

# PRŮMYSLOVÝ LASER PRO ZNAČENÍ KOVŮ

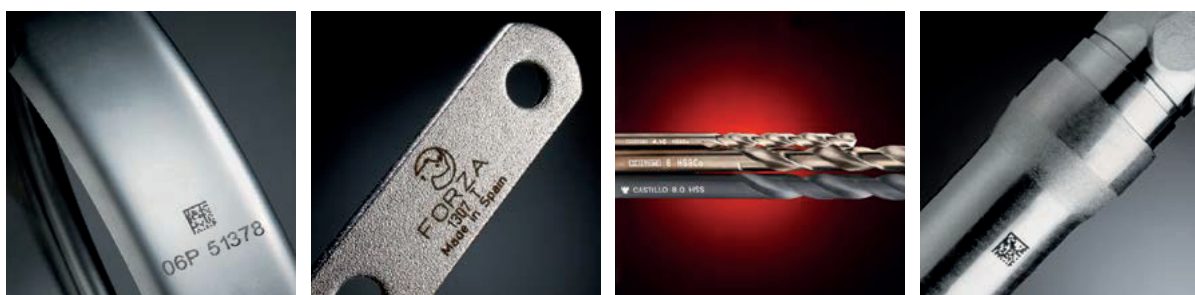
## ŘADA AB - F



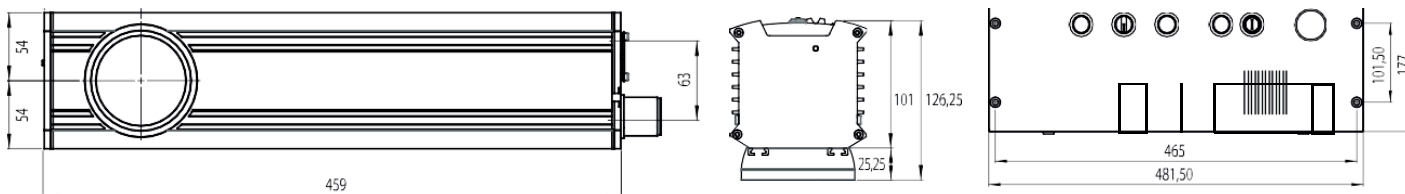
Pulzní vláknové lasery o vlnové délce 1064 nm z modelové řady AB-F díky délce pulzu 100 ns nacházejí uplatnění zejména ve značení kovů a některých druhů plastů, které pro značení vyžadují vyšší výkon a tepelné zatížení. S těmito lasery je možné provádět různé typy značení jako: černění, napěnění, gravírování, čištění aj.

Díky široké škále možností konfigurace je možno volit mezi různými výkonovými variantami, optikou a příslušenstvím pro specifické zákaznické požadavky.

Lasery AB-F jsou kompaktní, spolehlivá a cenově výhodná zařízení navržená jak pro integraci do produkčních linek, tak i pro samostatně stojící aplikace.



# AB - F



Model		AB-F 10	AB-F 20	AB-F 30	AB-F 50	AB-F 100								
Výkon		10 W	20 W	30 W	50 W	100 W								
Vlnová délka						1064 nm								
Frekvenční rozsah		10-200 KHz	20-200 KHz	30-200 KHz	50-200 KHz	100-200 KHz								
Délka pulzu		100 ns												
Napájení		100/240 v - 50/60 Hz												
		300 VA	350 VA	400 VA	600 VA	750 VA								
Rozměry	Hlava (AxBxC)	108 x 469 x 106.5 mm												
	Rack	444 x 548 x 177 mm				453 x 481 x 222 mm								
Váha		27 kg												
Řízení a komunikace		Dvojitý procesor s možností řízení až 4 externích os, binární vstupy/výstupy, TCP/IP, RS232, možnost Profinetu za příplatek												
Typ laseru		Pulzní												
		F-10	F-20	F-30	F-50	F-100								
Optická specifikace	Standard	Popisové pole [mm]	Pracovní vzdálenost [mm]	Ohnisková vzdálenost [mm]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]
		55x55	141	100	36,13	975,59	36,13	1951,19	36,13	2926,78	36,13	4877,97	36,13	9755,94
		100x100	205	163	58,89	367,19	58,89	734,39	58,89	1101,58	58,89	1835,96	58,89	3671,93
		160x160	347	254	91,76	151,22	91,76	302,43	91,76	453,65	91,76	756,09	91,76	1512,17
		212x212	458	346	125,00	81,49	125,00	162,98	125,00	244,48	125,00	407,46	125,00	814,92
		242x242	554	420	151,73	55,31	151,73	110,61	151,73	165,92	151,73	276,53	151,73	553,06
	UHS	560x560	888	815	294,43	14,69	294,43	29,38	294,43	44,06	294,43	73,44	294,43	146,88
		55x55	141	100	-	-	54	867,2	54	1300,8	54	2168,0	54	4336,0
		100x100	205	163	-	-	88	326,4	88	489,6	88	816,0	88	1632,0
		160x160	347	254	-	-	138	134,4	138	201,6	138	336,0	138	672,1
		212x212	458	346	-	-	187	72,4	187	108,7	187	181,1	187	362,2
		242x242	554	420	-	-	228	49,2	228	73,7	228	122,9	228	245,8
560x560	888	815	-	-	442	13,1	442	19,6	442	32,6	442	65,3		
Software		AbMarca - software pro návrh zpráv pro win 7 a vyšší AbOptima - kontrolní/řídící software Abvision, kontrolní software pro kamerové systémy												
Uživatelské rozhraní		Dotykový panel, PC/Laptop												
Příslušenství		Ruční terminál, dotykový ovládací panel, červený ukazatel pro značení, encodér, senzor pro spouštění značení, odsavače zplodin, ochranné brýle, stojany pro lasery, montážní příslušenství												
Prostředí		10-35°C, bez kondenzující vody, bez vibrací IP 20												

\*Uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na výbrusu konkrétní čočky.

