewicht	20kg	20kg	20kg	20kg	25kg
Abmessungen LxBxH	449x559x177				
Stromversorgung	115 - 230V AC, 50/60Hz, 1/N/PE				
Maximale Leistungsaufnahme	Max. 500W				
Kühlung	aktiv luftgekühlt				
Schutzklasse	IP 20				
Min. notwendige Absaugung	Atmos Nano				
Laser Controller IPC					
Gewicht	9 KG				
Abmessungen LxBxH	428x400x88.5				
Stromversorgung	115 - 230V AC, 50/60Hz, 1/N/PE				
Maximale Leistungsaufnahme	Max. 500W				
Kühlung	aktiv luftgekühlt				
Schutzklasse	IP 20				
Umgebungsbedingungen					
Betrieb	Temperatur +15 to +35° C; Luftfeuchtigkeit max. 60 %. nicht kondensierend				
Lagerung	Temperatur +0 to +30° C; Luftfeuchtigkeit max. 60 %. nicht kondensierend				
Transport	Temperatur -10 to +40° C; Luftfeuchtigkeit max. 70 %. nicht kondensierend				

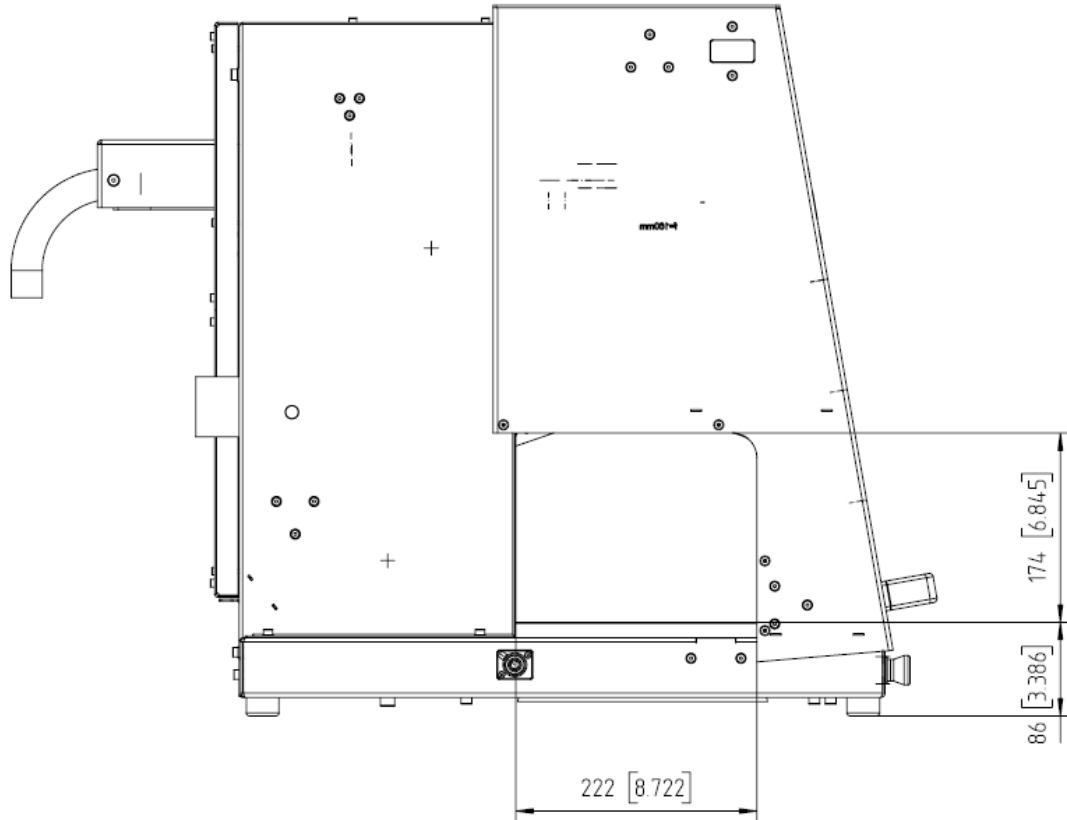
SpeedMarker 300 – Markierkopf mit Linsenkonfiguration



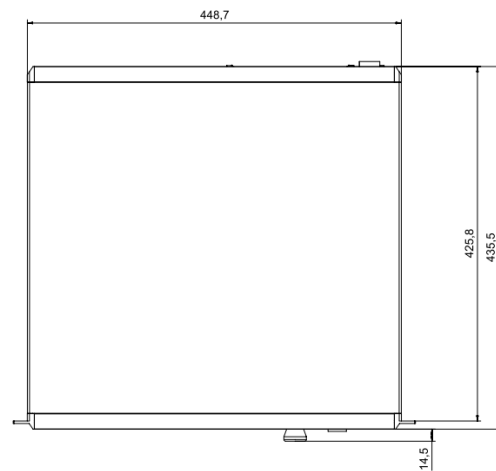
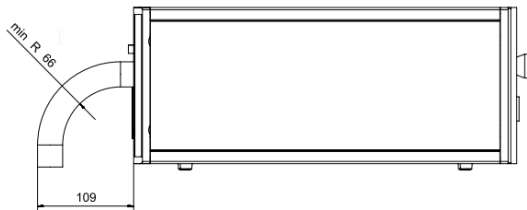
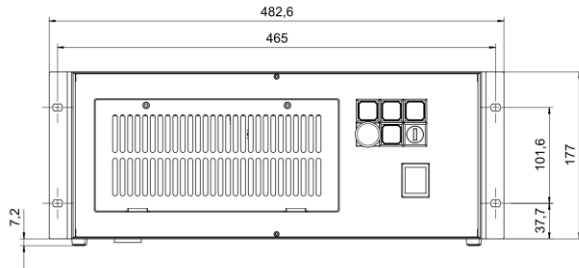
SpeedMarker 300 – Abmessungen



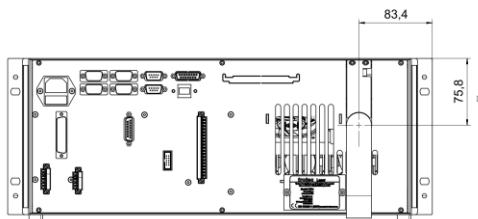
SpeedMarker 300 – Option Durchreiche (Laserklasse 4)



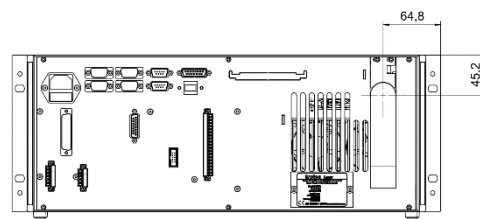
Laser Rack



View 20-50 Watt



View 100 Watt



Laser Controller IPC

