KARVATRON
INDUSTRIAL EQUIPMENT SOLUTIONS

TARGET TRADE
INTERNATIONAL TRADE

Запчасти и расходники для волоконных лазеров

Whatsapp - 1

Whatsapp - 2

https://www.disticaret.org.tr | https://www.karvatron.com

KARVATRON
INDUSTRIAL EQUIPMENT SOLUTIONS

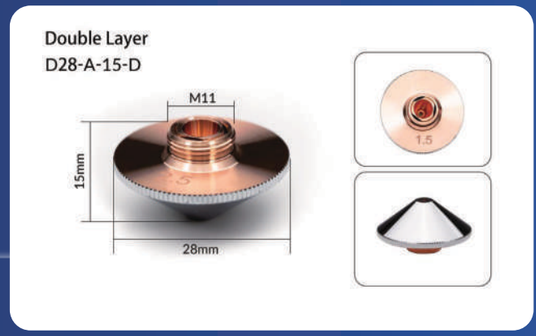
Презентация компании

- **Karvatron - поставляет высокоэффективные промышленные решения, специализируясь на передовых волоконных лазерных технологиях и премиальных запасных частях. Опираясь на глубокую техническую экспертизу и практический опыт в производстве, мы устраняем разрыв между сложным оборудованием и максимальной операционной эффективностью.**

Мы разрабатываем каждое решение с четкой целью: минимизировать дорогостоящие простои и снизить общую себестоимость производства. Поставляя высокоресурсные расходные материалы и компоненты для быстрой замены, Karvatron гарантирует, что ваши производственные линии работают эффективнее, быстрее и без сбоев.











KARVATRON
INDUSTRIAL EQUIPMENT SOLUTIONS

TARGET TRADE
INTERNATIONAL TRADE

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКИ ---- 07

ЛИНЗЫ ---- 09

ЛАЗЕРНЫЕ СОПЛА ---- 11

КАТАЛОГ ОРИГИНАЛЬНЫХ СБОРОК ---- 18

СОПЛА ДЛЯ СВАРКИ ---- 12

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОЛЬЦА ---- 19

РАЗЪЕМ ДАТЧИКА (КАБЕЛЬ ДАТЧИКА) ---- 31

ФОКУСИРУЮЩИЙ И КОЛЛИМАТОРНЫЙ УЗЕЛ ---- 38

СТАНОК ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ (ВОЛОКОННЫЙ) ---- 45

РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА ---- 47

ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК ---- 48

Вся наша продукция соответствует международным стандартам качества.
Наши оснащенные современным оборудованием мощности и строгий контроль качества на всех этапах производства позволяют нам гарантировать полное удовлетворение запросов клиентов.
Благодаря высокому качеству продукции и первоклассному сервису мы сформировали глобальную дистрибьюторскую сеть по всему миру.

https://www.karvatron.com | **info@karvatron.com**

https://www.disticaret.org.tr | **info@disticaret.org.tr**

OUR LENS SPECIFICATION SHEET

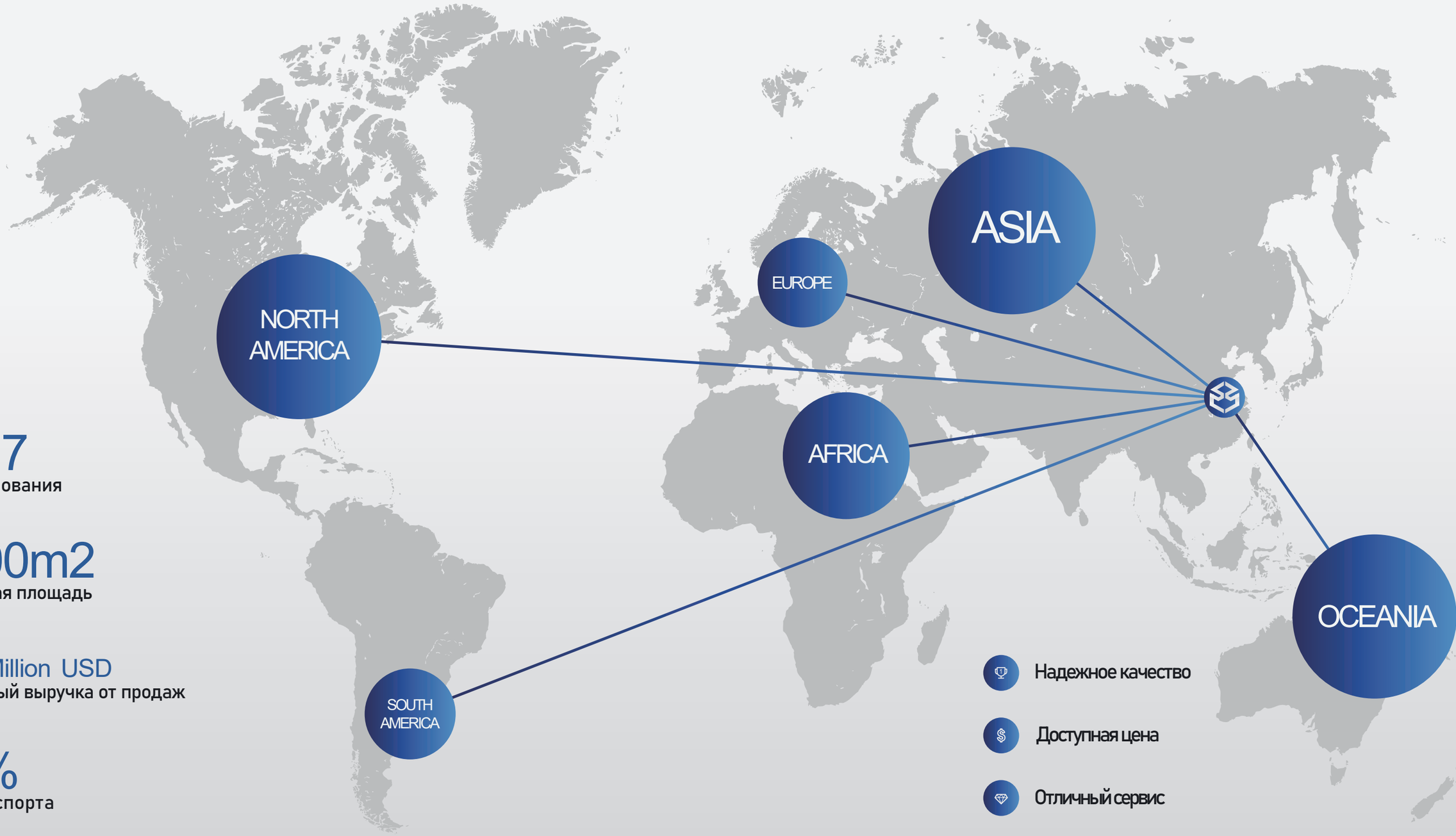
Fiber Laser Protective Lens Specification Sheet	
Substrate	High Purity Fused Silica JGS1/JGS2Sapphire K9
Material	CORNING/OHARA/Heraeus
Coating material	HFO2/SiO2
Diameter Tolerance	-0.1mm
Thickness Tolerance	±0.1mm
Coating Color	Yellow / Blue / Red / Customized
Wavelength	• Yellow Coating: 1030-1090 nm • Blue Coating: 1030-1090 nm • Red Coating: 900-1100 nm
Chamfer/Bevel	0.5x45°, Fine Ground
Transmittance*	99.98%
Surface Flatness(P-V)	γ/10
Lens Finish	40-20/20-10
Damage Threshold	25J/cm2
Shape	Circular / Customized

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАШИХ ЛИНЗ

Спецификация защитных линз для волоконных лазеров	
Материал подложки	Высокочистый плавленый кварц (JGS1/JGS2 / Сапфир / K9)
Производитель сырья	CORNING/OHARA/Heraeus
Материал покрытия	HFO2/SiO2
Допуск по диаметру	-0.1mm
Допуск по толщине	±0.1mm
Цвет покрытия	Желтый / синий / красный / под заказ
Длина волны	• Желтое покрытие: 1030–1090 нм • Синее покрытие: 1030–1090 нм • Красное покрытие: 900–1100 нм
Фаска / Фасетка	0,5 × 45°, точная шлифовка
Коэффициент пропускания	99.98%
Плоскостность поверхности (P-V)	γ/10
Jakość powierzchni	40-20/20-10
Чистота поверхности	25J/cm2
Форма	Круглая / под заказ

KARVATRON
INDUSTRIAL EQUIPMENT SOLUTIONS

TARGET TRADE
INTERNATIONAL TRADE



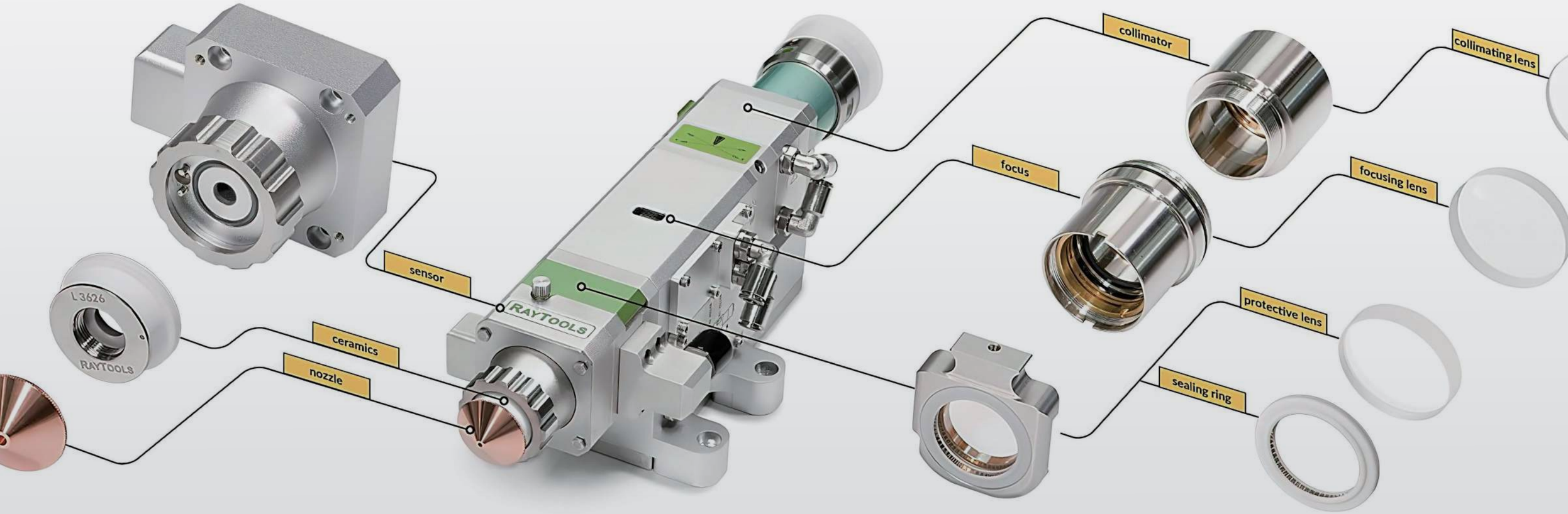
2017
Дата основания

5000m2
Заводская площадь

20 Million USD
Ежегодный выручка от продаж

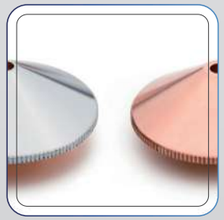
45%
Доля экспорта

- Надежное качество
- Доступная цена
- Отличный сервис





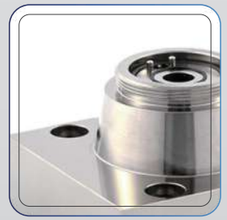
- Линза



- Лазерная сопловая насадка



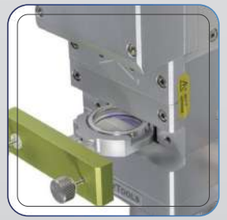
- Керамическое кольцо



- Головка датчика



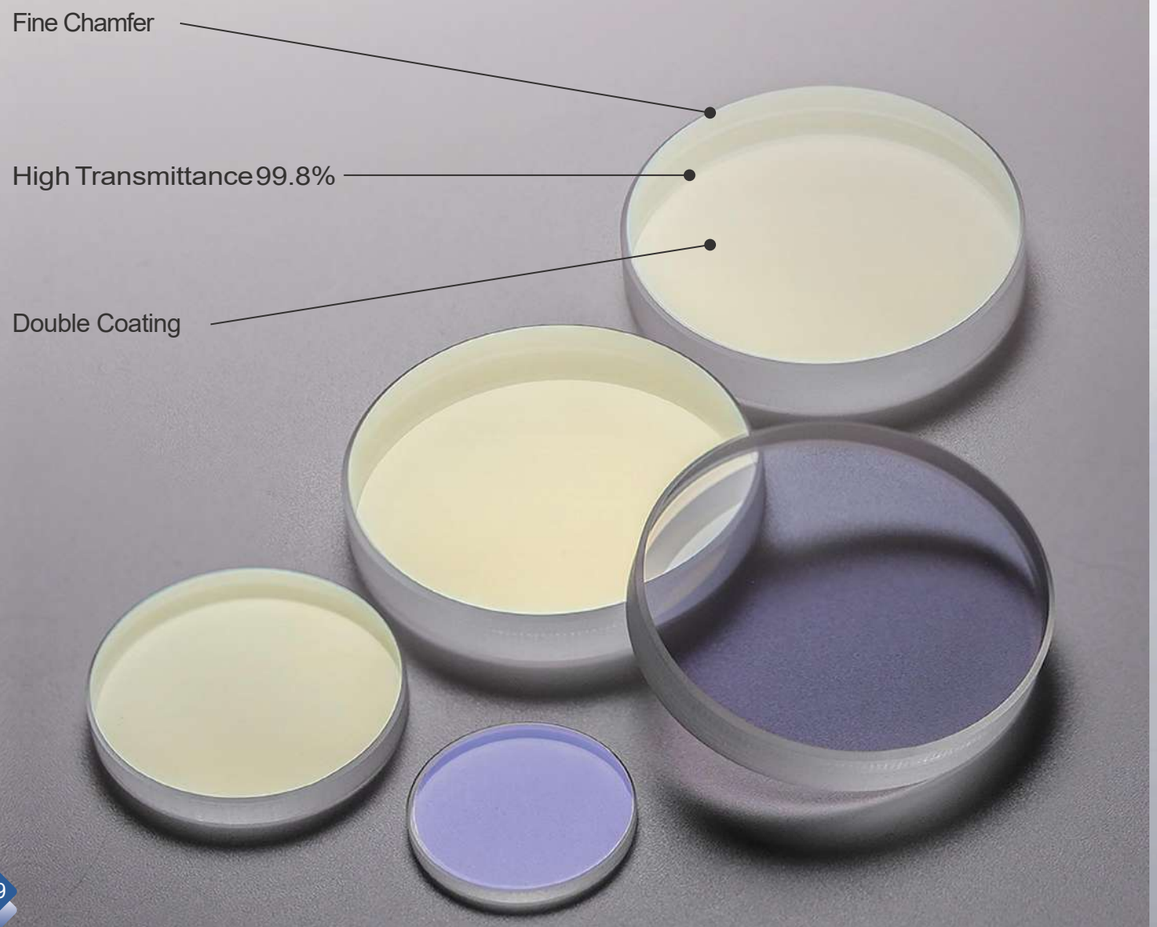
- Фокусирующий и коллимирующий блок



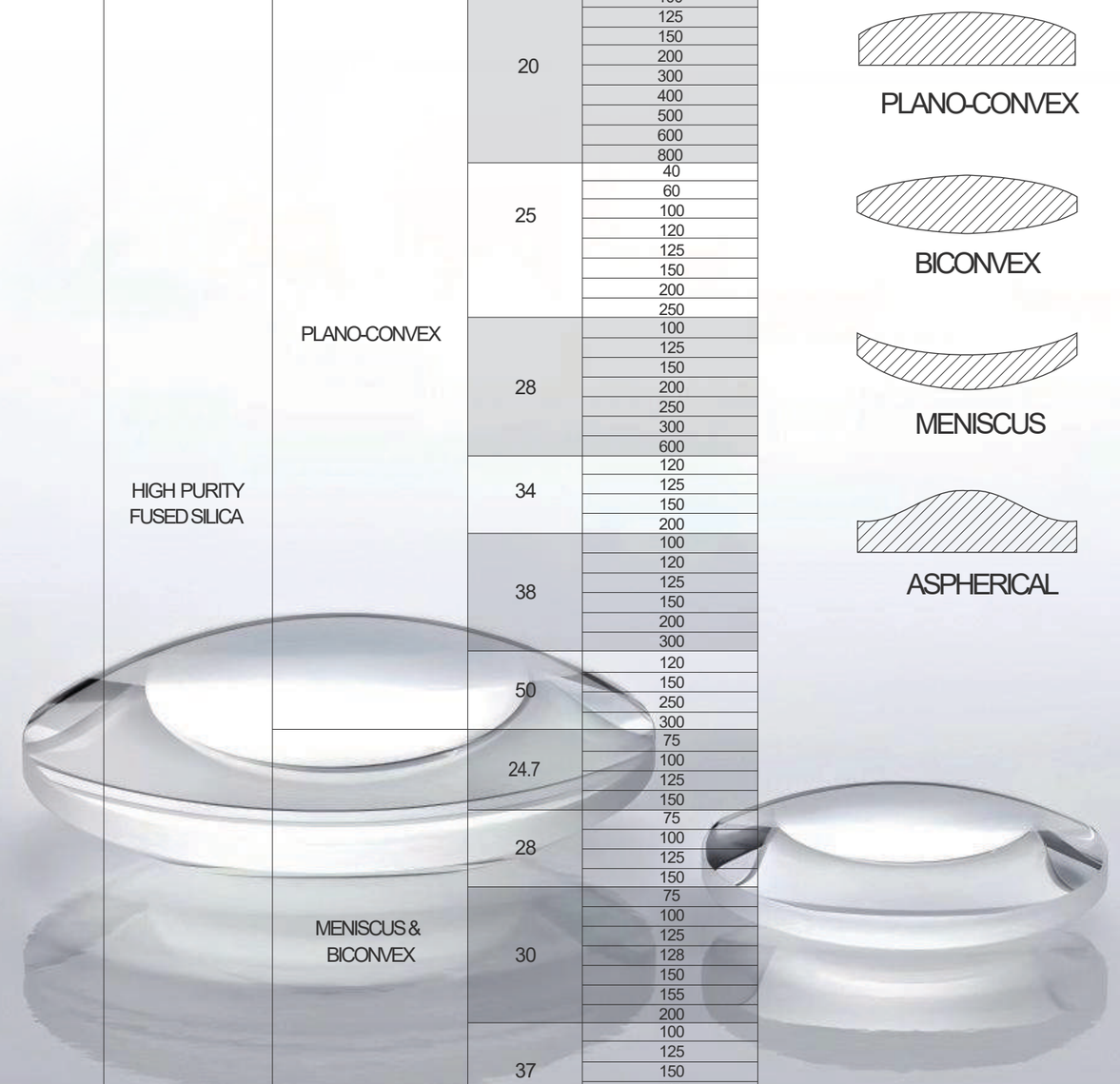
- Другое

Линза

Материал	Fused Silica JGS2																						
Диаметр (мм)	18	20	20	20	20	20	21	22	22.35	22.35	22.4	22.4	24	24	24.4	24.9	25	25	25	25.4	25.4	25.4	25.4
Толщина по краю (мм)	2	2	3	4	5	6	5	2	4	4	2	4	4	5	2	1.5	1.5	2	3	1	1.5	3	4
Мощность (кВт)	0-6	0-6	0-6	JGS2	JGS2	JGS2	0-40	JGS2	0-30	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-20	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-40
Диаметр (мм)	25.4	25.4	26	26	26	27	27	27	27.9	27.9	29.8	30	30	30	30	30	32	32	32	33	33.3	34	34
Толщина по краю (мм)	5	6.35	3	4	6	2	4	5	4.1	4.7	1	1.5	2	3	4	5	2	5	6.35	3	1.5	3	5
Мощность (кВт)	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-20	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-60
Диаметр (мм)	35	35	35	35.5	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38.1	38.1	38.1	40	40
Толщина по краю (мм)	1.5	4	5	5	2	3	4	5	6	1	1.6	3.5	4	7	2	5	6	10	1.6	6	6.35	2	3
Мощность (кВт)	JGS2	0-20	JGS2	0-20	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-20	JGS2	JGS2	0-60	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-30	JGS2	0-30	JGS2	JGS2
Диаметр (мм)	40	40	42	45	50	50	50	50	55	55	55	56	58	60	60	62	64	64	80	80	92	92	96
Толщина по краю (мм)	5	8	9	3	1.5	2	3	8	1.5	2	9	4	7	2	3	9.5	2	3	2	3	2	3	"
Мощность (кВт)	0-30	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-30	JGS2	0-60	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2
Диаметр (мм)	97.6	98	118	120	120	134	138	140	145	146	148	148	150										
Толщина по краю (мм)	"	2	3	3	5	3	4	4	3	[illegible]	"	5	3										
Мощность (кВт)	JGS2	JGS2	JGS2	0-30	JGS2	0-30	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	JGS2	0-30										



Материал	Форма	Серия	Фокусное расстояние
HIGH PURITY FUSED SILICA	PLANO-CONVEX	16	50
			60
		20	50
			100
			125
			150
			200
			300
			400
			500
			600
			800
		25	40
			60
			100
			120
			125
			150
			200
			250
		28	100
			125
			150
			200
			250
			300
			600
		34	120
			125
			150
			200
		38	100
			120
			125
			150
			200
			300
		50	120
			150
			250
			300
	MENISCUS & BICONVEX	24.7	75
			100
			125
			150
		28	75
			100
			125
			150
		30	75
			100
			125
			128
			150
			155
			200
		37	100
			125
			150
			190
			200
		38.1	100
			150
			200
		50	100
CORNING7979		35	100
			150
			200
		37	100



PLANO-CONVEX

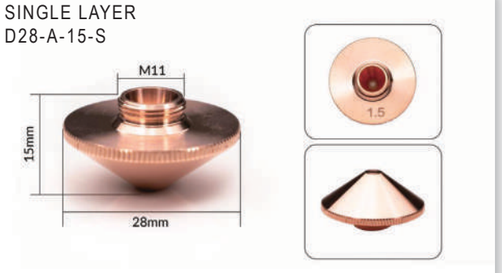
BICONVEX

MENISCUS

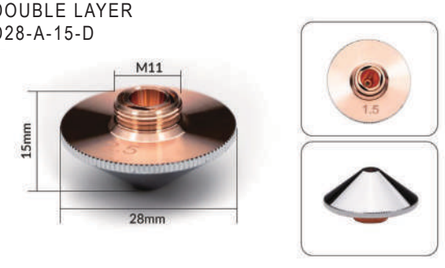
ASPHERICAL

D28 SERIES

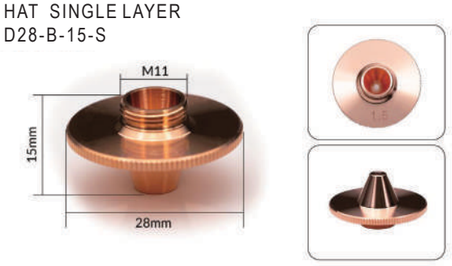
SINGLE LAYER
D28-A-15-S



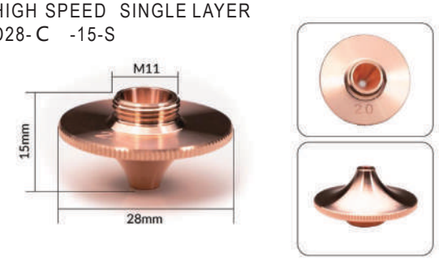
DOUBLE LAYER
D28-A-15-D



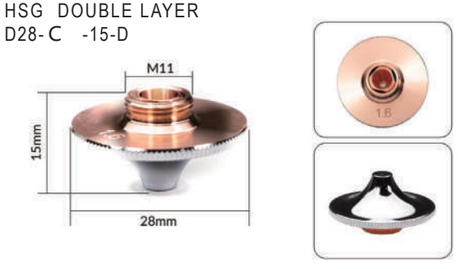
HAT SINGLE LAYER
D28-B-15-S



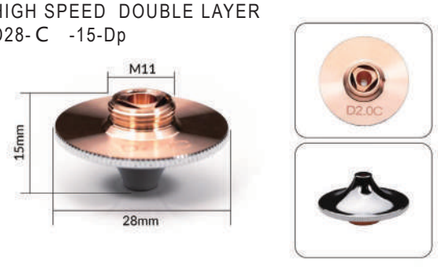
HIGH SPEED SINGLE LAYER
D28-C -15-S



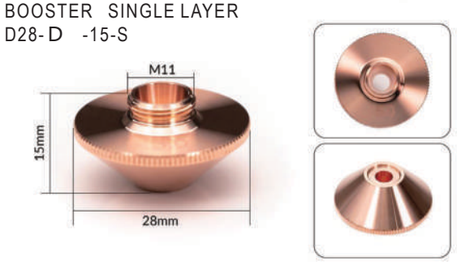
HSG DOUBLE LAYER
D28-C -15-D



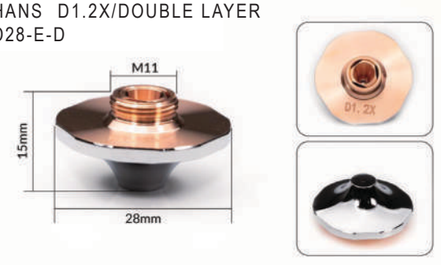
HIGH SPEED DOUBLE LAYER
D28-C -15-Dp



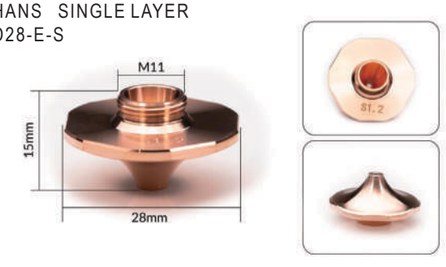
BOOSTER SINGLE LAYER
D28-D -15-S



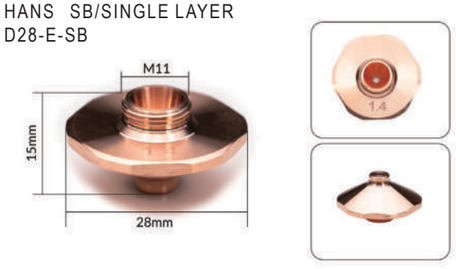
HANS D1.2X/DOUBLE LAYER
D28-E-D



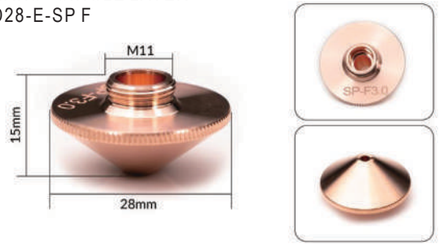
HANS SINGLE LAYER
D28-E-S



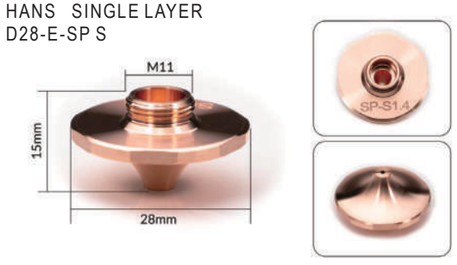
HANS SB/SINGLE LAYER
D28-E-SB



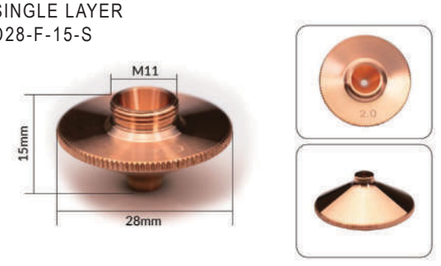
HANS SINGLE LAYER
D28-E-SP F



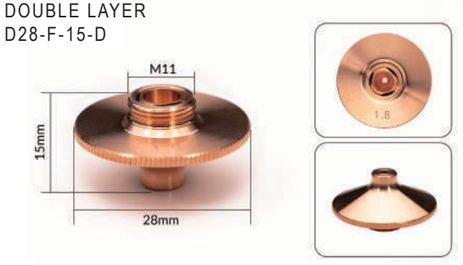
HANS SINGLE LAYER
D28-E-SP S



SINGLE LAYER
D28-F-15-S



DOUBLE LAYER
D28-F-15-D



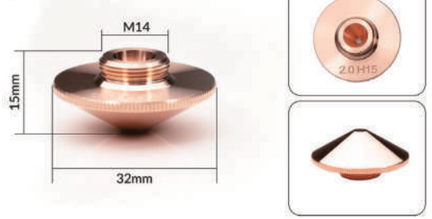
Расшифровка артикула товара

D28 - A - 15 - S

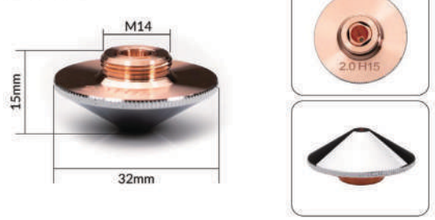
- D28 — Внешний диаметр
- A — Тип
- 15 — Высота
- S — Слой(S-Single/D-Double/Dp)

D32 SERIES

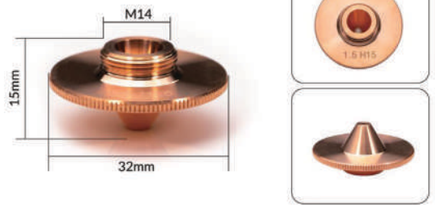
SINGLE LAYER
D32-A-15-S



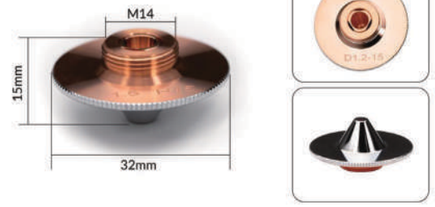
DOUBLE LAYER
D32-A-15-D



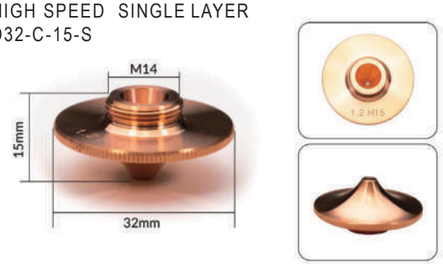
HAT SINGLE LAYER
D32-B-15-S



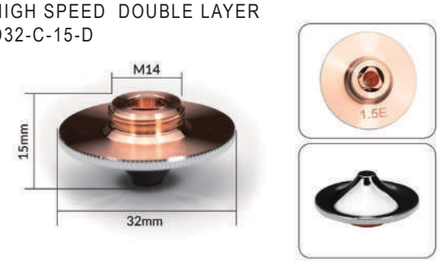
HAT DOUBLE LAYER
D32-B-15-D



HIGH SPEED SINGLE LAYER
D32-C-15-S



HIGH SPEED DOUBLE LAYER
D32-C-15-D



Расшифровка артикула товара

D32 - A - 15 - S

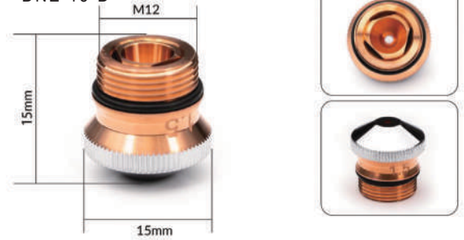
- D32 — Внешний диаметр
- A — Тип
- 15 — Высота
- S — Слой(S-Single/D-Double/Dp)

DNE SERIES

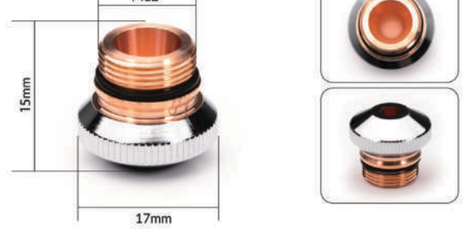
DNE SINGLE LAYER
DNE-15-S



DNE DOUBLE LAYER
DNE-15-D



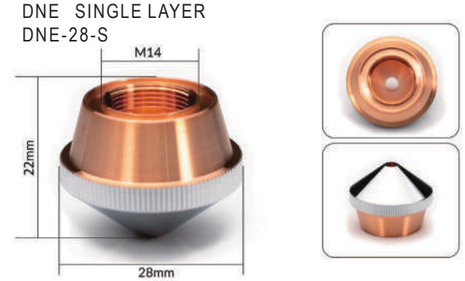
DNE SINGLE LAYER
DNE-17-S



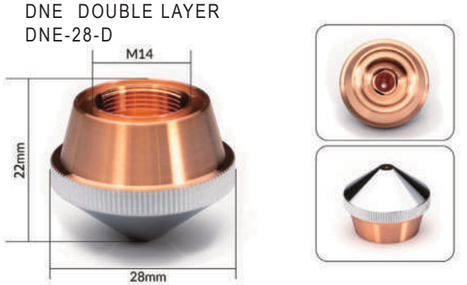
DNE DOUBLE LAYER
DNE-17-D



DNE SINGLE LAYER
DNE-28-S



DNE DOUBLE LAYER
DNE-28-D



BULLET SERIES

BULLET SINGLE LAYER

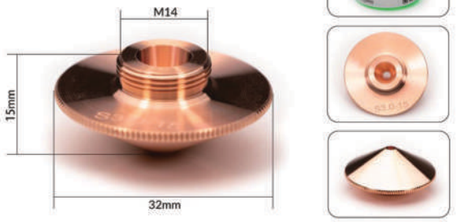


BULLET DOUBLE LAYER

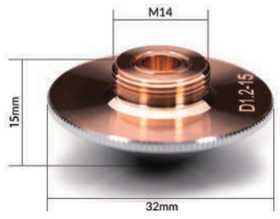


Raytools ORIGINAL SERIES

SINGLE LAYER
ORIGINAL RAYTOOLS



DOUBLE LAYER
ORIGINAL RAYTOOLS





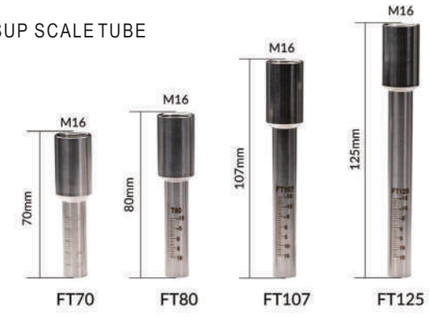
SUP SERIES

CUTTING NOZZLE-SUP
M16 35*1.5



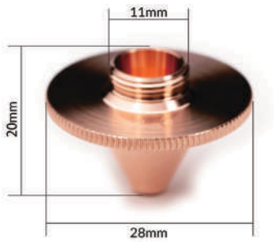


SUP SCALE TUBE



□ SERIES

SINGLE LAYER
D28H20





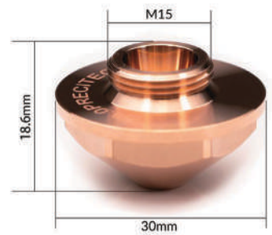
DOUBLE LAYER





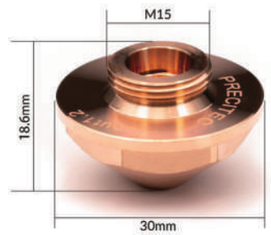
Precitec KTX SERIES

SINGLE LAYER
PROCUTTER KTS-S





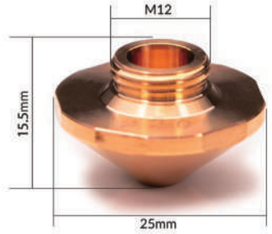
DOUBLE LAYER
PROCUTTER KTS-D





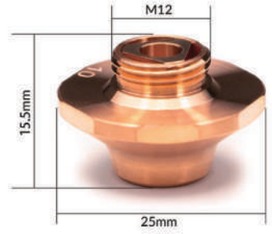
Trumpf SERIES

SINGLE LAYER
TRUMPF EAA



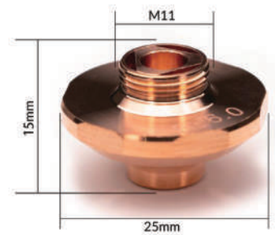


DOUBLE LAYER
TRUMPF EAU



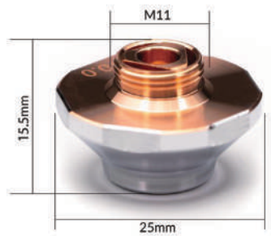


DOUBLE LAYER
TRUMPF EU





DOUBLE LAYER
TRUMPF ECU





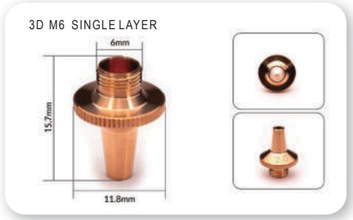
Сопло лазера

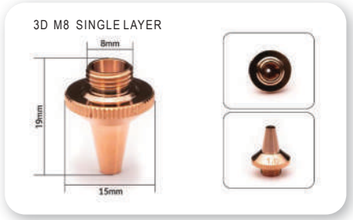


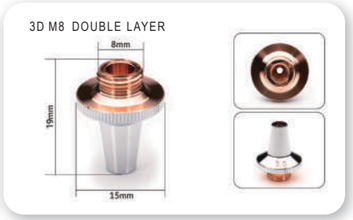




3D SERIES







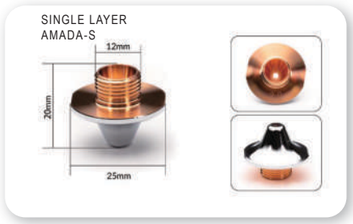
BOCI SERIES







Amada SERIES




D21.5T2-6 20kw


D25.4T4-2S 8kw


D34.0T5-4 15kw


D34.0T5-6 20kw


D 34.0T5-8 30kw


D34.0T5-10 40kw



24.9*1.5 4kw



24.9*1.5 15kw



27.9*4.1 4kw


37*7 15kw


37*7 20kw









30*5



37*7









SUP SERIES

WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS08 DWF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS08 WF



WELDING NOZZLE-SUP 双 送 丝 1.0
M16 AS10 DWF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS10 WF



WELDING NOZZLE-SUP 双 送 丝 1.2
M16 AS12 DWF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS12 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS16 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 AS20 D



WELDING NOZZLE-SUP
M16 BS16 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 CS08 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 CS10 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 CS12 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 CS16 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 ES08 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 ES10 WF



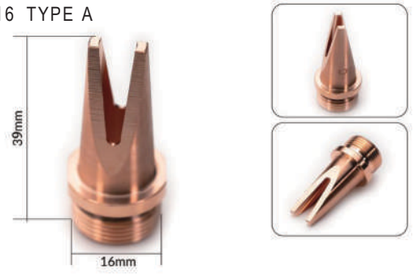
WELDING NOZZLE-SUP
M16 ES12 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 FS12 WF



WELDING NOZZLE-SUP
M16 TYPE A



WELDING NOZZLE-SUP
M16 TYPE C



WELDING NOZZLE-SUP
M16 TYPE D1.2



WIRE FEEDING NOZZLE-SUP
DOUBLE 1.0



WIRE FEEDING NOZZLE-SUP
M5 SINGLE 1.0



SUP CONSUMABLES



QILIN SERIES

WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE A



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE B



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE C



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE D1.6



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE E



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE F1.2



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE G1.2



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE H



WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE I

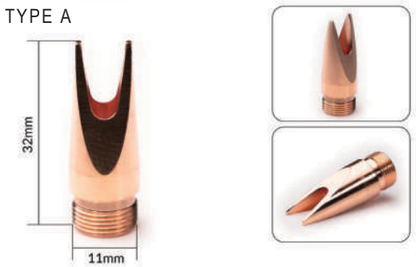


WELDING NOZZLE-QILIN
M10 TYPE J



WSX SERIES

WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE A



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE B



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE C



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE D



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE E



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE F



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE G



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M11 TYPE H



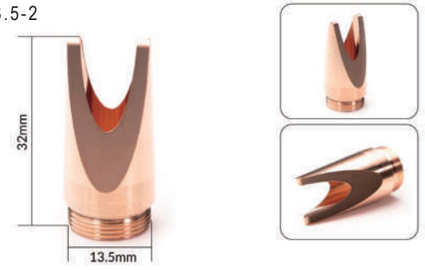
WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-1.0



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-1.2



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-2



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-3



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-4



WELDING NOZZLE-IPG WSX
M13.5-5



OSPRI SERIES

WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13L



WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13O



WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13P-20



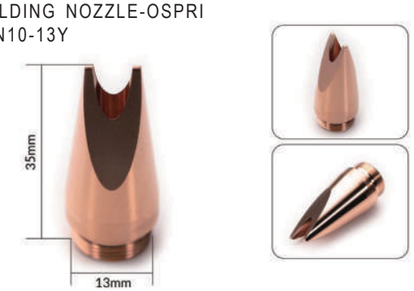
WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13R



WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13UP



WELDING NOZZLE-OSPRI
FSN10-13Y



Hanwei SERIES

WELDING NOZZLE-HAN WEI
M8 TYPE A



WELDING NOZZLE-HAN WEI
M8 TYPE B



WELDING NOZZLE-HAN WEI
M8 TYPE C



WELDING NOZZLE-HAN WEI
M8 TYPE D



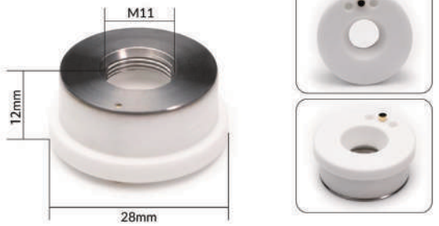
WELDING NOZZLE-HAN WEI
M8 TYPE E



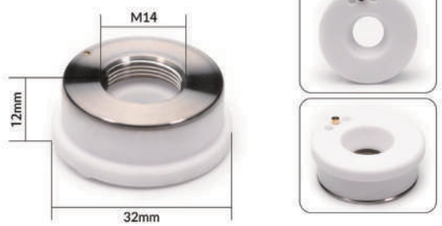
DNE Insulating ring
3500/3501



RAYTOOLS/WSX
D28 M11 H12



RAYTOOLS/WSX
D32 M14 H12



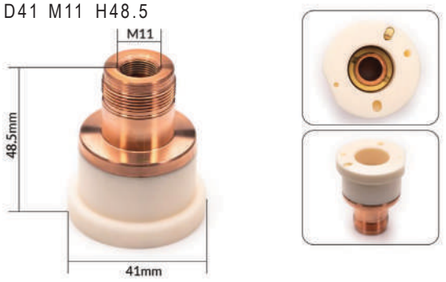
RAYTOOLS
D21.4 M8 H12.6



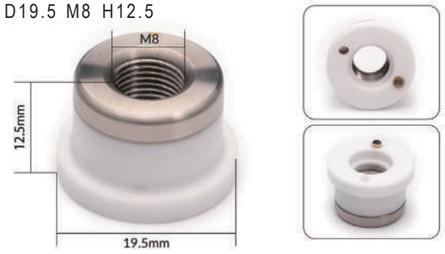
RAYTOOLS
D21.4 M11 H17



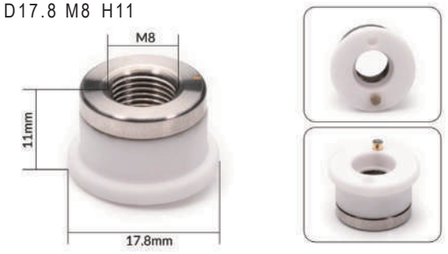
RAYTOOLS BS12K
D41 M11 H48.5



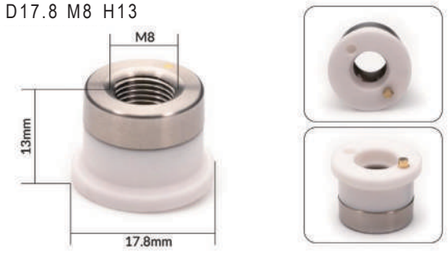
RAYTOOLS 3D
D19.5 M8 H12.5



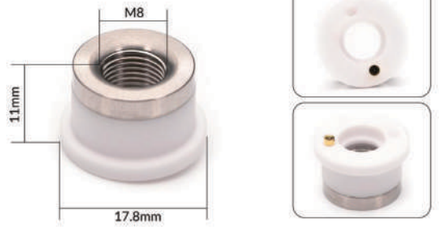
WSX 3D
D17.8 M8 H11



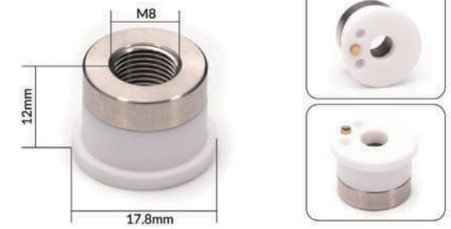
WSX 3D
D17.8 M8 H13



OSPRI
D17.8 M8 H11



OSPRI
D17.8 M8 H12



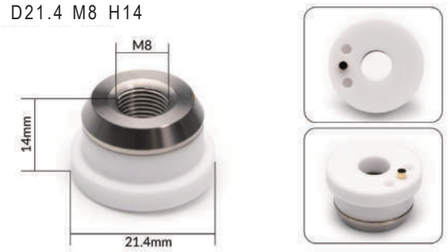
OSPRI FC14
D41 M11 H21.7



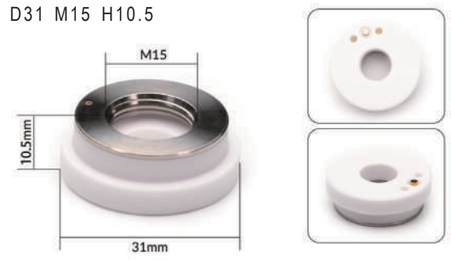
OSPRI FC17
D41 M11 H26.5



OSPRI 3D
D21.4 M8 H14



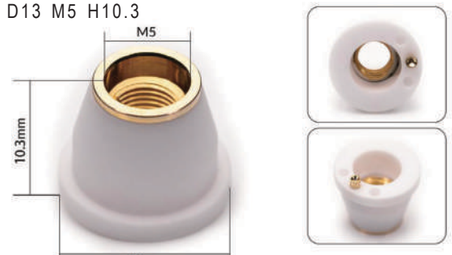
PROCUTTER KTX
D31 M15 H10.5



PROCUTTER KTXB
D31 M11 H13.5



PROCUTTER 3D
D13 M5 H10.3



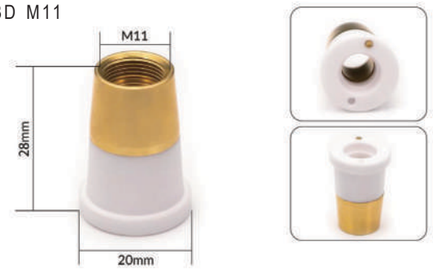
BOCI 3D
D20-M8 SINGLE HOLE



BOCI 3D
D20-M8 TWO-HOLE



BOCI
3D M11



BOCI
D41 M11



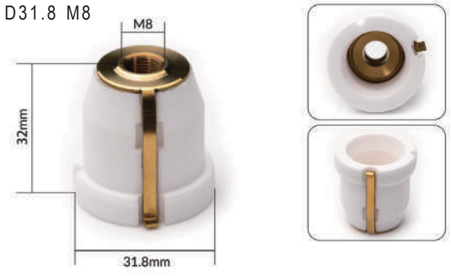
TRUMPF D41 M12
134917/1755673



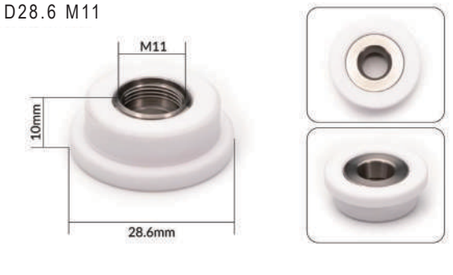
TRUMPF
3D M6



TRUMPF
D31.8 M8



IPG
D28.6 M11



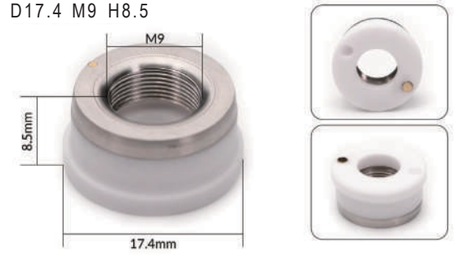
GANG CHUN
D28 M11 H12



GANG CHUN
D21.4 M11 H25



GANG CHUN 3D
D17.4 M9 H8.5



HIGHYAG/NUKON NEW
D24.5 M11 H22.5



BODOR
D20.6 M8 H13.5



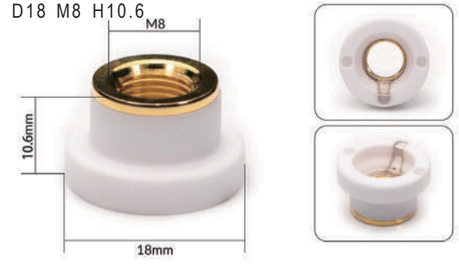
BODOR
D31 M11 H13.5



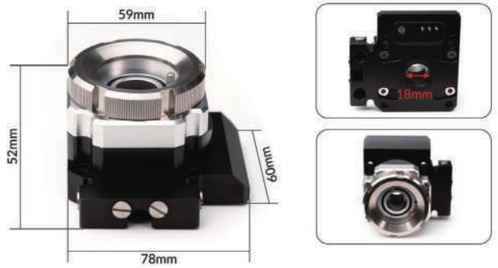
NC63
D31 M11 H13.6



创 科 源
D18 M8 H10.6



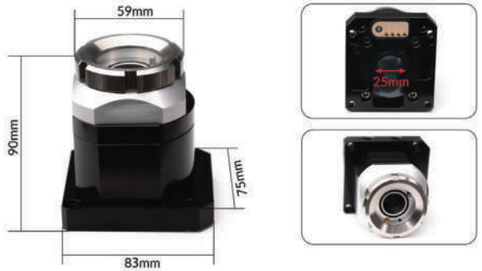
BOCI 310-F150



BOCI-3D 310T-F200



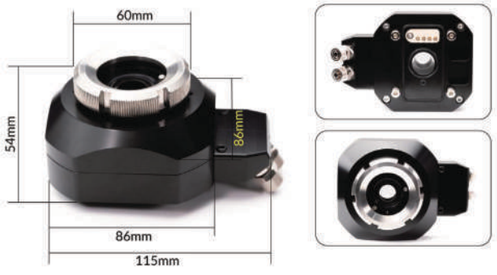
BOCI 421-F200



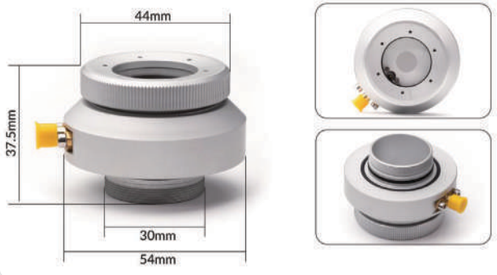
BOCI-3D 421T



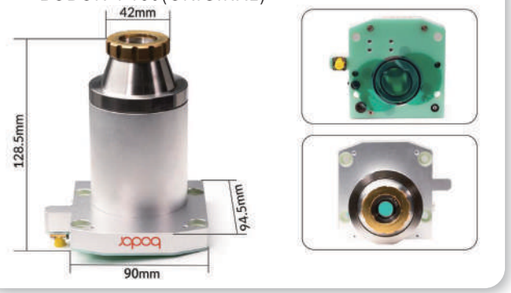
BOCI 6 SERIES



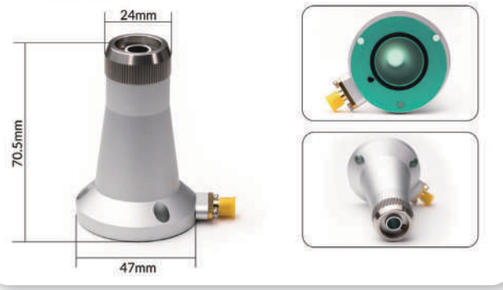
BOCI



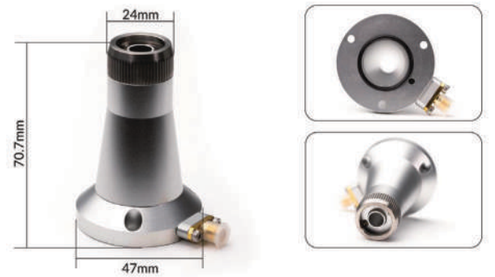
BODOR F150(ORIGINAL)



BODOR-3D



BODOR-3D M3



BODOR-3D M4



LASERMECH



OSPRI CB-03 C3846



OSPRI LC40 F150 CB-07



OSPRI LC40S CC-10



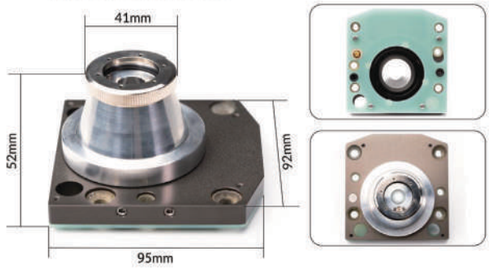
OSPRI LC218 F125 BB-02



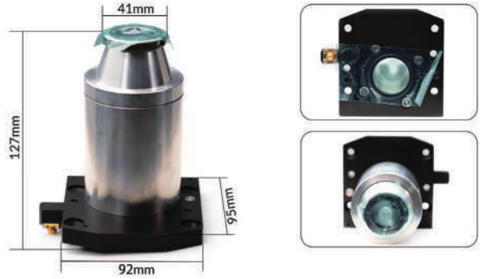
OSPRI LC218 F150/3D BC-03



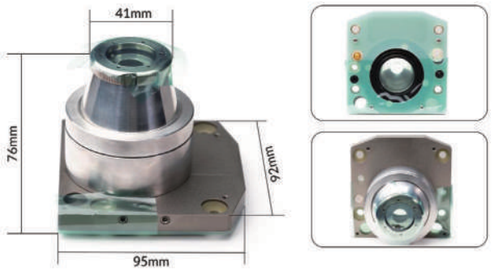
PROCUTTER 1.0 F125 ECO



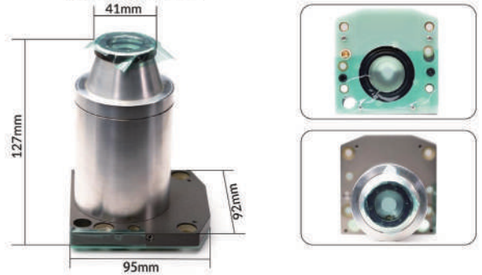
PROCUTTER 1.0 F200 ECO



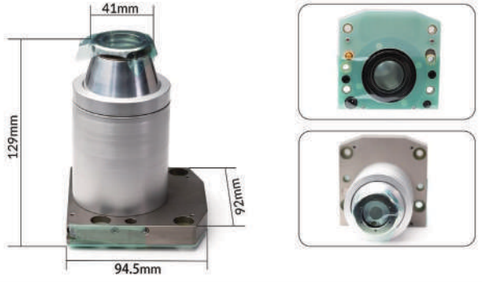
PROCUTTER 1.0 F150



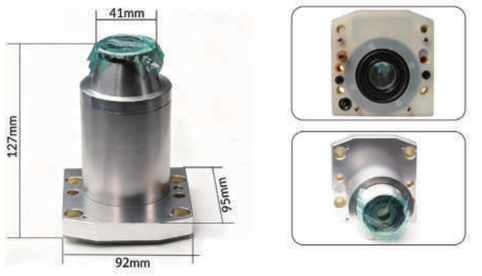
PROCUTTER 1.0 F200(6000W/8000w)



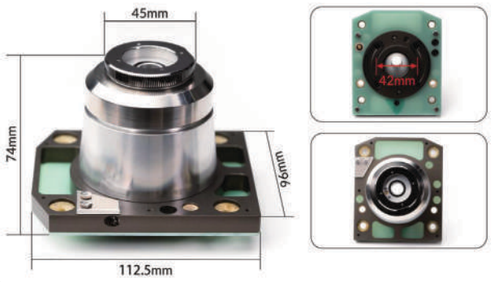
PROCUTTER 1.0 F200(15000w)



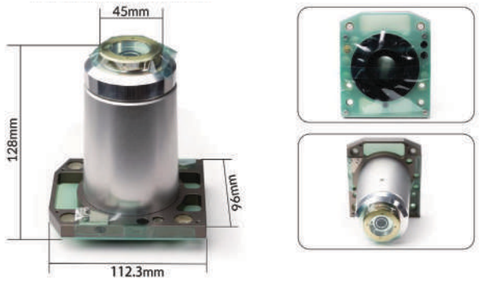
PROCUTTER 1.0 F200(12000W)



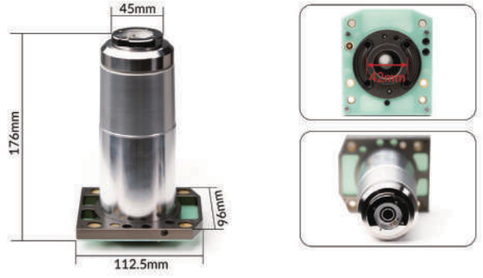
PROCUTTER 2.0 F150



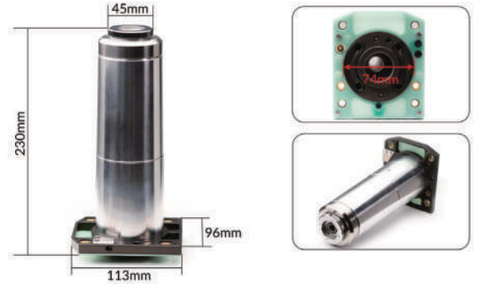
PROCUTTER 2.0 F200



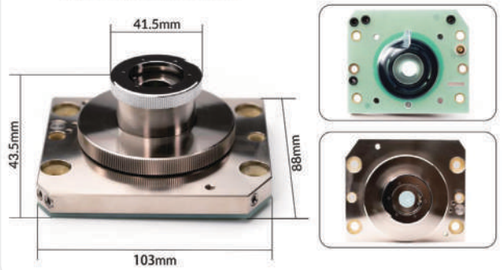
PROCUTTER 2.0 F250



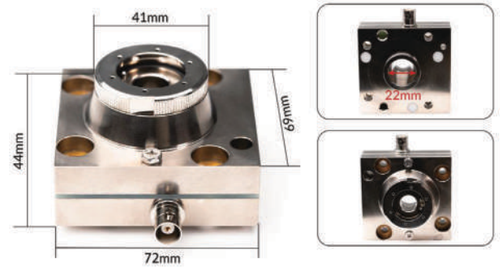
PROCUTTER 2.0 F300



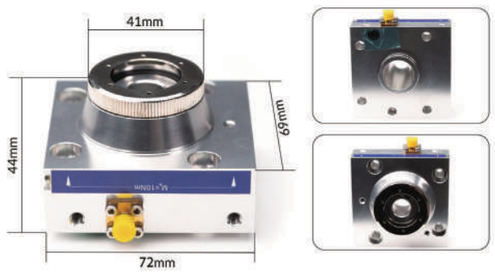
PROCUTTER HP SERIES



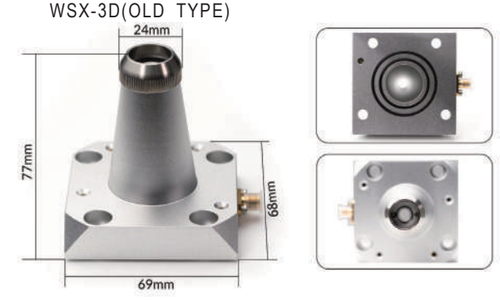
PROCUTTER LIGHTCUTTER



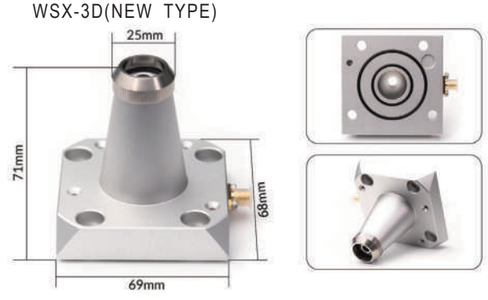
PROCUTTER LIGHTCUTTER-ECO



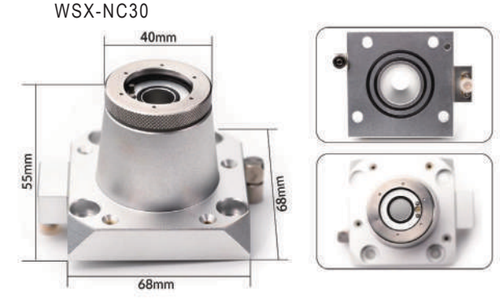
WSX-3D(OLD TYPE)



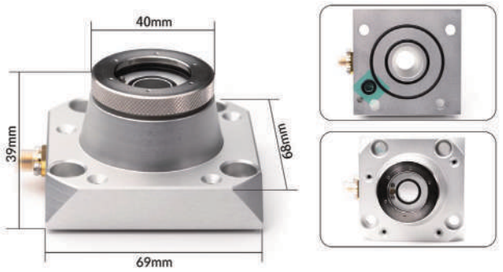
WSX-3D(NEW TYPE)



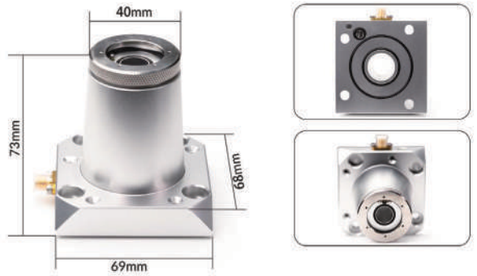
WSX-NC30



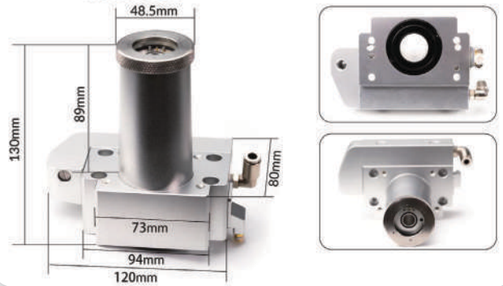
WSX-NC30E F125



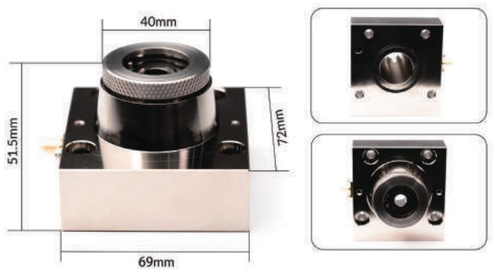
WSX-NC30E F150



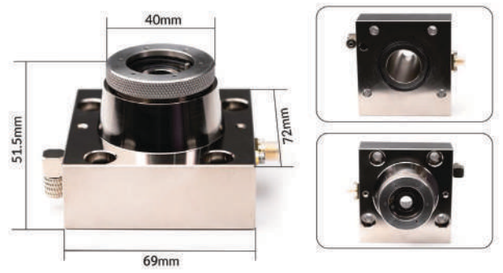
WSX NC63A



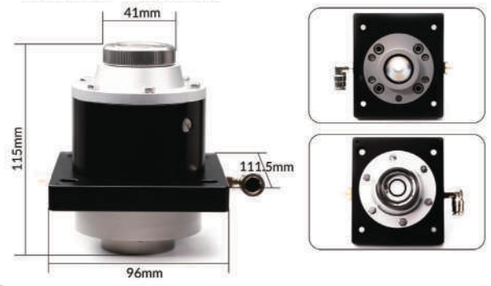
WSX-A KC13/15



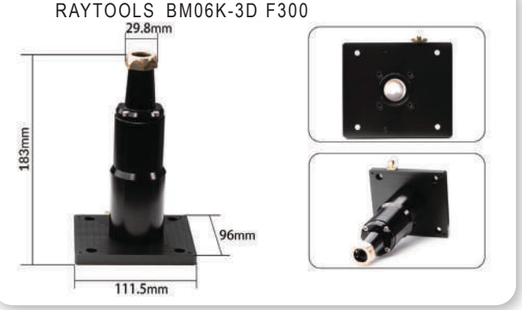
WSX-B NC30



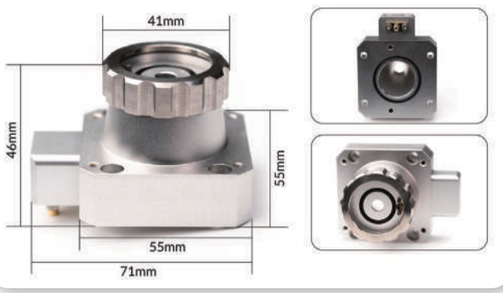
RAYTOOLS BM06K F200



RAYTOOLS BM06K-3D F300



RAYTOOLS BM109



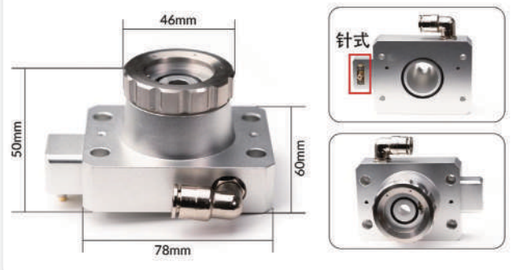
RAYTOOLS BM109-3D



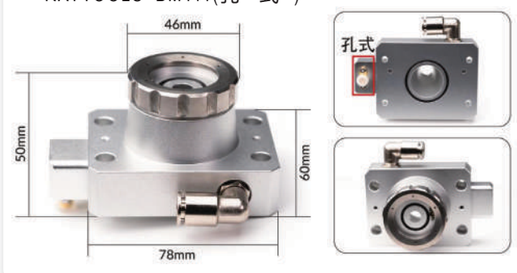
RAYTOOLS BM110 F200



RAYTOOLS BM111(针 式)



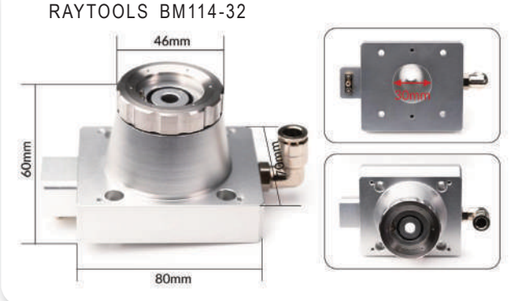
RAYTOOLS BM111(孔 式)



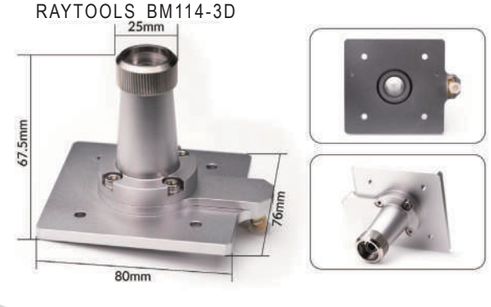
RAYTOOLS BM114-28



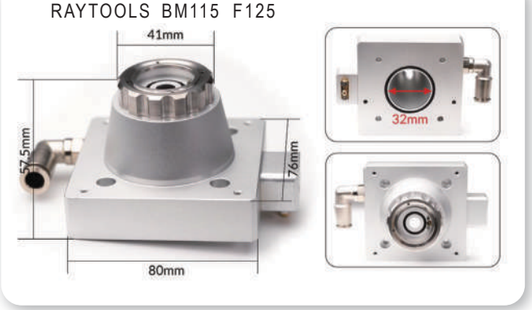
RAYTOOLS BM114-32



RAYTOOLS BM114-3D

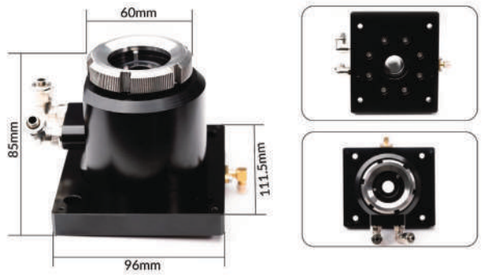


RAYTOOLS BM115 F125

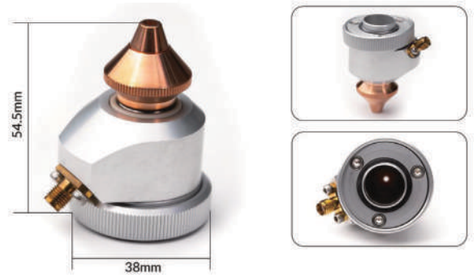


Головка датчика

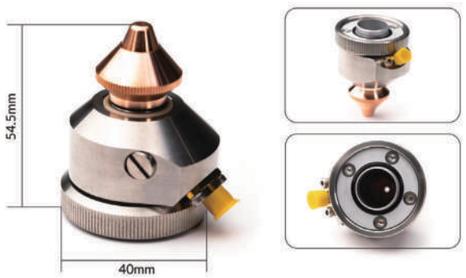
RAYTOOLS BS12K F200



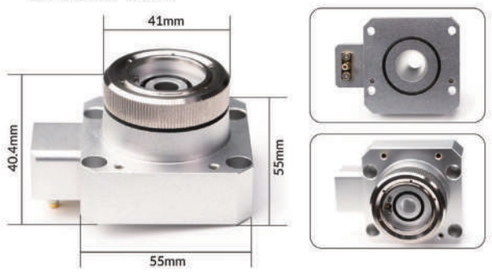
RAYTOOLS BT210



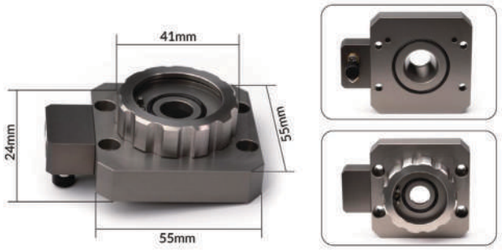
RAYTOOLS BT210S



RAYTOOLS BT220



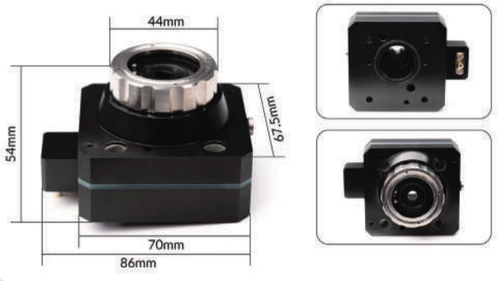
RAYTOOLS BT230



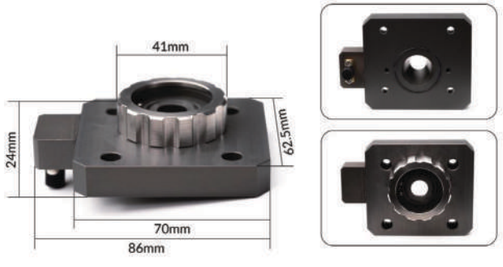
RAYTOOLS BT230-3D



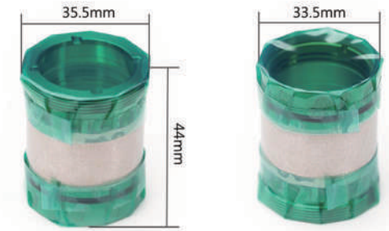
RAYTOOLS BT240S



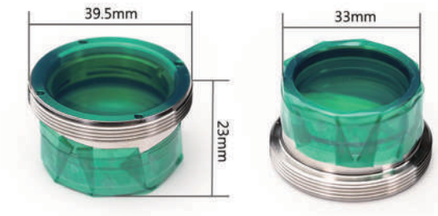
RAYTOOLS BT240薄款



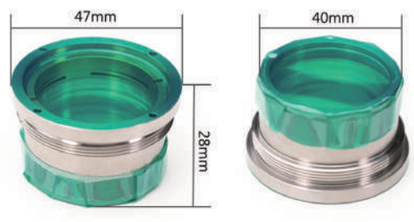
KC13/KC15/NC30 FOCUSING LENS
D30 F125/150/190



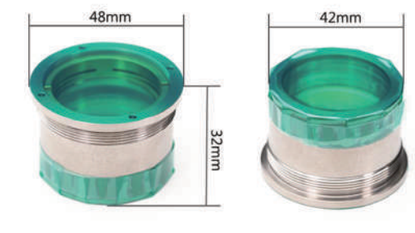
KC13/KC15/NC30 COLLIMATING LENS
D30 F75/100



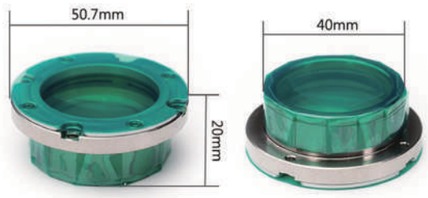
NC63 FOCUSING LENS D37 F150/200



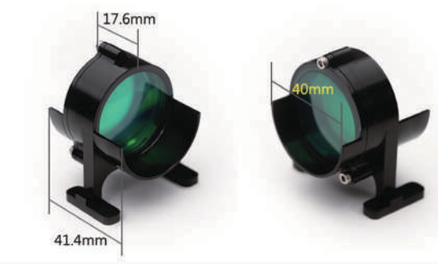
NC63 COLLIMATING LENS D37 F100



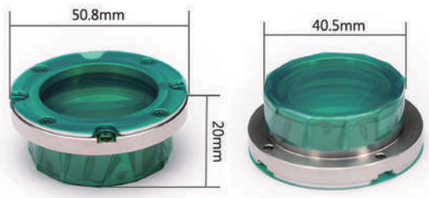
BM06K/BS06K FOCUSING LENS D37 F150/200



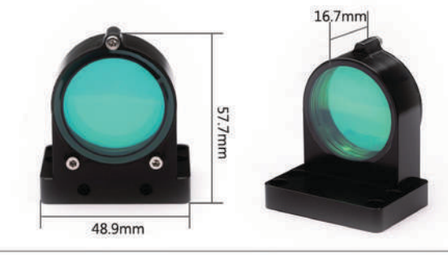
BM06K/BS06K COLLIMATING LENS D37 F100



BS12K FOCUSING LENS D37 F220



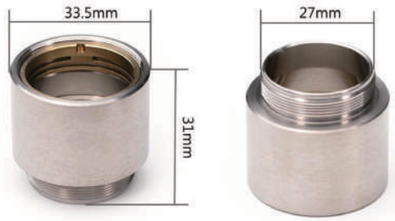
BS12K COLLIMATING LENS D37 F100



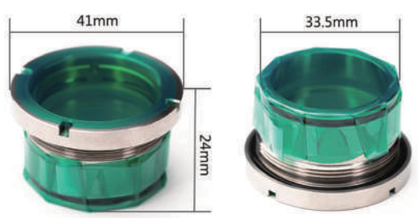
BM109 FOCUSINGLENS D28 F125/150



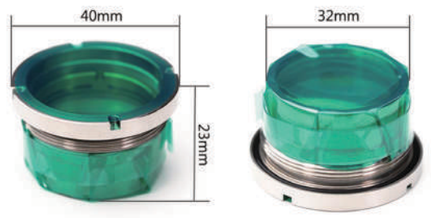
BM109 COLLIMATINGLENS D28 F100



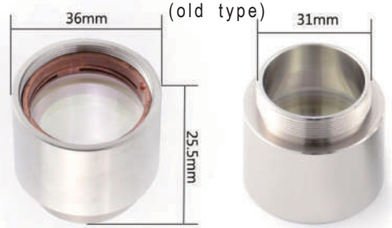
BM110 FOCUSINGLENS D30 F150/200
(new type)



BM110 COLLIMATINGLENS D30 F100
(new type)



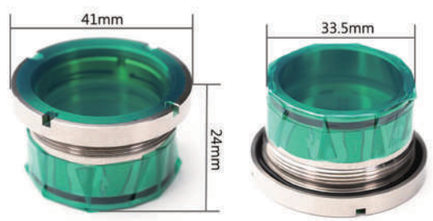
BM110/112 FOCUSINGLENS
D30 F125/150/155/200
(old type)



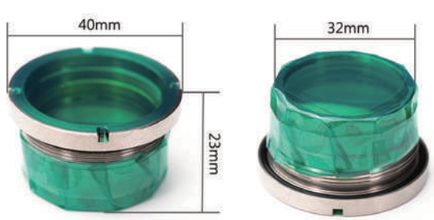
BM110/112 COLLIMATINGLENS D30 F75/100
(old type)



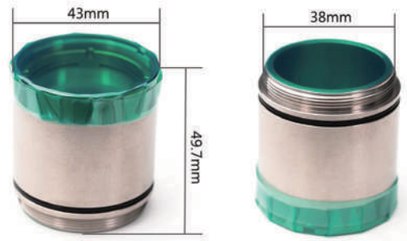
BM111 FOCUSINGLENS D30 F125/155/200



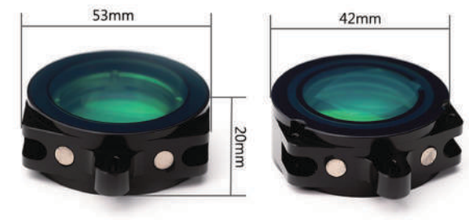
BM111 COLLIMATINGLENS D30 F75/100



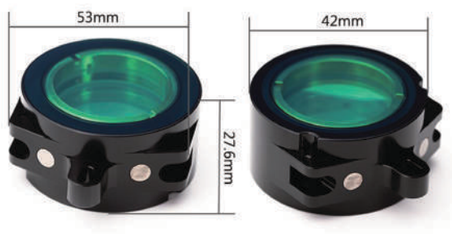
BM114 FOCUSINGLENS D37 F150/200
D38.1 F200



BM114 COLLIMATINGLENS D37 F100



BM115 FOCUSINGLENS D37 F150/200



BM115 COLLIMATINGLENS D37 F100



BT210/210S FOCUSINGLENS D28 F125/150



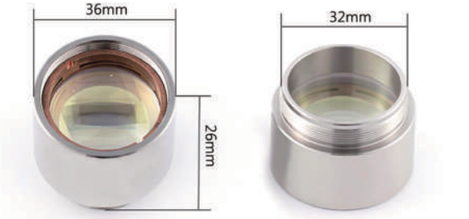
BT210/210S COLLIMATINGLENS D28 F75/100



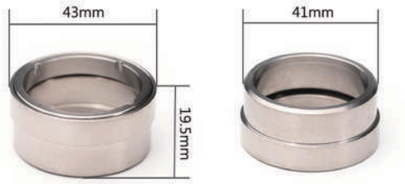
BT240/240S FOCUSINGLENS
D30 F125/150/155/200



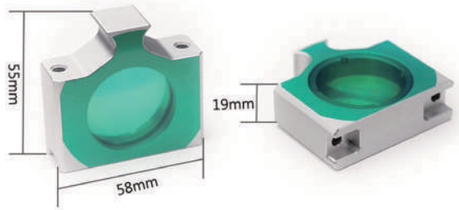
BT240/240S COLLIMATINGLENS D30 F100



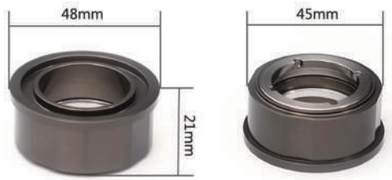
BOCI 421 FOCUSING LENS D37 F150/200



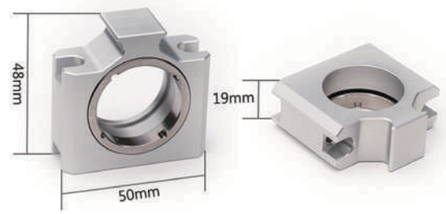
BOCI 421 COLLIMATING LENS D37 F100



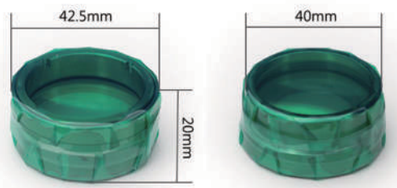
BOCI 310/421S FOCUSING LENS D32 F150/200



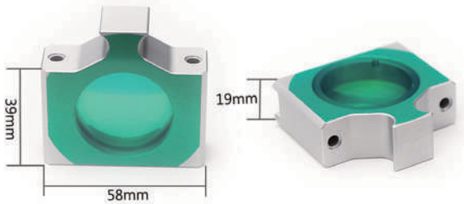
BOCI 310/421S COLLIMATING LENS D32 F100



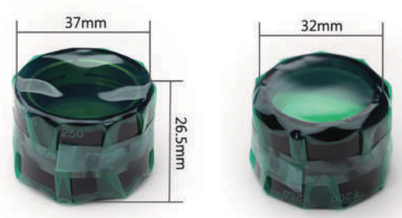
BOCI 441 FOCUSING LENS D37 F150/200



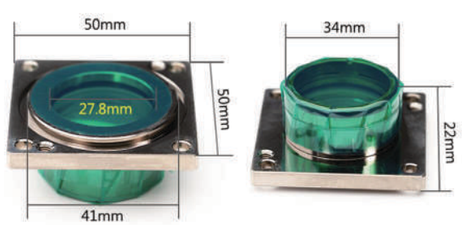
BOCI 441 COLLIMATING LENS D37 F100



HANS FOCUSING LENS D30 F125/150/200



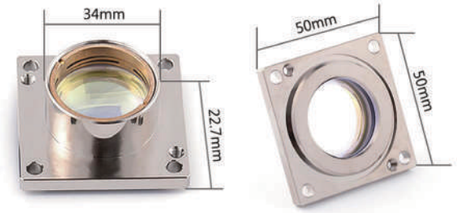
HANS COLLIMATING LENS D30 F100



HPSSL FOCUSING LENS D30 F125/150/200



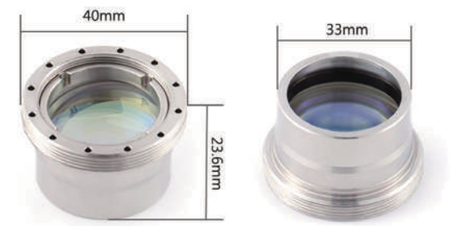
HPSSL COLLIMATING LENS D30 F100



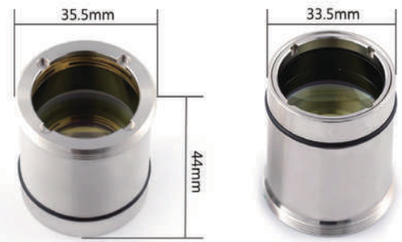
LIGHTCUTTER AUTO FOCUSING LENS D30 F125/150



LIGHTCUTTER AUTO COLLIMATING LENS D30 F100



LIGHTCUTTER MANU FOCUSING LENS D30 F125/150



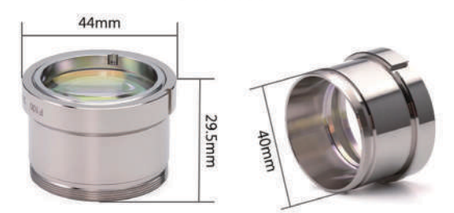
LIGHTCUTTER MANU COLLIMATING LENS D30 F100



PROCUTTER 1.0 FOCUSING LENS(≤ 8 K W
D37 F125/150/200



PROCUTTER 1.0 COLLIMATING LENS(≤ 8 K W)
D37 F100

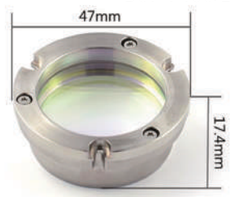


Сборка фокусировки и коллимации

PROCUTTER 1.0 COLLIMATING LENS(≥12 K W)
D37 F100



PROCUTTER 2 .0 FOCUSING LENS
D37 F150/200/250/300





PROCUTTER 2.0 COLLIMATING LENS D37 F100





FIBER LASER CUTTING MACHINE

03

Режущая головка

Режущая головка является важным компонентом волоконного лазерного станка для резки. К ее основным частям относятся: защитные стекла (линзы), коллиматорные и фокусирующие линзы, сопла, датчики (сенсорные головки), керамические кольца и т. д. Комплектующие режущей головки требуют регулярной замены, а сама головка также нуждается в периодическом техническом обслуживании в процессе эксплуатации для достижения лучших результатов работы.



Чиллер



Охладитель (чиллер) обеспечивает системное охлаждение лазерных раскройных станков с постоянной температурой, расходом (потоком) и давлением. Он позволяет своевременно отводить выделяющееся тепло, точно контролировать температуру, необходимую для лазерного оборудования, стабилизировать выходную мощность лазера и обеспечивать нормальную работу вышивального/лазерного раскройного станка.

Лазерный источник

Волоконный лазерный источник — это источник лазерного излучения, в котором в качестве усиливающей среды используются стеклянные волокна, легированные редкоземельным элементом (иттербием). Он имеет широкий спектр применения и обладает такими преимуществами, как высокое качество луча, высокий КПД, хорошие характеристики рассеивания тепла, компактная структура и высокая надежность.



Контроллер

Система управления, выполняющая роль «мозга» лазерного станка, является одним из важнейших компонентов оборудования для лазерной обработки. Ее функция заключается в преобразовании разработанных пользователем графических файлов и изображений в серию управляющих команд для привода двигателей и работы лазера, что позволяет выполнять сложную обработку.

Режущая головка



BM111



BS06K-CAT



BS12K-CAT



BS20K-CAT



BLT421S



BLT441



BLT643H



BLT683H



WSX NC30



WSX NC68



ProCutter 2.0

HANDHELD LASER WELDING HEAD



HW980



SUP23T

ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК RAYCUS



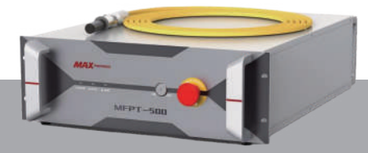
- Высокое качество луча
- Высокий КПД
- Улучшенные характеристики теплоотвода
- Компактная конструкция и высокая надежность

CUTTING SERIES:
1000W , RFL- C1000W
1500W , RFL- C1500X
2000W , RFL- 2000X
3000W , RFL- C3000S
6000W , RFL- C6000X
12000W , RFL- C12000X

WELDING SERIES:
1000W , RFL- C1000H
1500W , RFL- C1500H
2000W , RFL- C2000H

MARKING SERIES:
20W , RFL- P20QS
30W , RFL- P30QS
70W , RFL- P70QA
100W , RFL- P100QA

MAX LASER SOURCE



- Высокое качество луча
- Высокий КПД
- Улучшенные характеристики теплоотвода
- Компактная конструкция и высокая надежность

CUTTING SERIES:
1000W , MFSC- 1000X
1500W , MFSC- 1500X
2000W , MFSC- 2000X
3000W , MFSC- 3000X
6000W , MFSC- 6000X
12000W , MFSC- 12000X

WELDING SERIES:
1000W , MFSC- 1000W
1500W , MFSC- 1500W
2000W , MFSC- 2000W

MARKING SERIES:
20W
30W
50W

Контроллер



SPECIFICATIONS:
FSCUT1000S
FSCUT2000C
FSCUT2000E
FSCUT3000S
FSCUT4000E
FSCUT5000
FSCUT6000
FSCUT7000
FSCUT8000

Являясь незамкнутой системой с открытым исходным кодом, разработанной специально для станков лазерной резки, она обладает следующими преимуществами при работе на станках высокой, средней и малой мощности:

Простота в эксплуатации:
простой интерфейс управления позволяет операторам быстро приступить к работе.

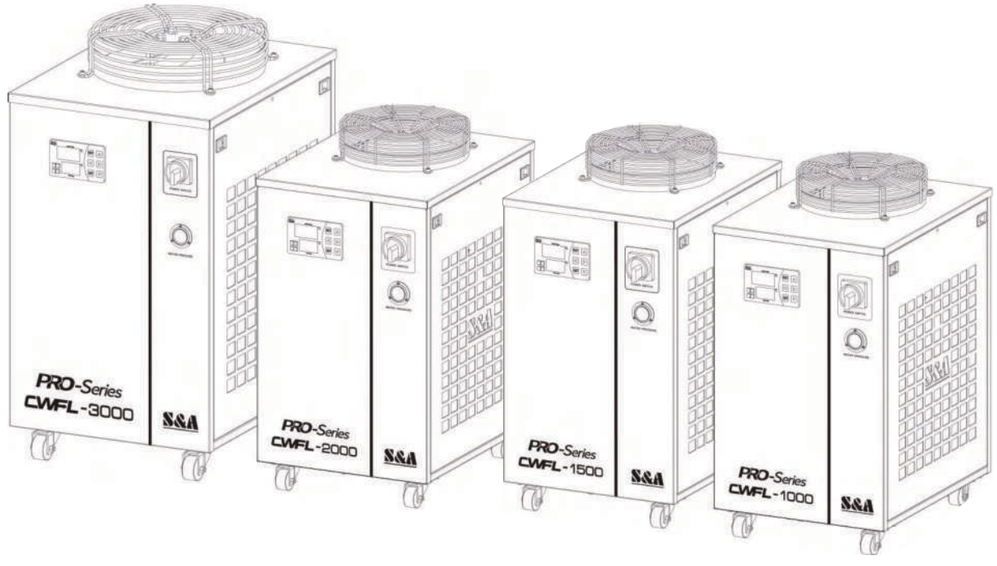
Богатый функционал: широкий набор функций резки
удовлетворяет потребности различных типов станков лазерной резки.

Удобное взаимодействие оператора и системы: использование адаптивных алгоритмов позволяет автоматически регулировать параметры,
снижая требования к квалификации оператора.

Высокая стабильность: одна из самых стабильных конфигураций
системы для станков лазерной резки высокой, средней и малой мощности.

Ценовое преимущество: более существенное преимущество по стоимости.

Чиллер



Точность контроля температуры составляет до ±0,5°C

Возможность выбора экологически чистого хладагента

Поддержка связи по протоколу ModBus-485;
множество настроек и функций отображения ошибок

Различные функции аварийной защиты: защита компрессора с задержкой включения; защита компрессора от перегрузки по току;
сигнализация протока воды; сигнализация выхода температуры за пределы

Соответствие международным стандартам электропитания;
сертификаты ISO9001, CE, RoHS, REACH;

Стабильное охлаждение и простота в эксплуатации

Опциональная комплектация нагревателем и системой очистки воды

Контакты:

KARVATRON
INDUSTRIAL EQUIPMENT SOLUTIONS

TARGET TRADE
INTERNATIONAL TRADE

Whatsapp - 1

Whatsapp - 2

KARVATRON WEBSİTE

TARGET TRADE WEBSİTE

KARVATRON | YUNUS EMRE ÖZ
OWNER
+90 552 641 91 12 | info@karvatron.com

TARGET TRADE - HAKKI ALAKOVALI |
OWNER
+90 531 925 00 49 | info@disticaret.org.tr